

Ankistrodesmus longissimus (LEMMERMANN, E.) WILLE, N.

(Pl. XVI, fig. 8.)

Ankistrodesmus longissimus (LEMMERMANN, E.) WILLE, N.Syn. : *Closteriopsis longissima* LEMMERMANN, E., 1899, VII, p. 124, pl. 2, fig. 36-38.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Deep Bay, Karonga); lac Victoria (Bukoba).

Ankistrodesmus nitzschioides WEST, G. S., 1907.

(Pl. XVI, fig. 6.)

Ankistrodesmus nitzschioides WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 140, pl. V, fig. 18.

Ankistrodesmus cellulis solitariis, elongatis, fusiformibus, ad polum unumquemque in spinam longissimam tenuissimam valde attenuatis, extremitatibus spinarum curvatis (extremitati spinæ alterius poli cum ea alterius curvato in directione opposita); chromatophora pallide viridi, pyrenoidibus nullis.

Longueur des épines avec les épines : 116-126 μ ; largeur des cellules au milieu : 3,6-4 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Chamkaluki).

Ankistrodesmus setigera (SCHRÖDER, B.) LEMMERMANN, E.

(Pl. XVI, fig. 9-10.)

Ankistrodesmus setigera (SCHRÖDER, B.) LEMMERMANN, E.Syn. : *Ankistrodesmus setigerus* (SCHRÖDER, B.) WEST, G. S.Syn. : *Schroederia setigera* (SCHRÖDER, B.) LEMMERMANN, E., 1898, XXXVII, p. 311.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

BOTRYOCOCCUS KÜTZING, F. T., 1849.*(Ineffigiata* WEST, W. et G. S., 1897.)**Botryococcus braunii** KÜTZING, F. T., 1849.*Botryococcus braunii* KÜTZING, F. T., 1849, p. 892. — PASCHER, A., 1925, p. 91, fig. 71-75.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Rodolphe; lac Victoria.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 185. — Kapampa, 22.III.1947, 21 h.

Station 203. — MPulungu, 23.III.1947, 10 h.

Botryococcus protuberans WEST, W. et G. S., 1897.

Botryococcus protuberans WEST, W. et G. S., 1897, p. 503; 1908, p. 80. — PASCHER, A., 1925, p. 92, fig. 77.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Ordre D. — CONJUGALES.

Sous-ordre I. — EUCONJUGATÆ.

MOUGEOTIA (AGARDH, C. A.) WITTRICK, V. B., 1872.

Mougeotia planctonica VIRIEUX, J., 1913.

(Pl. XVIII, fig. 16.)

Mougeotia planctonica VIRIEUX, J., 1913, p. 8, pl. I, fig. 3.

Cellules très petites, 4-6 fois plus longues que larges, légèrement contractées aux cloisons; filaments nageants, isolés, enroulés en spirale plus ou moins irrégulière. Très caractéristique, non seulement par la disposition circinée des filaments, disposition fréquente chez les types planctoniques, mais encore par l'extrême ténuité des filaments.

Diamètre : 3,5 à 4,8 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Sous-ordre II. — DESMIDIOIDEÆ.

SACCODERMEÆ LÜTKEMÜLLER.

SPIROTÆNIA DE BRÉBISSON, A., 1844.

Spirotænia condensata DE BRÉBISSON, A., 1848.

(Pl. XX, fig. 16.)

Spirotænia condensata DE BRÉBISSON, A., in RALFS, J., 1848, p. 179, pl. XXXIV, fig. 1. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 38, pl. II, fig. 7-10.

Répartition géographique. — Kivu (lac du volcan Karisimbi).

GONATOZYGON DE BARY, A., 1856.

Gonatozygon monotænium DE BARY, A., 1856.

(Pl. XXX, fig. 9.)

Gonatozygon monotænium DE BARY, A., 1856, in RABENHORST, L., 1856, n° 539. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 30, pl. I, fig. 1-7; pl. V, fig. 5.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu); lac Victoria.

Gonatozygon kinahani (ARCHER, W.) RABENHORST, L., 1858.

(Pl. XVII, fig. 18-19.)

Gonatozygon kinahani (ARCHER, W.) RABENHORST, L., 1858, III, p. 156. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 35, pl. II, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

NETRIUM NÄGELI, C. W., 1849.

Netrium digitus (EHRENBERG, C. G.) ITZINGSOHN, H. et ROTHE, 1856.

(Pl. XVIII, fig. 1-2.)

Netrium digitus (EHRENBERG, C. G.) ITZINGSOHN, H. et ROTHE, in RABENHORST, L., 1856, n° 508, WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 64, pl. VI, fig. 14-16.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

PENIUM DE BRÉBISSON, A., 1844.

Penium jenneri RALFS, J., 1848.

(Pl. XVIII, fig. 10-11.)

Penium jenneri RALFS, J., 1848, p. 153, pl. 33, fig. 2. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 77, pl. VII, fig. 20-21.Syn. : *Cylindrocystis brebissonii* var. *jenneri* HANSGIRG, A., 1888, p. 175.

Répartition géographique. — Kivu (lac du volcan Karisimbi).

CLOSTERIUM NITZSCH, C. L., 1817.

Closterium abruptum WEST, W.var. **angustissima** SCHMIDLE, W., 1902.

(Pl. XX, fig. 15; Pl. XXX, fig. 10.)

Closterium abruptum WEST, W. var. *angustissima* SCHMIDLE, W., 1902, p. 64, pl. 1, fig. 11. KRIEGER, W., 1937, p. 307, pl. 22, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (rivière Mbasi); lac Victoria.

Closterium acerosum (SCHRANK, F.) EHRENBERG, C. G., 1828.

(Pl. XVII, fig. 4-5.)

Closterium acerosum (SCHRANK, F.) EHRENBERG, C. G., 1828, pl. 2, fig. 9. — EHRENBERG, C. G., 1838, p. 93, pl. 2, fig. 15; pl. 6, fig. 1; pl. 22, fig. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 46, pl. 18, fig. 2-5. — KRIEGER, W., 1937, p. 314, pl. 23, fig. 11-12; pl. 24, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay); lac Tanganika (lagune M'Toa).

Closterium aciculare WEST, T., 1860.

(Pl. XVII, fig. 6.)

Closterium aciculare WEST, T., 1860, p. 153, pl. 7, fig. 16. — WEST, W. et G. S., 1904, p. 174, pl. 26, fig. 18-19. — KRIEGER, W., 1937, p. 265, pl. 13, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Closterium acutum (LYNGBYE, H. C.) DE BRÉBISSON, A., 1848.

(Pl. XVII, fig. 13-14.)

Closterium acutum (LYNGBYE, H. C.) DE BRÉBISSON, A., in RALFS, J., 1848, p. 177, pl. 30, fig. 5; pl. 34, fig. 5 a, b, c, d, - f. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 177, pl. 23, fig. 9-14. — KRIEGER, W., 1937, p. 259, pl. 13, fig. 10-13.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay).

Closterium cynthia DE NOTARIS, G.var. **jenneri** (RALFS, J.) KRIEGER, W., 1937.

(Pl. XVII, fig. 12.)

Closterium cynthia DE NOTARIS, G. var. *jenneri* (RALFS, J.) KRIEGER, W., 1937, p. 366, pl. 36, fig. 2.Syn. : *Closterium jenneri* RALFS, J., 1848, p. 167, pl. 28, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (rivière Mbasi); lac Victoria (Bukoba).

Closterium dianæ EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. XVIII, fig. 7-9.)

Closterium dianæ EHRENBERG, C. G., 1838, p. 92, pl. 5, XVII, fig. 1-6. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 130, pl. XV, fig. 1-6. — KRIEGER, W., 1937, p. 294, pl. 19, fig. 9-11; pl. 20, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Moëro, lac Nyassa (rivière Mbasi).

Closterium gracile DE BRÉBISSON, A., 1839.

(Pl. XVII, fig. 7-8.)

Closterium gracile DE BRÉBISSON, A., in CHEVALIER, 1839, p. 272. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 166, pl. 21, fig. 8-12. — KRIEGER, W., 1937, p. 310, pl. 30, fig. 7-9.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Mbete).

var. **tenue** (LEMMERMANN, E.) WEST, W. et G. S., 1902.

(Pl. XVII, fig. 9.)

Var. *tenue* (LEMMERMANN, E.) WEST, W. et G. S., 1902, p. 138, pl. 18, fig. 22, 23. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 168, pl. 21, fig. 13. — KRIEGER, W., 1937, p. 312, pl. 30, fig. 12.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Closterium kützingii DE BRÉBISSON, A., 1856.

(Pl. XVII, fig. 1-2.)

Closterium kützingii DE BRÉBISSON, A., 1856, p. 156, pl. 2, fig. 40. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 186, pl. 25, fig. 6-11. — KRIEGER, W., 1937, 351, p. 32, fig. 8-9.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita, lac George; lac Naivasha; lac Nakavali; lac Nyassa.

var. **capense** NORDSTEDT, O., 1880.

(Pl. XLIX, fig. 7; Pl. LIV, fig. 12.)

Var. *capense* NORDSTEDT, O., 1880, XVI, p. 1, pl. I, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. **laeve** (RACIBORSKI, M.) KRIEGER, W., 1937.

(Pl. XVII, fig. 3; Pl. XIX, fig. 14.)

Var. *laeve* (RACIBORSKI, M.) KRIEGER, W., 1937, p. 353, pl. 32, fig. 10.Syn. : *Closterium schroederi* WOLOSZYNSKA, J., 1914, p. 192, fig. 1 A.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Closterium lagoense NORDSTEDT, O., 1869.

(Pl. XVIII, fig. 3-4.)

Closterium lagoense NORDSTEDT, O., 1869, p. 203, pl. 2, fig. 2. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 114, pl. 11, fig. 5-7. — KRIEGER, W., 1937, p. 371, pl. 37, fig. 5-6.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Mbeté).

Closterium lanceolatum KÜTZING, F. T.var. **parvum** WEST, W. et G. S., 1897.

(Pl. XXX, fig. 4, 11.)

Closterium lanceolatum KÜTZING, F. T. var. *parvum* WEST, W. et G. S., 1897, p. 481, pl. VI, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Closterium leibleinii KÜTZING, F. T., 1834.

(Pl. XVII, fig. 10-11.)

Closterium leibleinii KÜTZING, F. T., 1834, p. 596, pl. 18, fig. 79. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 141, pl. 16, fig. 9-14. — KRIEGER, W., 1937, p. 283, pl. 17, fig. 5-7.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Baraka); lac Victoria (Bukoba).

Closterium lineatum EHRENBURG, C. G., 1834.

(Pl. XXX, fig. 6.)

EHRENBURG, C. G., 1834; 1838, p. 96, pl. VI, fig. VIII. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 181, pl. XXIV, fig. 1-5.

Syn. : *Closterium didymocarpum* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 65, pl. I, fig. 15, 21.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi, au confluent avec le lac).

Closterium moniliferum (BORY, J. B.) EHRENBURG, C. G., 1838.

(Pl. XVIII, fig. 5-6.)

Closterium moniliferum (BORY, J. B.) EHRENBURG, C. G., 1838, p. 91, pl. 5, fig. XVI. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 142, pl. 16, fig. 15-16. — KRIEGER, W., 1937, p. 289, pl. 18, fig. 6-7.

Répartition géographique. — Lac Moëro, lac Nyassa, lac Victoria (Bukoba).

fa. **brevior** SCHRÖDER, B., 1929.Fa. *brevior* SCHRÖDER, B., 1929, LXVIII, p. 99.Largeur : 34-42,5 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria.

fa. SCHRÖDER, B., 1939.

Fa. SCHRÖDER, B., 1929, LXVIII, p. 99, pl. 1, fig. 8.

Forma cell. 41-42 μ , crass., 6-plô longioribus; latere dorsali minus convexo, gradus arcu cire. 87 mentienti, pyrenoidibus in utroque semicellula 8-10.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Closterium navicula (DE BRÉBISSON, A.) LÜTKEMÜLLER, J., 1905.

(Pl. XVII, fig. 15-17; Pl. XXVI, fig. 3-6.)

Closterium navicula (DE BRÉBISSON, A.) LÜTKEMÜLLER, J., 1905, p. 337. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 262. — KRIEGER, W., 1937, p. 257, pl. 12, fig. 8-10.Syn. : *Penium navicula* DE BRÉBISSON, A., 1856, p. 146, pl. 2, fig. 37; WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 75, pl. VII, fig. 12-15, 19.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Closterium nematodes JOSHUA, W.var. **tumidum** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XVIII, fig. 12; Pl. XIX, fig. 6.)

Closterium nematodes JOSHUA, W. var. *tumidum* WEST, G. S., 1907, p. 108, pl. 6, fig. 2. KRIEGER, W., p. 371, pl. 37, fig. 4.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Closterium parvulum NÄGELI, C., 1849.

(Pl. XIX, fig. 1-3.)

Closterium parvulum NÄGELI, C., 1849, p. 106, pl. C, fig. 2. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 133, pl. 15, fig. 9-12. — KRIEGER, W., 1937, p. 275, pl. 16, fig. 14-17.

Répartition géographique. — Lac Moëro; lac Nyassa (rivière Mbasi); lac Rukwa.

var. **angustum** WEST, W. et G. S., 1900.

(Pl. XIX, fig. 4-5.)

Var. *angustum* WEST, W. et G. S., 1900, p. 290, pl. 412, fig. 8. — IDEM, 1904, I, p. 134, pl. 15, fig. 13-14. — KRIEGER, W., 1937, p. 277, pl. 16, fig. 20-21.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Closterium polystictum NYGAARD, G., 1932.*Closterium polystictum* NYGAARD, G., 1932, p. 138, fig. 35. — KRIEGER, W., 1937, p. 266, pl. XIII, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Closterium praelongum DE BRÉBISSON, A.var. **crassius** SCHMIDLE, W., 1902.

(Pl. XXX, fig. 7.)

Closterium praelongum DE BRÉBISSON, A., var. *crassius* SCHMIDLE, W., 1902, p. 65, pl. 1, fig. 16. — KRIEGER, W., 1937, p. 324.

Répartition géographique. — Lac Moëro, lac Nyassa (rivière Mbasi).

Closterium pritchardianum ARCHER, W., 1862.

(Pl. XIX, fig. 16-18.)

Closterium pritchardianum ARCHER, W., 1862, p. 250, pl. 12, fig. 25-27. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 172, pl. 22, fig. 6-14. — KRIEGER, W., 1937, p. 321, pl. 25, fig. 1-4.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

var. **africanum** (FRITSCH, F. E. et RICH, F.) KRIEGER, W., 1937.

(Pl. XIX, fig. 15.)

Var. *africanum* (FRITSCH, F. E. et RICH, F.) KRIEGER, W., 1937, p. 322, pl. 25, fig. 5.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Closterium ralfsii DE BRÉBISSON, A., 1845.

(Pl. XIX, fig. 10-11.)

Closterium ralfsii DE BRÉBISSON, A., 1845, pl. X in RALFS, J., 1848, p. 174, pl. 30, fig. 2. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 182, pl. 24, fig. 6-7. — KRIEGER, W., 1937, p. 345, pl. 31, fig. 2-3.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Closterium setaceum EHRENBERG, C. G., 1834.

(Pl. XIX, fig. 12-13.)

Closterium setaceum EHRENBERG, C. G., 1834-1838, p. 97, pl. 6, fig. IX. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 190, pl. 26, fig. 9-13. — KRIEGER, W., 1937, p. 356, pl. 33, fig. 8-10.

Répartition géographique. — Lac Moëro; lac Naivasha.

Closterium striolatum EHRENBERG, C. G., 1832.

(Pl. XXVI, fig. 7-12.)

Closterium striolatum EHRENBERG, C. G., 1832, p. 68. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 122, pl. XIII, fig. 7-16.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Closterium tumidum JOHNSON, L. N., 1895.

(Pl. XX, fig. 13-14.)

Closterium tumidum JOHNSON, L. N., 1895, p. 291, pl. 239, fig. 4. — WEST, W. et G. S., 1904, p. 156, pl. 19, fig. 15-18. — KRIEGER, W., 1937, p. 267, pl. 14, fig. 10-11.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Closterium venus KÜTZING, F. T., 1845.

(Pl. XIX, fig. 7-9.)

Closterium venus KÜTZING, F. T., 1845, p. 130. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 137, pl. 15, fig. 15-20. — KRIEGER, W., 1937, p. 272, pl. 16, fig. 1-5.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu); lac Victoria.

PLEUROTÆNIUM NÄGELI, O., 1849.

Pleurotænium caldense NORDSTEDT, O., 1877.

(Pl. XX, fig. 1.)

Pleurotænium caldense NORDSTEDT, O., 1877, p. 17, pl. 2, fig. 2. — KRIEGER, W., 1937, p. 424, pl. 46, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga).

Pleurotænium coronatum (DE BRÉBISSE, A.) RABENHORST, L., 1868.

(Pl. XX, fig. 2-3.)

Pleurotænium coronatum (DE BRÉBISSE, A.) RABENHORST, L., 1868, III, p. 143. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 199, pl. 27, fig. 16-18; pl. 28, fig. 4. — KRIEGER, W., 1937, p. 427, pl. 48, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

Pleurotænium cristatum TURNER, B., 1903.fa. *africana* SCHMIDLE, W., 1903.

(Pl. XXX, fig. 12.)

Pleurotænium cristatum TURNER, B., 1903; fa. *africana* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 66, pl. I, fig. 17.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille de la rivière Mbasi au confluent avec le lac).

Pleurotænium cylindricum TURNER, B., 1893.*Pleurotænium cylindricum* TURNER, B., 1893, XXV, p. 28, pl. II, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Pleurotænium ehrenbergii (DE BRÉBISSE, A.) DE BARY, A., 1858.

(Pl. XX, fig. 4-7.)

Pleurotænium ehrenbergii (DE BRÉBISSE, A.) DE BARY, A., 1858, p. 75. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 205, pl. 29, fig. 9-11; pl. 30, fig. 1. — KRIEGER, W., 1937, p. 410, pl. 42, fig. 4-8.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga); lac Victoria (Bukoba).

Pleurotænium elatum (TURNER, W. B.) BORGE, O., 1909.

(Pl. XX, fig. 8.)

Pleurotænium elatum (TURNER, W. B.) BORGE, O. in BERNARD, CH., 1909, p. 39, pl. 3, fig. 53. — KRIEGER, W., 1932, p. 166, pl. 7, fig. 6. — KRIEGER, W., 1937, p. 425, pl. 46, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu).

Pleurotænium maximum (REINSCH, P. F.) LUNDELL, P. M., 1871.

(Pl. XXVI, fig. 1-2.)

Pleurotænium maximum (REINSCH, P. F.) LUNDELL, P. M., 1871, p. 89. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 213, pl. XXXI, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Pleurotænium subcoronulatum (TURNER, W. B.) WEST, W. et G. S. 1895.

(Pl. XX, fig. 12.)

Pleurotænium subcoronulatum (TURNER, W. B.) WEST, W. et G. S., 1895, p. 44, pl. 5, fig. 33. — KRIEGER, W., 1937, p. 422, pl. 46, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Moëro; lac Victoria (Bukoba).

Pleurotæmium trabecula (EHRENBERG, C. G.) NÄGELI, C., 1849.

(Pl. XX, fig. 9-11.)

Pleurotæmium trabecula (EHRENBERG, C. G.) NÄGELI, C., 1849, p. 104, pl. 6, fig. A. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 209, pl. 30, fig. 11-13. — KRIEGER, W., 1937, p. 395, pl. 40, fig. 1-4.

Syn. : *Pleurotæmium maximum* (REINSCH, P.) LUNDELL, P. M. (p.p.) DEFLANDRE, G., 1926, p. 230, fig. 112-113; WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 213, pl. 31, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Moëro; lac Tanganika (Kituta).

COSMARIUM DE BRÉBISSON, A., 1856.

Cosmarium abbreviatum RACIBORSKI, M., 1885.

(Pl. XXVI, fig. 21-25.)

Cosmarium abbreviatum RACIBORSKI, M., 1885, p. 83, pl. 10, fig. 13. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 84, pl. 72, fig. 9-11.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Ruobunga).

Cosmarium abruptum LUNDELL, P. M.var. **granulatum** WEST, W. et G. S., 1895.

(Pl. XXXI, fig. 17.)

Cosmarium abruptum LUNDELL, P. M. var. *granulatum* WEST, W. et G. S., 1895, p. 65, pl. 7, fig. 32. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 81.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Cosmarium angulosum DE BRÉBISSON, A., 1856.

(Pl. XXVI, fig. 37-39.)

Cosmarium angulosum DE BRÉBISSON, A., 1856, p. 127, pl. 1, fig. 17. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 93, pl. 72, fig. 35-36.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay); lac Victoria (Entebbe).

var. **concinnum** (RABENHORST, L.) WEST, W. et G. S., 1908.

(Pl. XXVII, fig. 55-59.)

Var. *concinnum* (RABENHORST, L.) WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 94, pl. 72, fig. 37-38.

Syn. : *Euastrum concinnum* RABENHORST, L., 1862.

Syn. : *Cosmarium concinnum* REINSCH, P. F., 1862.

Syn. : *Cosmarium meneghinii* DE BRÉBISSON, M. var. *concinnum* RABENHORST, L., 1868.

Syn. : *Cosmarium concinnum* REINSCH, P. F., var. *læve* WILLE, N., 1880.

Syn. : *Cosmarium angulosum* DE BRÉBISSON, M. var. *concinnum* (RABENHORST, L.) WEST, W. et G. S., 1901.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba, Entebbe).

Cosmarium australe (RACIBORSKI, M.) LÜTKEMÜLLER, J.*Cosmarium australe* (RACIBORSKI, M.) LÜTKEMÜLLER, L.Syn. : *Penium australe* RACIBORSKI, M. 1892, XXII, p. 367, pl. VI, fig. 27.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

fa. **brevior** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXI, fig. 2.)

Fa. *brevior* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 108, pl. VI, fig. 3.Longueur : 55-57 μ ; largeur : 36-38 μ ; largeur à l'isthme : 35-36 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria.

fa. **crassior** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXI, fig. 1.)

Fa. *crassior* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 108, pl. VI, fig. 4.Longueur : 72 μ ; largeur : 51 μ ; largeur à l'isthme : 48 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Cosmarium aversum WEST, W. et G. S., 1895.

(Pl. XXXI, fig. 11.)

Cosmarium aversum WEST, W. et G. S., 1895, p. 70, pl. VIII, fig. 6-7.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium binum NORDSTEDT, O., 1880.

(Pl. XXVI, fig. 15-20.)

Cosmarium binum NORDSTEDT, O. in WITTROCK, V. B. et NORDSTEDT, O., 1880, n° 383, fasc. 21, 1889, p. 39. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 246, pl. 88, fig. 10-11; 13-14.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Nkata Bay); lac Tanganyika (rivière Lofu); lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium bioculatum DE BRÉBISSE, A., 1835.

(Pl. XXI, fig. 31-32.)

Cosmarium bioculatum DE BRÉBISSE, A., 1835, p. 56, pl. 7. — DE BRÉBISSE, M. in RALFS, J., 1848, p. 95, pl. XV, fig. 5. — WEST, W. et G. S., 1905, II, pl. 61, fig. 3-7.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria (Bukoba).

var. **minutissimum** KRIEGER, W., 1933.

Var. *minutissimum* KRIEGER, W., 1933, XI, p. 172, pl. IX, fig. 27.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Cosmarium blythii WILLE, N., 1880.

(Pl. XXVI, fig. 26-36.)

Cosmarium blythii WILLE, N., 1880, p. 25, pl. 1, fig. 7. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 225, pl. 86, fig. 1-4.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha; lac Nyassa (Domira Bay); lac Tanganika (rivière Lofu); lac Victoria (Entebbe).

var. **novæ-sylvæ** WEST, W. et G. S., 1897.

(Pl. XXVI, fig. 40-43.)

Var. *novæ-sylvæ* WEST, W. et G. S., 1897, p. 489, pl. 6, fig. 10. — IDEM, 1908, III, p. 227, pl. 86, fig. 5-6.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium capense DE TONI, J. B., 1889.

Cosmarium capense DE TONI, J. B., 1889, p. 969.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium capense DE TONI, J. B.var. **nyassæ** SCHMIDLE, W., 1903.

(Pl. XXXII, fig. 1.)

Cosmarium capense DE TONI, J. B. var. *nyassæ* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 70, pl. II, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

Cosmarium connatum DE BRÉBISSE, A., 1848.

(Pl. XXVI, fig. 13-14; Pl. XXXI, fig. 1.)

Cosmarium connatum DE BRÉBISSE, A., in RALFS, J., 1848, p. 108, pl. 17, fig. 10. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 25, pl. 67, fig. 15-17.

Répartition géographique. — Lac Moëro; lac Nyassa.

fa. **SCHRÖDER**, B., 1929.

Fa. **SCHRÖDER**, B., 1929, LXVIII, p. 101, pl. II, fig. 19.

Forma sinu profundioro apice acuto.

Longueur : 64,5-67 μ ; largeur : 50-51 μ ; épaisseur : 37-38,5 μ ; largeur de l'isthme : 35-36 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Cosmarium contractum KIRCHNER, O., 1878.

(Pl. XXI, fig. 33-35; Pl. XXI, fig. 15-16.)

Cosmarium contractum KIRCHNER, O., 1878, p. 147. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 170 pl. 61, fig. 23-25, 34.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba, Entebbe).

Cosmarium creperum WEST, W. et G. S., 1895.*Cosmarium creperum* WEST, W. et G. S., 1895, V, p. 63, pl. VII, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Cosmarium cucurbitinum (BISSET, J. P.) LÜTKEMÜLLER, J.

(Pl. XXVII, fig. 1-2.)

Cosmarium cucurbitinum (BISSET, J. P.) LÜTKEMÜLLER, J. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 267.Syn.: *Penium cucurbitinum* BISSET, J. P., 1884, p. 197, pl. 5, fig. 7. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 94, pl. 9, fig. 13-14.Longueur : 80 μ ; largeur : 35 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium cunningtonii WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXI, fig. 3-5.)

Cosmarium cunningtonii WEST, G. S., 1907, p. 119, pl. 7, fig. 7.

Cosmarium parvum, circiter $1 \frac{1}{3}$ -plo longius quam latius profundissima constrictum, sinu angustissimo-lineari extremo paullo ampliato; semicellulæ pyramidatæ (vel pyramidato-subtrapeziformes), angulis basalibus truncatorei-tangularibus (interdum levissime retusis), lateribus subrectis vel levissime convexis, angulis superioribus subrotundatis, apice subtruncato-convexo, infra et juxta apicem granulis magnis binis ornatæ, granulo singulo ad angulis basalibus juxta sinum, et scrobiculis conspicuis quincuncialiter ordinatis in centro semicellulæ; a vertice visæ ellipticæ, polis levissime truncatis, intra marginem unumquemque granulis magnis binis instructæ, a latere visæ oblongo-ellipticæ (vel elliptico-circularis), ad apicem utrinque granulo magno ornatæ; pyrenoidibus binis.

Longueur : 42-44 μ ; largeur : 31,5-32,5 μ ; largeur de l'isthme : 9 μ ; épaisseur : 19 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Cosmarium decachondrum ROY, J. et BISSET, J. P.var. **ornatum** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXI, fig. 8-10.)

Cosmarium decachondrum ROY, J. et BISSET, J. P. var. *ornatum* WEST, G. S., 1907, p. 120, pl. 7, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Cosmarium depressum (NÄGELI, O.) LUNDELL, P. M., 1871.

(Pl. XXVII, fig. 19-21.)

Cosmarium depressum (NÄGELI, O.) LUNDELL, P. M., 1871, p. 38. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 176, pl. 62, fig. 2-5.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium dorsitruncatum (NORDSTEDT, O.) WEST.*Cosmarium dorsitruncatum* (NORDSTEDT, O.) WEST.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Cosmarium elaboratum WEST, W. et G. S., 1895.*Cosmarium elaboratum* WEST, W. et G. S., 1895, p. 69, pl. VII, fig. 15.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium fontigenum NORDSTEDT, O., 1878.

(Pl. XXIV, fig. 25; Pl. XXVII, fig. 10-11.)

Cosmarium fontigenum NORDSTEDT, O., in WITTRÖCK, V. et NORDSTEDT, O., 1878, n° 174. WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 147, pl. LIX, fig. 16-17.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay).

Cosmarium formosulum HOFMANN, E.var. **jenkinae** RICH, F., 1932.

(Pl. XXI, fig. 18-20.)

Cosmarium formosulum HOFMANN, E. var. *jenkinae* RICH, F., 1932, 10^e série, X, p. 245, fig. 2 F H.

Apicé 6-crenulato, tumore centrali cum granulo centrali et granulis 6-7 circumdatis; semicellulis a latere visis late ovatis, margine crenulata, seriebus horizontalibus granulorum 8-9 in media parte; a vertice visis ellipticis polis rotundatis et crenulatis, tumore 3-crenulato mediano utrobique, in parti centrali area rectangulari cum granulis parvis sparsis.

Longueur : 40-44 μ ; largeur : 33-40 μ ; épaisseur : 21-25 μ , isthme : 10-12 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium fullebornei SCHMIDLE, O., 1903.

(Pl. XXXI, fig. 7-8.)

Cosmarium fullebornei SCHMIDLE, O., 1903, XXXII, p. 67, pl. I, fig. 19 a, 19 b, 19 c.

Longueur des cellules : 60 μ ; largeur : 46 μ ; hémisomates elliptiques en vue frontale, longueur : environ 30 μ ; largeur : 46 μ ; elliptiques en vue apicale, arrondis en vue latérale. Membrane hyaline et lisse. 5-10 chromatophores en bandes pariétales.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi, près du confluent avec le lac).

Cosmarium galeritum NORDSTEDT, O., 1870.

(Pl. XXI, fig. 11.)

Cosmarium galeritum NORDSTEDT, O., 1870, p. 209, pl. III, fig. 26. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 194, pl. LXIII, fig. 24-25.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay); lac Victoria (Entebbe).

Cosmarium globosum BULNHEIM, O., 1861.

(Pl. XXI, fig. 12-13.)

Cosmarium globosum BULNHEIM, O., 1861, p. 52, pl. IX, fig. 8. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 29, pl. LXVIII, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta); lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium glyptodermum WEST, W. et G. S., 1895.*Cosmarium glyptodermum* WEST, W. et G. S., 1895, p. 69, pl. VII, fig. 23.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

Cosmarium granatum DE BRÉBISSON, A., 1848.

(Pl. XXVII, fig. 14-18.)

Cosmarium granatum DE BRÉBISSON, A., 1848, in RALFS, J., 1848, p. 96, pl. XXXII, fig. 6. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 186, pl. LXIII, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha; lac Nakavali; lac Nyassa (Nkata Bay); lac Victoria.

fa. **KRIEGER**, W., 1933.

Fa. KRIEGER, W., 1933, XI, p. 177, pl. X, fig. 20.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Ruobungu).

Cosmarium hammeri REINSCH, P. F., 1867.

(Pl. XXVII, fig. 42-43.)

Cosmarium hammeri REINSCH, P. F., 1867, p. 115, pl. XXII, B. I., fig. 1-10. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 181, pl. LXII, fig. 20-21.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium hexagonoides BRÜHL, P. et BISWAS, K., 1926.*Cosmarium hexagonoides* BRÜHL, P. et BISWAS, K., 1926, VIII, pl. VIII, fig. 72.Longueur : 16 μ ; largeur : 14 μ ; épaisseur : 8-9 μ ; isthme : 3-4 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium homalodermum NORDSTEDT, O.var. **minor** SCHMIDLE, O., 1903.

(Pl. XXXI, fig. 12.)

Cosmarium homalodermum NORDSTEDT, O. var. *minor* SCHMIDLE, O., 1903, XXXII, p. 69, pl. I, fig. 26.Longueur : 36 μ ; largeur : 32 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium humile (GAY, F.) NORDSTEDT, O., 1889.

(Pl. XXVII, fig. 5-8.)

Cosmarium humile (GAY, F.) NORDSTEDT, O., in DE TONI, J. B., 1889, p. 965. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 221, pl. LXXXV, fig. 16-18.

Répartition géographique. — Lac Nakavali.

var. **substriatum** (NORDSTEDT, O.) SCHMIDLE, W., 1895.

(Pl. XXVII, fig. 9.)

Var. *substriatum* (NORDSTEDT, O.) SCHMIDLE, W., 1895, p. 389. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 224, pl. LXXXV, fig. 20.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium impressulum ELFVING, F., 1881.

(Pl. XXVII, fig. 60-67.)

Cosmarium impressulum ELFVING, F., 1881, p. 13, pl. I, fig. 9. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 86, pl. LXXII, fig. 14-18.Longueur : 27 μ ; largeur : 18 μ ; isthme 4 μ .

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Cosmarium inconspicuum WEST, W. et G. S., 1896.

(Pl. XXVII, fig. 52-54.)

Cosmarium inconspicuum WEST, W. et G. S., 1896, p. 154, pl. IV, fig. 45. — IDEM, 1905, II, p. 164, pl. LXI, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Cosmarium isthmochondrum NORDSTEDT, O., 1873.

(Pl. XXVII, fig. 34-36.)

Cosmarium isthmochondrum NORDSTEDT, O., 1873, p. 12, pl. I, fig. 2. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 173, pl. LXXXI, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Mokoto (Ndalaga); lac Ndalaga (Kalondo).

Cosmarium kivuense CONRAD, W., 1949.

(Pl. XXV, fig. 1-15.)

Cosmarium kivuense CONRAD, W., 1949, XIX, pp. 75-76, pl. I.

Cellules élancées, environ 2 1/2 fois aussi longues que larges.

En vue frontale : hémisomates à contour ovoïde, rarement subellipsoïde ou même subcylindrique, largement arrondis à leur base. Sinus assez peu profond, plus ou moins ouvert, à bords non parallèles; isthme large.

En coupe transversale, l'hémisomate paraît largement ellipsoïde ou subtrapézoïdal, du fait de l'existence d'une face « dorsale » (convexe) et d'une face « ventrale » (concave). Les deux axes de la coupe transversale sont dans le rapport de 4 : 3 environ.

La vue latérale offre un intérêt tout particulier, puisqu'elle met en évidence, chez *Cosmarium kivuense*, des caractères inusités : absence de l'un des deux grands plans de symétrie, inclinaison de ceux-ci l'un sur l'autre; la vue latérale affecte la forme d'un V à branches très écartées ou d'un arc. Il s'ensuit qu'on peut distinguer une portion convexe (dorsale) fortement bombée et une région concave (ventrale) assez peu creusée ou parfois presque plane, où les hémisomates sont beaucoup moins développés.

Sinus beaucoup plus large (souvent aussi plus profond) dans la région convexe que dans la concave. En vue latérale, les hémisomates offrent souvent un contour anguleux, plus ou moins en trapèze.

La membrane est épaisse, hyaline, incolore, absolument lisse.

Chromatophore, pyrénoides, noyau, du type habituel.

Souvent accumulation d'amidon extra-pyrénoidal.

Dimensions. — Longueur : 22 à 27 μ ; largeur : 9 à 12 μ .

Répartition géographique. — Lac Kivu (Bera, Goma, Nibumbo-Kistulu, Ruobungu, Buganuera).

Cosmarium lacunatum WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXIV, fig. 5.)

Cosmarium lacunatum WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 122, pl. VII, fig. 9.

Cosmarium mediocre, circiter tam longum quam latum, profundissime constrictum, sinu angusto introrsum valdissime ampliato (lacunato), isthmo breviter cylindrico; semicellulæ trapeziformes, angulis superioribus et inferioribus rotundatis; apice lato recto vel levissime concavo, lateribus leviter convexis et sursum divergentibus; membrana granulata, granulis in seriebus obliquis (cir. 14) ordinatis, in ambitu toto semicellularum cum granulis circiter 35, punctulis minutis 5-6 circa granulum unumquemque; a vertice visæ anguste ellipticæ vel oblongo-ellipticæ, polis rotundatis.

Longueur : 77 μ ; largeur basale des hémicellules : 60-62 μ ; largeur du sommet des hémicellules : 80-86 μ ; largeur de l'isthme : 22 μ ; épaisseur : 37 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga, marais).

Cosmarium læve RABENHORST, L., 1868.

(Pl. XXVII, fig. 24-33.)

Cosmarium læve RABENHORST, L., 1868, III, p. 161. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 99, pl. LXXIII, fig. 8-19.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Kabuno-Kashanga, Ruobungu); lac Mokoto (Ndalaga); lac Nyassa (Domira Bay); lac Victoria (Entebbe).

var. **septentrionale** WILLE, N., 1879.

(Pl. XXVII, fig. 44-51.)

Var. *septentrionale* WILLE, N., 1879, p. 43, pl. XII, fig. 34. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 202, pl. LXXIII, fig. 22-25.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Ruobungu).

Cosmarium lagenarioides (ROY, J.) LÜTKEMÜLLER, J., 1905.

(Pl. XXVII, fig. 3-4.)

Cosmarium lagenarioides ROY, J., 1884, p. 197, pl. V, fig. 6. — LÜTKEMÜLLER, J., 1905, p. 337. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 267. — KRIEGER, W., 1937, p. 241.

Syn. : *Penium lagenarioides* ROY, J., 1884, WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 93, pl. IX, fig. 12.

Syn. : *Dysphinctium lagenarioides* LÜTKEMÜLLER, J., 1905.

var. **sydneyense** RACIBORSKI, M., 1892.

Var. *sydneyense* RACIBORSKI, M., 1892, p. 368, pl. VI, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

Cosmarium lindau SCHMIDLE, O., 1903.

(Pl. XXXI, fig. 2-4.)

Cosmarium lindau SCHMIDLE, O., 1903, XXXII, p. 69, pl. I, fig. 27.Longueur : 39-40 μ ; largeur : 35-35 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium lundellii DELPORTE, G. B., 1877.

(Pl. XXVII, fig. 12-13; Pl. XXXII, fig. 2.)

Cosmarium lundellii DELPORTE, G. B., 1877, p. 13, pl. VII, fig. 62-64. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 138, pl. LVII, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Nkata Bay); anse tranquille rivière Mbasi près du confluent avec le lac.

var. *madagascariense* WEST, W. et G. S., 1895.Var. *madagascariense* WEST, W. et G. S., 1895, V, p. 55, pl. VIII, fig. 2.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (mares sur la plage à Nkata Bay).

Cosmarium margaritatum (LUNDELL, P. M.) ROY, J. et BISSET, J. P., 1886.

(Pl. XXVIII, fig. 8-9.)

Cosmarium margaritatum (LUNDELL, P. M.) ROY, J. et BISSET, J. P., 1886, p. 194. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 18, pl. XCIX, fig. 8-10.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu).

Cosmarium margaritiferum MENEHINI, G., 1840.

(Pl. XXVIII, fig. 24-30.)

Cosmarium margaritiferum MENEHINI, G., 1840, p. 219. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 199, pl. LXXXIII, fig. 4-11.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium meneghinii DE BRÉBISSON, A., 1848.

(Pl. XXXIII, fig. 34-36.)

Cosmarium meneghinii DE BRÉBISSON, A., in RALFS, J., 1848, p. 96, pl. XV, fig. 6. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 90, pl. LXXII, fig. 29-32.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha; lac Nyassa; lac Victoria.

var. **concinnum** RABENHORST, L., 1868.

Var. *concinnum* RABENHORST, L., 1868, III, p. 163.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. **octangularis** (WILLE, N.) WEST, W. et G. S., 1908.

Var. *octangularis* (WILLE, N.) WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 101, pl. LXXIII, fig. 20.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga); lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium microsphinctum NORDSTEDT, O.

fa. **parvula** WILLE, N., 1879.

(Pl. XXVII, fig. 78-79.)

Cosmarium microsphinctum NORDSTEDT, O. fa. *parvula* WILLE, N., 1879, p. 38, pl. XII, fig. 22. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 157, pl. LX, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Cosmarium minimum WEST, W. et G. S., 1895.

(Pl. XXXIII, fig. 11-16.)

Cosmarium minimum WEST, W. et G. S., 1895, p. 58, pl. VIII, fig. 10. — IDEM, 1908, III, p. 66, pl. LXXI, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

Cosmarium minutissimum ARCHER, W., 1877.

Cosmarium minutissimum ARCHER, W., 1877, XVII, p. 194 et 301. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 126.

Espèce imparfaitement connue (WEST, W. et G. S. loc. cit.).

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Cosmarium moniliforme (TURPIN, P. J.) RALFS, J., 1848.

(Pl. XXXIII, fig. 23-25.)

Cosmarium moniliforme (TURPIN, P. J.) RALFS, J., 1848, p. 107, pl. XVII, fig. 6. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 20, pl. LXVII, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

fa. **elliptica** NORDSTEDT, O., 1873.

Fa. *elliptica* NORDSTEDT, O., 1873, p. 22. — KRIEGER, W., 1932, XI, p. 179, pl. IX, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

var. punctata LAGERHEIM, G., 1887.

(Pl. XXVII, fig. 76-77.)

fa. RICH, F., 1932.

(Pl. XXI, fig. 24-25.)

Fa. RICH, F., 1932, sér. 10, X, p. 246, fig. 2 D et E. — WEST, W. et G. S., 1908, III, pl. LXVII, fig. 4.

Longueur : 31-32 μ ; largeur : 20 μ ; isthme : 7-10 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium monochordrum NORDSTEDT, O., 1873.

(Pl. XXVII, fig. 80-82.)

Cosmarium monochordrum NORDSTEDT, O., 1873, p. 17, pl. I, fig. 6. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 103, pl. LXXIII, fig. 26.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia, Kamande).

Cosmarium mülleri SCHMIDLE, O., 1898.*Cosmarium mülleri* SCHMIDLE, O., 1898, XXVI, p. 39, pl. II, fig. 26.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium multiordinatum WEST, W. et G. S., 1897.*Cosmarium multiordinatum* WEST, W. et G. S., 1897, XXXV, p. 121, pl. 367, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium naivashensis RICH, F., 1932.

(Pl. XXI, fig. 21-23.)

Cosmarium naivashensis RICH, F., 1932, 10^e série, X, p. 246, fig. 2 A-C.

Cellulis parvis, tam longis quam latis vel paulo longioribus, profunde constrictis, sinu angusto-lineari apice paullo dilatato; semicellulis subrectangularibus, margine evidenter crenata, crenis lateralibus superioribus magnis leviter deplanatis et granulatis; apice cum undulationibus 4 vix distinctis, infra apicem granulis 4 utrobique; intra margines laterales cum seriebus granulorum circa 2, tumori centrali cum granulis 9 in seriebus 3 dispositis. Semicellulis a latere visis subcircularibus, cum inflatione utrobique, apice leviter crenato; a vertice visis ellipticis cum tumore trigranulato rotundato utrobique, polis rotundatis crenulatis. Pyrenoide singulo in quaque semicellula.

Longueur : 21-23 μ ; largeur : 19-22 μ ; épaisseur : 11-14; isthme : 6 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium nitidulum DE NOTARIS, G., 1867.

(Pl. XXIX, fig. 48-52.)

Cosmarium nitidulum DE NOTARIS, G., 1867, p. 42, pl. III, fig. 26. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 197, pl. LXIV, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu).

Cosmarium obsoletum (HANTZSCH, C. A.) REINSCH, P. F., 1867.

(Pl. XXVII, fig. 71-75.)

Cosmarium obsoletum (HANTZSCH, C. A.) REINSCH, P. F., 1867, p. 142, pl. XXII, D. I., fig. 1-4. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 133, pl. LVI, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium occultum SCHMIDLE, O., 1903.*Cosmarium occultum* SCHMIDLE, O., 1903, XXXII, p. 69, pl. I, fig. 27.Longueur : 39-40 μ ; largeur : 35-35 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium pachydermum LUNDELL, P. M.var. *aethiopicum* WEST, W. et G. S., 1897.

(Pl. XXVIII, fig. 15-17.)

Cosmarium pachydermum LUNDELL, P. M. var. *aethiopicum* WEST, W. et G. S., 1897, p. 32. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 140, pl. LVII, fig. 8-9.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia).

Cosmarium phaseolus DE BRÉBISSE, A., 1840.

(Pl. XXVII, fig. 68-70.)

Cosmarium phaseolus DE BRÉBISSE, A., in MENEGHINI, G., 1840, p. 220. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 158, pl. LX, fig. 12-14.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay).

Cosmarium planum WEST, W. et G. S., 1895.*Cosmarium planum* WEST, W. et G. S., 1895, V, p. 59, pl. VIII, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Nkata Bay).

Cosmarium præmorsum DE BRÉBISSON, A., 1856.

(Pl. XXVIII, fig. 1-7.)

Cosmarium præmorsum DE BRÉBISSON, A., 1856, p. 128, pl. I, fig. 8. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 196, pl. LXXXIV, fig. 1-5.

Répartition géographique. — Lac Moëro; lac Victoria (Entebbe).

Cosmarium pseudamœnum WILLE, N., 1884.

(Pl. XXVIII, fig. 21-23.)

Cosmarium pseudamœnum WILLE, N., 1884, p. 18, pl. I, fig. 37. — WEST, W. et G. S., 1923, IV, p. 31, pl. CII, fig. 7-9.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Cosmarium pseudobroomei WOLLE, F., 1884.

(Pl. XXVIII, fig. 31-33.)

Cosmarium pseudobroomei WOLLE, F., 1884, p. 16, pl. XLIV, fig. 36-37. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 22, pl. C, fig. 7-8; pl. CIII, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu).

var. **compressum** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXI, fig. 6-7.)

Var. *compressum* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 123, pl. VII, fig. 11.Var. *cellulis paullo latioribus quam longioribus, angulis superioribus magis rotundatis.*Longueur : 30 μ ; largeur : 35 μ ; largeur à l'isthme : 8 μ ; épaisseur : 18 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta, marais).

var. **madagascariensis** WEST, W. et G. S., 1895.Var. *madagascariensis* WEST, W. et G. S., 1895, p. 62, pl. VII, fig. 34.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cosmarium pseudonitidulum NORDSTEDT, O., 1873.

(Pl. XXVII, fig. 37-39.)

Cosmarium pseudonitidulum NORDSTEDT, O., 1873, p. 16, pl. I, fig. 4. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 195, pl. LXIII, fig. 26.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Moëro.

Cosmarium pseudopyramidatum LUNDELL, P. M., 1871.

(Pl. XXIX, fig. 34-38.)

Cosmarium pseudopyramidatum LUNDELL, P. M., 1871, p. 41, pl. II, fig. 18. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 201, pl. LXIV, fig. 9-12.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium pseudosexangulare HODGETTS, W. J., 1925.*Cosmarium pseudosexangulare* HODGETTS, W. J., 1925, fig. 9 C.Longueur : 30-33 μ ; largeur : 24-25 μ ; isthme : 7 μ .

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Cosmarium punctulatum DE BRÉBISSE, A., 1894.

(Pl. XXVIII, fig. 18-20.)

Cosmarium punctulatum DE BRÉBISSE, A., 1894. — WEST, W. et G. S., 1894, p. 7, pl. I, fig. 13. — IDEM, 1908, III, p. 206, pl. LXXXIV, fig. 13-14; pl. CII, fig. 22.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Cosmarium quadrum LUNDELL, O., 1871.

(Pl. XXIX, fig. 1-5.)

Cosmarium quadrum LUNDELL, O., 1871, p. 25, pl. II, fig. 11. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 20, pl. C, fig. 3-6.

Répartition géographique. — Lac Moëro, lac Victoria.

var. **minus** NORDSTEDT, O., 1873.Var. *minus* NORDSTEDT, O., 1873, p. 11. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 21.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Cosmarium radiosum WOLLE, F., 1884.

(Pl. XXIX, fig. 9-11.)

Cosmarium radiosum WOLLE, F., 1884, p. 90, pl. XC, fig. 21-22. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 137, pl. LXXVI, fig. 3-4.

Répartition géographique. — Lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Cosmarium ralfsii DE BRÉBISSE, A., 1848.

(Pl. XXVIII, fig. 11-14.)

Cosmarium ralfsii DE BRÉBISSE, A., in RALFS, J., 1848, p. 93, pl. XV, fig. 3. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 141, pl. LVII, fig. 10; pl. LVIII, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Cosmarium regnellii WILLE, N., 1884.

(Pl. XXXIII, fig. 29-32.)

Cosmarium regnellii WILLE, N., 1884, p. 16, pl. I, fig. 34. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 89, pl. LXXII, fig. 25-28.Longueur : 10-14 μ ; largeur : 10-12 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium regnesi REINSCH, P. F., 1867.

(Pl. XXX, fig. 14-21.)

Cosmarium regnesi REINSCH, P. F., 1867, p. 116, pl. XXII, A. III, fig. 1-5. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 36, pl. LXVIII, fig. 19-28.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

var. **tritum** WEST, W., 1892.

(Pl. XXVII, fig. 83-85.)

Var. *tritum* WEST, W., 1892, p. 149, pl. XXI, fig. 3. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 38, pl. LXVIII, fig. 35-36.

Répartition géographique. — Lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Cosmarium reniforme (RALFS, J.) ARCHER, W., 1874.

(Pl. XXIX, fig. 6-8.)

Cosmarium reniforme (RALFS, J.) ARCHER, W., 1874, p. 92. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 157, pl. LXXIX, fig. 1-2; pl. LXXXII, fig. 15.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

var. **minus** EVENS, F., 1949.Var. *minus* EVENS, F., 1949, XLII, p. 9.Longueur : 37-40 μ ; largeur : 33-38 μ ; isthme : 11-12 μ .

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Cosmarium repandum NORDSTEDT, O., 1887.

(Pl. XXIX, fig. 24-25.)

Cosmarium repandum NORDSTEDT, O., 1887, p. 162. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 53, pl. LXIX, fig. 30.

Répartition géographique. — Lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Cosmarium retusifforme (WILLE, N.) GUTWINSKI, R., 1890.

(Pl. XXXIII, fig. 4-7.)

Cosmarium retusifforme (WILLE, N.) GUTWINSKI, R., 1890, p. 19. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 180, pl. LXII, fig. 17-18.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria (Bukoba, Entebbe).

Cosmarium scabratulum WEST, W. et G. S., 1895.*Cosmarium scabratulum* WEST, W. et G. S., 1895, V, p. 64, pl. VI, fig. 27.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

Cosmarium sexangulare LUNDELL, P. M., 1871.

(Pl. XXIX, fig. 31-33; Pl. XXXIII, fig. 33.)

Cosmarium sexangulare LUNDELL, P. M., 1871, p. 35, pl. II, fig. 23. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 81, pl. LXXII, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay).

fa. minima NORDSTEDT, O., 1887.

(Pl. XXXIII, fig. 40.)

Fa. *minima* NORDSTEDT, O., 1887, p. 162. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 82, pl. LXXII, fig. 4-5.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Cosmarium stappersi EVENS, F., 1949.

(Pl. XXXIII, fig. 1.)

Cosmarium stappersi EVENS, F., 1949, XLII, p. 10, pl. I, fig. 8.

Très grande espèce de *Cosmarium* à membrane lisse, mesurant 152 μ de long, 115 μ de large et 48 μ d'isthme. Cellule semi-circulaire à côté apical légèrement aplati et à angle basal bien arrondi. Membrane cellulaire tout à fait lisse, sans pointillé. Les nombreux pyrénoides dans chaque moitié de la cellule sont pariétaux et dispersés d'une façon asymétrique.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Cosmarium subauriculatum WEST, W. et G. S., 1895.

(Pl. XXXI, fig. 10.)

Cosmarium subauriculatum WEST, W. et G. S., 1895, V, p. 55, pl. VI, fig. 31.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Nkata Bay); lac Victoria (Entebbe).

Cosmarium subbinale.var. **abyssinicum** LAGERHEIM, G.fa. **minor** SCHMIDLE, W., 1898.

(Pl. XXXI, fig. 14.)

Cosmarium subbinale var. *abyssinicum* LAGERHEIM, G., fa. *minor* SCHMIDLE, W., 1898, XXVI, p. 33, pl. II, fig. 13-14.Longueur : 32 μ ; largeur : 22 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi).

Cosmarium subcostatum NORDSTEDT, O., 1876.

(Pl. XXIX, fig. 15-18.)

Cosmarium subcostatum NORDSTEDT, O., 1876, p. 37, pl. XII, fig. 13. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 236, pl. LXXXVII, fig. 3-5.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha; lac Nyassa (Domira Bay).

Cosmarium subconstrictum SCHMIDLE, W., 1901.*Cosmarium subconstrictum* SCHMIDLE, W., 1901, XXX, p. 66, pl. II, fig. 4.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium subrenatum HANTZSCH, C. A., 1861.

(Pl. XXIX, fig. 39-47.)

Cosmarium subrenatum HANTZSCH, C. A. in RABENHORST, L., 1861, n° 1213; 1868, III, p. 164. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 228, pl. LXXXVI, fig. 10-14.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium subcucumis SCHMIDLE, W., 1893.

(Pl. XXIX, fig. 26-30.)

Cosmarium subcucumis SCHMIDLE, W., 1893, p. 98, pl. IV, fig. 20-22. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 155, pl. LX, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium subprotumidum NORDSTEDT, O., 1876.

(Pl. XXIX, fig. 19-23.)

Cosmarium subprotumidum NORDSTEDT, O., 1876, p. 38, pl. XII, fig. 14. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 231, pl. LXXXVI, fig. 19-21.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay); lac Tanganika (Kituta).

Cosmarium subpyramidatum (WEST, W. et G. S.) LÜTKEMÜLLER, J.*Cosmarium subpyramidatum* (WEST, W. et G. S.) LÜTKEMÜLLER, J., KRIEGER, W., 1937, p. 213.Syn. : *Cylindrocystis subpyramidata* WEST, W. et G. S., 1901, p. 162, pl. II, fig. 8-11.

Espèce douteuse (W. KRIEGER).

Répartition géographique. — Lac Tanganika (estuaire rivière Malagarasi); lac Victoria (Bukoba).

Cosmarium subspeciosum NORDSTEDT, O., 1875.

(Pl. XXIX, fig. 12-14.)

Cosmarium subspeciosum NORDSTEDT, O., 1875, p. 22, pl. VI, fig. 13. — WEST, W. et G. S., 1908, III, p. 252, pl. LXXXIX, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Mbete).

Cosmarium subtumidum NORDSTEDT, O.var. **klebsii** (GUTWINSKI, R.) WEST, W. et G. S.fa. **minor** RICH, F., 1932.

(Pl. XXI, fig. 14-15.)

Cosmarium subtumidum NORDSTEDT, O., var. *klebsii* (GUTWINSKI, R.) WEST, W. et G. S. fa. *minor* RICH, F., 1932, sér. 10, X, p. 248, fig. 2, 1, 7. — GUTSWINSKI, R., 1892, p. 127, pl. III, fig. 3. — WEST, W. et G. S., 1897, p. 485. — IDEM, 1905, II, p. 193, pl. LXIII, fig. 21-23.Longueur : 20-24 μ ; largeur : 20-21 μ ; épaisseur : 12-13 μ ; isthme : 4-6 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Cosmarium succisum WEST, W., 1892.

(Pl. XXXIII, fig. 26-28.)

Cosmarium succisum WEST, W., 1892, p. 146, pl. 20, fig. 22-23. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 179, pl. LXII, fig. 14-16.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Ruobungu).

Cosmarium sulcatum NORDSTEDT, O.*Cosmarium sulcatum* NORDSTEDT, O.,

Répartition géographique. — Lac Elmenteita.

fa. RICH, F., 1932.

Fa. RICH, F., 1932, XX, pp. 149 et suiv., fig. E. F.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Cosmarium tenue ARCHER, W., 1868.

(Pl. XXXIII, fig. 8-10.)

Cosmarium tenue ARCHER, W., 1868, p. 293. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 167, pl. LXI, fig. 12-15.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu (Ruobungu, Nyamirundi).

Cosmarium trilobulatum REINSCH, P. F., 1867.

(Pl. XXXIII, fig. 18-22.)

Cosmarium trilobulatum REINSCH, P. F., 1867, p. 118, pl. 22 A II, fig. 1-6. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 185, pl. LXII, fig. 28-30.

Répartition géographique. — Lac Moëro; lac Nyassa.

Cosmarium welheimii SCHMIDLE, W., 1898.

fa. SCHMIDLE, W., 1903.

Cosmarium welheimii SCHMIDLE, W., 1898. fa. SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 68. — IDEM, 1898, XXVI, p. 38, pl. II, fig. 25.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi).

Cosmarium zonarium WEST, W. et G. S., 1895.*Cosmarium zonarium* WEST, W. et G. S., 1895, p. 71, pl. 8, fig. 13.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

ARTHRODESMUS EHRENBERG, C. G., 1836.

Arthrodesmus convergens EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. XXIII, fig. 1.)

Arthrodesmus convergens EHRENBERG, C. G., 1838, p. 152, pl. X, fig. 18. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 106, pl. CXVI, fig. 4-13.

Répartition géographique. — Lac Ikapo; lac Moëro; lac Victoria.

Arthrodesmus curvatus TURNER, W. B.var. *burmensis* WEST, W. et G. S.*Arthrodesmus curvatus* TURNER, W. B. var. *burmensis* WEST, W. et G. S.

Répartition géographique. — Lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Arthrodesmus fulleborni SCHMIDLE, W., 1903.

(Pl. XXXII, fig. 7.)

Arthrodesmus fulleborni SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, pl. II, fig. 3.Longueur : 50-58 μ ; largeur : 56 μ .

var. longispina SCHMIDLE, W., 1903.

(Pl. XXXII, fig. 12.)

Var. *longispina* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 71, pl. II, fig. 4.Longueur : 48 μ ; largeur : 40 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi); lac Victoria.

Arthrodesmus incus (DE BRÉBISSON, A.) HASSALL, A. H., 1845.

(Pl. XXIII, fig. 11-14.)

Arthrodesmus incus (DE BRÉBISSON, A.) HASSALL, A. H., 1845, p. 357, pl. 85, fig. 10. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 90, pl. CXIII, fig. 13-15.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. ralfsii WEST, W. et G. S., 1901.

(Pl. XXIII, fig. 15.)

Var. *ralfsii* WEST, W. et G. S., 1901, p. 109. — IDEM, 1912, IV, p. 95, pl. CXIV, fig. 2-4.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Arthrodesmus subulatus KÜTZING, F. T., 1849.

(Pl. XXIII, fig. 2-3.)

Arthrodesmus subulatus KÜTZING, F. T., 1849, p. 176. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 109, pl. CXVI, fig. 14; pl. CXVII, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Arthrodesmus triangularis LAGERHEIM, G., 1885.*Arthrodesmus triangularis* LAGERHEIM, G., 1885, p. 244, pl. 27, fig. 22. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 97, pl. CXIV, fig. 11-13, 17.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. subtriangularis WEST, W. et G. S., 1905.

(Pl. XXIII, fig. 8-10.)

Var. *subtriangularis* WEST, W. et G. S., 1905, p. 24, pl. II, fig. 36. — IDEM, 1912, IV, p. 100, pl. CXV, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

XANTHIDIUM EHRENBURG, C. G., 1834.

Xanthidium antilopæum (DE BRÉBISSON, A.) KÜTZING, F. T.

var. **incertum** SCHMIDLE, O., 1903.

(Pl. XXXII, fig. 10.)

Xanthidium antilopæum (DE BRÉBISSON, A.) KÜTZING, F. T. var. *incertum* SCHMIDLE, O., 1903, p. 71, pl. II, p. 5. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 66.

Cette variété n'est pas placée correctement sous *Xanthidium antilopæum*. Il faudrait la classer autre part.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

Xanthidium cristatum DE BRÉBISSON, O., 1848.

(Pl. XXXI, fig. 5-6.)

Xanthidium cristatum DE BRÉBISSON, O., in RALFS, J., 1848, p. 115, pl. XIX, fig. 3 a-c. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 70, pl. CX, fig. 8, 9; pl. CXI, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Kota Kota).

Xanthidium sansibarense HIERONYMUS, G., 1898.

Xanthidium sansibarense HIERONYMUS, H. in SCHMIDLE, O., 1898, p. 41, pl. III, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

Xanthidium vanoyenum EVENS, F., 1949.

(Pl. XXXIII, fig. 17.)

Xanthidium vanoyenum EVENS, F., 1949, XLII, p. 16, pl. I, fig. 16.

Presque aussi large que longue. Si l'on fait abstraction de l'isthme, qui est étroit, délimité par deux incisions profondes et largement ouvertes, on peut comparer ce *Xanthidium* à une croix hérissée d'épines, 4 à chaque extrémité de la branche verticale, disposées 2 par 2, et 10 sur chaque extrémité de la branche horizontale, disposées en 4 séries. (2-3-3-2). La membrane cellulaire est lisse. Chaque moitié de la cellule présente deux pyrénoides.

Longueur : 56-63 μ , avec épines : 75-83 μ ; largeur : 48-56 μ , avec épines : 68-72 μ ; isthme : 15-17 μ .

Répartition géographique. — Lac Moëro.

STAUSTRUM MEYEN, F. J. F., 1829.

Staurastrum alternans DE BRÉBISSE, A., 1848.

(Pl. XXIV, fig. 18.)

Staurastrum alternans DE BRÉBISSE, A. in RALFS, J., 1848, p. 132, pl. 21, fig. 7. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 170, pl. CXXXVI, fig. 8-9.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kalambo).

Staurastrum anatinum COOKE, M. C. et WILLS, A. W., 1881.

(Pl. XXIV, fig. 14-17.)

Staurastrum anatinum COOKE, M. C. et WILLS, A. W., 1881, pl. XV, fig. 12, 13. — WEST, W. et G. S., 1902, XXXII, p. 54, pl. I, fig. 24-25. — IDEM, 1923, p. 142.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. **subglabrum** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXIV, fig. 1.)

Var. *subglabrum* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 129, pl. VI, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum brachiatum RALFS, J., 1845.

(Pl. XXIII, fig. 4-7.)

Staurastrum brachiatum RALFS, J., 1845, p. 151, pl. X, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Staurastrum brevispinum DE BRÉBISSE, A., 1848.

(Pl. XXIII, fig. 24-30; Pl. XXXI, fig. 20.)

Staurastrum brevispinum DE BRÉBISSE, A. in RALFS, J., 1848, p. 124, pl. 34, fig. 7a et b. WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 145, pl. CXXXIII, fig. 1-3. — IDEM, 1923, V, p. 269, pl. CLXVI, fig. 21.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia); lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

var. **inerme** WILLE, N., 1879.

Var. *inerme* WILLE, N., 1879, p. 52, pl. XIII, fig. 62. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 149.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Staurastrum coarctatum DE BRÉBISSE, A.

var. **subcurtum** NORDSTEDT, O., 1887.

Staurastrum coarctatum DE BRÉBISSE, A. var. *subcurtum* NORDSTEDT, O., 1887, p. 158. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 139, pl. CXIX, fig. 9-10.

Répartition géographique. — Lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Staurastrum cunningtonii WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXIV, fig. 2.)

Staurastrum cunningtonii WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 127, pl. VI, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Staurastrum cuspidatum DE BRÉBISSE, A., 1840.

(Pl. XXIII, fig. 16-23.)

Staurastrum cuspidatum DE BRÉBISSE, A. in MENEGHINI, G., 1840, p. 226. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 23, pl. CXXXII, fig. 13-15.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

fa. **KRIEGER, W., 1932.**

Fa. KRIEGER, W., 1932, XI, p. 197, pl. XIV, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Staurastrum denticulatum (NÄGELI, C. W.) ARCHER, W., 1861.

(Pl. XXIV, fig. 22-24.)

Staurastrum denticulatum (NÄGELI, C. W.) ARCHER, W. in PRITCHARD, G. B., 1861, p. 738. WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 38, pl. CXXXIII, fig. 13-15.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum dickiei RALFS, J., 1848.

(Pl. XXI, fig. 26-30.)

Staurastrum dickiei RALFS, J., 1848, p. 123, pl. XXI, fig. 3. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 3, pl. CXXIX, fig. 14-15.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha; lac Victoria (Entebbe).

var. **circulare** TURNER, W. B., 1893.Var. *circulare* TURNER, W. B., 1893, p. 105, pl. XVI, fig. 5. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 5, pl. CXXIX, fig. 16.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha; lac Nyassa.

Staurastrum disputatum WEST, W. et G. S.var. **sinense** (LÜTKEMÜLLER, J.) WEST, W. et G. S., 1912.*Staurastrum disputatum* WEST, W. et G. S. var. *sinense* (LÜTKEMÜLLER, J.) WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 176, pl. CXXXVI, fig. 19.Syn. : *Staurastrum sinense* LÜTKEMÜLLER, J., 1900, XV, p. 124, pl. VI, fig. 39-40.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Staurastrum fulleborni SCHMIDLE, W., 1903.

(Pl. XXXI, fig. 18-19.)

Staurastrum fulleborni SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 74, pl. II, fig. 10.Longueur : 44-48 μ , largeur sans épines : 36 μ environ.

Répartition géographique. — Lac Ikapo; lac Nyassa.

Staurastrum gracile RALFS, J., 1845.*Staurastrum gracile* RALFS, J., 1845, p. 155, pl. XI, fig. 3. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 96, pl. CXLIV, fig. 3-7.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia); lac Ikapo; lac Moëro; lac Mokoto (Ndalaga); lac Victoria.

var. **naivashæ** BACHMANN, H., 1939.

(Pl. XXIV, fig. 3.)

Var. *naivashæ* BACHMANN, H., 1939, VIII, p. 135, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

var. **nyansæ** WEST, G. S., 1907.Var. *nyansæ* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 128, pl. VI, fig. 10.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

var. **protractum** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXIV, fig. 4.)

Var. *protractum* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 128, pl. VI, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Victoria.

var. **subornatum** SCHMIDLE, W., 1898.Var. *subornatum* SCHMIDLE, W., 1898, XXVI, p. 51, pl. IV, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum echinatum DE BRÉBISSON, A., 1848.*Staurastrum echinatum* DE BRÉBISSON, A. in RALFS, J., 1848, p. 215, pl. XXXV, fig. 24. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 56, pl. CXXXVII, fig. 12.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum gladiusum TURNER, W. B., 1885.

Staurastrum gladiusum TURNER, W. B., 1885, p. 6, pl. XVI, fig. 21. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 57, pl. CXXXVII, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Staurastrum gracillimum WEST, W. et G. S., 1895.

(Pl. XXII, fig. 1-3.)

Staurastrum gracillimum WEST, W. et G. S., 1895, V, p. 75, pl. VIII, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Staurastrum ikapoæ SCHMIDLE, W., 1903.

Staurastrum ikapoæ SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 74, pl. II, fig. 1.

Sans épines. Largeur et longueur : environ 44 μ .

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

Staurastrum jaculiferum WEST, W., 1892.

Staurastrum jaculiferum WEST, W., 1892, p. 172, pl. XXII, fig. 14. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 16, pl. CXXX, fig. 17-18; pl. CXXXI, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. **excavatum** WEST, W. et G. S., 1903.

Var. *excavatum* WEST, W. et G. S., 1903, I, p. 544, pl. XVII, fig. 5. — IDEM, 1923, V, p. 18, pl. CXXXI, fig. 4-5.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Staurastrum leptocladum NORDSTEDT, O., 1869.

(Pl. XXII, fig. 4-10.)

Staurastrum leptocladum NORDSTEDT, O., 1869, p. 228, pl. IV, fig. 57.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Elmenteita; lac lac Kioga; lac Nyassa, lac Victoria.

fa. **africanum** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXIV, fig. 13.)

Fa. *africanum* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 129, pl. VI, fig. 57.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Nyassa (Deep Bay, Mtangula, Karonga, Vahambwera point); lac Victoria.

Staurastrum limneticum SCHMIDLE, W., 1898.

(Pl. XXII, fig. 11-12.)

Staurastrum limneticum SCHMIDLE, W., 1898, XXVI, p. 52, pl. IV, fig. 5. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 129, pl. III, fig. 8-10, 20.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Victoria (Bukoba).

var. **aculeatum** LEMMERMANN, E., 1899.Var. *aculeatum* LEMMERMANN, E., 1899, XVI, p. 344, pl. I, fig. 10-11.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Staurastrum longibrachiatum (BORGE, O.) GUTWINSKI, R.var. **pseudanchora** KRIEGER, W., 1932.

(Pl. XXXIII, fig. 39.)

Staurastrum longibrachiatum (BORGE, O.) GUTWINSKI, R. var. *pseudanchora* KRIEGER, W., 1932, XI, p. 202, pl. XVI, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Staurastrum longiradiatum WEST, W. et G. S., 1896.

(Pl. XXII, fig. 13-19.)

Staurastrum longiradiatum WEST, W. et G. S., 1896, V, p. 267, pl. XVII, fig. 23.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Staurastrum longispinum (BAILEY, J. W.) ARCHER, W., 1861.*Staurastrum longispinum* (BAILEY, J. W.) ARCHER, W., in PRITCHARD, G. B., 1861, p. 743. WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 33, pl. CXXXIV, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

var. **minor** EVENS, F., 1949.

(Pl. XXXIII, fig. 37.)

Var. *minor* EVENS, F., 1949, XLII, p. 14, pl. I, fig. 13.

Épines divergentes presque parallèles.

Longueur : 52 μ ; largeur : 60 μ ; isthme : 25 μ .

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Staurastrum monticulosum DE BRÉBISSE, A.var. **bidens** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXIV, fig. 5.)

Staurastrum monticulosum DE BRÉBISSE, A., var. *bidens* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 126, pl. VI, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum mutabile TURNER, W. B., 1893.*Staurastrum mutabile* TURNER, W. B., 1893, XXV, p. 129, pl. XVI, fig. 42.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

Staurastrum muticum DE BRÉBISSE, A., 1840.

(Pl. XXIV, fig. 19-21.)

Staurastrum muticum DE BRÉBISSE, A. in MENEGHINI, G., 1840, p. 228. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 133, pl. CXXVIII, fig. 16-20.

Répartition géographique. — Lac Moëro, lac Victoria.

Staurastrum orbiculare (EHRENBERG, C. G.) MENEGHINI, G.var. **depressum** ROY, J. et BISSET, J. P., 1886.*Staurastrum orbiculare* (EHRENBERG, C. G.) MENEGHINI, G. var. *depressum* ROY, J. et BISSET, J. P., 1886, p. 237, pl. 268, fig. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 158, pl. CXXIV, fig. 17-19.

Répartition géographique. — Lac Tanganika; lac Victoria (Entebbe).

fa. WEST, W. et G. S., 1911.

Fa. WEST, W. et G. S., 1911, pl. CXXIV, fig. 10-11.

Longueur : 31 μ ; largeur : 27 μ .

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Staurastrum paradoxum MEYEN, F. J. F., 1828.

(Pl. XXII, fig. 20-21; Pl. XXI, fig. 36-42.)

Staurastrum paradoxum MEYEN, F. J. F., 1828, p. 777, pl. 43, fig. 37, 38. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 101, pl. CXLV, fig. 1-5.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Victoria.

Staurastrum pelagicum WEST, W. et G. S., 1902.

Staurastrum pelagicum WEST, W. et G. S., 1902, p. 46, pl. II, fig. 26-27. — IDEM, 1923, V, p. 124, pl. CXLVI, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Staurastrum pilosum (NÄGELI, C. W.) ARCHER, W.

var. **minimum** WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXIV, fig. 6.)

Staurastrum pilosum (NÄGELI, C. W.) ARCHER, W. var. *minimum* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 125, pl. VI, fig. 5.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum polymorphum DE BRÉBISSON, A., 1848.

Staurastrum polymorphum DE BRÉBISSON, A. in RALFS, J., 1848, p. 135, pl. 22, fig. 9; pl. 34, fig. 6. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 125, pl. CXLII, fig. 24; pl. CXLIII, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

var. **munitum** WEST, W.

fa. **minor** FRITSCH, F. E. et RICH, F., 1932.

Fa. *minor* FRITSCH, F. E. et RICH, F., 1929, p. 66. — RICH, F., 1932, série 10, X, p. 248.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Staurastrum pseudotetracerum (NORDSTEDT, O.) WEST, W. et G. S., 1923.

Staurastrum pseudotetracerum (NORDSTEDT, O.) WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 122, pl. CXLIX, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum punctulatum DE BRÉBISSON, A., 1848.

Staurastrum punctulatum DE BRÉBISSON, A. in RALFS, J., 1848, p. 133, pl. 22, fig. 1. — WEST, W. et G. S., 1912, IV, p. 179, pl. CXXVII, fig. 8-11, 13, 14.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum quadragulare DE BRÉBISSON, A.var. **attenuatum** NORDSTEDT, O., 1870.

(Pl. XXIV, fig. 7.)

Staurastrum quadragulare DE BRÉBISSON, A. var. *attenuatum* NORDSTEDT, O., 1870, p. 229, pl. IV, fig. 44. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 126, pl. VI, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Mbete, marais).

Staurastrum quadribrachiatum EVENS, F., 1949.

(Pl. XXXIII, fig. 38.)

Staurastrum quadribrachiatum EVENS, F., 1949, XLII, p. 15, pl. I, fig. 15.

Hémisomates ne possédant que deux bras, qui se trouvent dans le prolongement l'un de l'autre et qui se terminent par deux épines. Vus de dessus, les bras des deux hémisomates ne se superposent pas, mais forment un angle plus ou moins grand. Les bras, dont la membrane est denticulée, sont parallèles dans leur moitié la plus rapprochée de la cellule et divergents dans sa moitié extérieure. La partie centrale de la cellule a un côté apical convexe et une membrane lisse. L'isthme entre les deux hémisomates est très prononcé. Dans chaque hémisomate il y a un pyrénocyste.

Largeur avec bras : 130-146 μ ; hauteur 30-45 μ ; largeur de l'isthme : 9-11 μ .

Répartition géographique. — Lac Moëro.

Staurastrum sebaldi REINSCH, P. F.var. **ornatum** NORDSTEDT, O.

fa. RICH, F.

Staurastrum sebaldi REINSCH, P. F. var. *ornatum* NORDSTEDT, O. fa. RICH, F., NORDSTEDT, O., 1873, p. 34, pl. I, fig. 15. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 167, pl. CXLVIII, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Staurastrum setigerum CLEVE, P. T.var. **nyansæ** SCHMIDLE, W., 1898.*Staurastrum setigerum* CLEVE, P. T. var. *nyansæ* SCHMIDLE, W., 1898, XXVI, p. 53, pl. IV, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Staurastrum subgemmaulatum WEST, W. et G. S., 1895.*Staurastrum subgemmaulatum* WEST, W. et G. S., 1895, V, p. 76, pl. VIII, fig. 34.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Staurastrum subgracillimum WEST, W. et G. S., 1896.

Staurastrum subgracillimum WEST, W. et G. S., 1896, p. 263, pl. XVII, fig. 3-4. — IDEM, 1923, V, p. 118, pl. CXLIV, fi. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Staurastrum submanfeldtii WEST, W. et G. S., 1906.

Staurastrum submanfeldtii WEST, W. et G. S., 1906, VI, p. 188, pl. 22, fig. 16.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga); Lac Victoria.

Staurastrum subprotractum SCHMIDLE, W., 1898.

Staurastrum subprotractum SCHMIDLE, W., 1898, p. 63, pl. IV, fig. 3.

Longueur : 24 μ ; largeur : 44 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Staurastrum subtrifurcatum SCHMIDLE, W., 1898.

Staurastrum subtrifurcatum SCHMIDLE, W., 1898, XXVI, p. 56, pl. III, fig. 17.

Longueur sans épines : 56 μ ; largeur : 48 μ .

(fa. *major*, pl. XXXII, fig. 11.)

Répartition géographique. — Lac Ikapo; lac Victoria.

fa. **bidens** SCHMIDLE, W., 1903.

(Pl. XXXI, fig. 9, 13; Pl. XXXII, fig. 5-6.)

Fa. *bidens* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 73, pl. II, fig. 9.

Longueur : 48 μ ; largeur : 44 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria.

Staurastrum tetracerum RALFS, J., 1845.

(Pl. XXII, fig. 22-24.)

Staurastrum tetracerum RALFS, J., 1845, XV, p. 150, pl. X, fig. 1. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 118, pl. CXLIX, fig. 2-3.

Syn. : *Staurastrum gracillimum* WEST, W. et G. S. var. *biradiatum* BOHLIN, K., 1901, p. 55, pl. I, fig. 12.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Tanganika (Mbeté Kituta); lac Victoria (Entebbe).

fa. **trigona** LUNDELL, P. M., 1871.

Fa. *trigona* LUNDELL, P. M., 1871, p. 69. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 120, pl. CXLIX, fig. 4.

Longueur sans épines : 8 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha.

Staurastrum tohopekaligense WOLLE, F., 1885.

(Pl. XXI, fig. 16-17.)

Staurastrum tohopekaligense WOLLE, F., 1885, p. 128, pl. 51, fig. 4-5. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 178, pl. CLV, fig. 12.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

fa. **triangularis** WEST, G. S., 1907.

Fa. *triangularis* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 130.

Longueur sans épines : 51 μ ; avec les épines : 86-91 μ ; largeur sans épines : 35-36 μ ; avec les épines : 90-96 μ ; isthme : 16,5 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria.

fa. **quadrangularis** WEST, G. S., 1907.

Fa. *quadrangularis* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 130.

Longueur sans épines : 49 μ ; avec les épines : 84 μ ; largeur sans épines : 33-34 μ ; avec les épines : 76-78 μ ; isthme : 16 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

var. **trifurcatum** WEST, W. et G. S., 1895.

Var. *trifurcatum* WEST, W. et G. S., 1895, V, p. 80, pl. IX, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Staurastrum turgescens DE NOTARIS, G.fa. **minor** WEST, G. S., 1907.

Staurastrum turgescens DE NOTARIS, G. fa. *minor* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 125. — IDEM, 1867, p. 51, pl. IV, fig. 45.

Longueur : 28 μ ; largeur : 25 μ ; largeur de l'isthme : 10 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Nkata Bay).

Staurastrum volans WEST, W. et G. S.*Staurastrum volans* WEST, W. et G. S.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

EUASTRUM EHRENBERG, C. G., 1832.

Euastrum binale (TURPIN, P. J.) EHRENBERG.var. **hians** WEST, W.*Euastrum binale* (TURPIN, P. J.) EHRENBERG, C. G., var. *hians* WEST, W.

Répartition géographique. — Lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

Euastrum denticulatum (KIRCHNER, O.) GAY, F., 1884.*Euastrum denticulatum* (KIRCHNER, O.) GAY, F., 1884, p. 335, pl. XXXI.Syn. : *Euastrum binale* (TURPIN, P. J.) EHRENBERG, C. G. var. *denticulatum* KIRCHNER, O., 1878, p. 159.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Lovu).

Euastrum engleri SCHMIDLE, W., 1898.

(Pl. XXIV, fig. 8-9.)

Euastrum engleri SCHMIDLE, W., 1898, p. 44, pl. II, fig. III. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, p. 194, pl. III, fig. 16. — KRIEGER, W., 1937, I, p. 567, pl. 77, fig. 21-22.

Répartition géographique. — Lac Moëro, lac Victoria.

var. **victoriae** WOLOSZYNSKA, J., 1914.

(Pl. XXIV, fig. 10.)

Var. *victoriae* WOLOSZYNSKA, J., 1914, p. 194, pl. III, fig. 15. — KRIEGER, W., 1937, I, p. 568, pl. 77, fig. 23.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. **woloszynskae** KRIEGER, W., 1937.Var. *woloszynskae* KRIEGER, W., 1937, I, p. 568, pl. 77, fig. 24.Syn. : *Euastrum engleri* SCHMIDLE, W. fa. WOLOSZYNSKA, J., 1914, p. 194, pl. III, fig. 17.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Euastrum hypochondroides WEST, W. et G. S., 1895.

Euastrum hypochondroides WEST, W. et G. S., 1895, p. 49, pl. VI, fig. 8. — KRIEGER, W., 1937, p. 626, pl. 90, fig. 7-9.

Syn. : *Euastrum hypochondroides* WEST, W. et G. S., var. *irregularius* WEST, W. et G. S., 1895, p. 49, pl. 6, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Euastrum insulare (WITTROCK, V. B.) ROY, J., 1877.

Euastrum insulare (WITTROCK, V. B.) ROY, J., 1877. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 68, pl. XL, fig. 11-13.

Longueur : 24-26 μ ; largeur : 15-16 μ ; isthme : 3-4 μ .

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Moëro; lac Naivasha

Euastrum pseudopectinatum SCHMIDLE, W., 1898.

(Pl. XXIV, fig. 12.)

Euastrum pseudopectinatum SCHMIDLE, W., 1898, XXVI, p. 46, pl. 2, fig. 39. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 113, pl. VII, fig. 4-5. — KRIEGER, W., 1937, I, p. 540, pl. 73, fig. 6-8.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta, marais).

var. **evolutum** SCHMIDLE, W.

(Pl. XXXII, fig. 4.)

Var. *evolutum* SCHMIDLE, W.,

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Mbasi).

Euastrum sinuosum LENORMAND, S. R., 1845.

Euastrum sinuosum LENORMAND, S. R., in herb. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 20, XXXVI, fig. 1. — KRIEGER, W., 1937, p. 499, pl. 62, fig. 9-11.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Euastrum spinulosum DELPONTE, G. B., 1876.

Euastrum spinulosum DELPONTE, G. B., 1876, p. 97, pl. VI, fig. 17-18. — WEST, W. et G. S., 1902, p. 149, pl. 19, fig. 21. — KRIEGER, W., 1937, I, p. 633, pl. 93, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

var. **inermius** NORDSTEDT, O., 1880.

Var. *inermius* NORDSTEDT, O., 1880, p. 9, pl. I, fig. 9.

Syn. : *Euastrum spinulosum* DELPONTE, G. B., ssp. *inermius* NORDSTEDT, O., 1880.

Syn. : *Euastrum spinulosum* DELPONTE, G. B., ssp. *africanum* (NORDSTEDT, O.) BERNARD, C., 1908, p. 129, pl. 8, fig. 209-210.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

fa. **duplo-minor** WEST, W. et G. S., 1895.

Fa. *duplo-minor* WEST, W. et G. S., 1895, p. 51, pl. VI, fig. 13.

Longueur : 44 μ ; largeur : 39 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria.

Euastrum substellatus NORDSTEDT, O., 1880.

Euastrum substellatum NORDSTEDT, O., 1880, p. 8, pl. I, fig. 12.

Syn. : *Euastrum spicatum* TURNER, W. B., 1892, p. 87, pl. X, fig. 43.

Répartition géographique. — Lac Albert.

var. **wembærense** SCHMIDLE, W., 1898.

Var. *wembærense* SCHMIDLE, W., 1898, p. 43, pl. III, fig. 1.

Longueur : 52 μ ; largeur : 46 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi); lac Victoria.

Euastrum truncatiforme WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXIV, fig. 11.)

Euastrum truncatiforme WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 113, pl. VII, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Entebbe).

Euastrum turneri WEST, W., 1892.

Euastrum turneri WEST, W., 1892, p. 141, pl. 20, fig. 18. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 37, pl. XXXVII, fig. 9-10.

Syn. : *Euastrum denticulatum* (KIRCHNER, O.) GAY, F., pp. MASKELL, W. M., 1888, p. 13, pl. II, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Ikapo; Kivu (lac du volcan Kari-simbi); lac Nyassa.

TETMEMORUS RALFS, J., 1844.

Tetmemorus lævis (KÜTZING, F. T.) RALFS, J., 1848.

Tetmemorus lævis (KÜTZING, F. T.) RALFS, J., 1848, p. 146, pl. 24, fig. 3. — WEST, W. et G. S., 1904, I, p. 222, pl. XXXII, fig. 11-16.

Répartition géographique. — Lac Kivu (lac du volcan Karisimbi).

MICRASTERIAS AGARDH, C. A., 1827.

Micrasterias americana (EHRENBERG, C. G.) RALFS, J., 1848.

Micrasterias americana (EHRENBERG, C. G.) RALFS, J., 1848, p. 19. — WEST, W. et G. S., 1905, II, p. 117, pl. 53, fig. 4, 5; pl. 54, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu); lac Victoria (Bukoba).

Micrasterias crux-melitensis (EHRENBERG, C. G.) HASSALL, A. H., 1843.

Micrasterias crux-melitensis (EHRENBERG, C. G.) HASSALL, A. H., 1843, I, p. 386.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (rivière Mbasi, anse tranquille près du confluent).

Micrasterias cunningtonii WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXXIII, fig. 2-3.)

Micrasterias cunningtonii WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 114, pl. VII, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Micrasterias divisa (WEST, W.) KRIEGER, W., 1939.

(Pl. XXXII, fig. 3.)

Micrasterias divisa (WEST, W.) KRIEGER, W., 1939, II, p. 21, pl. C., fig. 12. — WEST, W., 1888, XXVI, p. 2, pl. CCCXV, fig. 8.

Syn. : *Micrasterias pinnatifida* (KÜTZING, F. T.) RALFS, J., var. *divisa* WEST, W., fa. *major* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 73, pl. II, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi).

Micrasterias foliacea BAILEY, J. W., 1848.

Micrasterias foliaceæ BAILEY, J. W., in RALFS, J., 1848, p. 210.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

Micrasterias furcata AGARDH, C. A., 1848.

Micrasterias furcata AGARDH, C. A. in RALFS, J., 1848, p. 73, pl. 9, fig. 2.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

Micrasterias incisa DE BRÉBISSE, A.

fa. *typica* TURNER, W. B., 1893.

Micrasterias incisa DE BRÉBISSE, A., fa. *typica* TURNER, W. B., 1893, p. 89, pl. VI, fig. 8-10.
DE BRÉBISSE, A., in RALFS, J., 1848, p. 211.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Kota Kota, rivière Mbasi, anse tranquille).

fa. WEST, G. S., 1907.

Fa. WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 114.

Forma lobis lateralibus oblique truncatis; spinis totis minoribus.

Longueur : 56 μ ; largeur avec les épines : 60 μ ; largeur à l'isthme : 11 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (marais Kota Kota); lac Tanganika (marais à Kituta).

Micrasterias pinnatifida (KÜTZING, F. T.) RALFS, J.

var. *divisa* WEST, W.

fa. *major* SCHMIDLE, W., 1903.

Micrasterias pinnatifida (KÜTZING, F. T.) RALFS, J. var. *divisa* WEST, W. fa. *major* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 73, pl. II, fig. 7. — WEST, W., 1888, XXVI, p. 2, pl. 315, fig. 8.

Longueur : 118 μ ; largeur : 96 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi).

Micrasterias tropica.

var. *elegans* WEST, W. et G. S., 1897.

Micrasterias tropica var. *elegans* WEST, W. et G. S., 1897, XXXV, p. 27, pl. 366, fig. 2. — SCHMIDLE, W., 1903, XXXVII, p. 73.

Longueur : 100 μ ; largeur : 116 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (anse tranquille rivière Mbasi).

SPHÆROZOSMA CORDA, 1835.

Sphærozosma excavatum RALFS, J., 1845.

Sphærozosma excavatum RALFS, J., 1845, XVI, p. 15, pl. III, fig. 8. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 211, pl. CLX, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay).

Sphærozosma granulatum ROY, J. et BISSET, J. P., 1886.

Sphærozosma granulatum ROY, J. et BISSET, J. P., 1886, p. 242, fig. 17. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 213, pl. CLX, fig. 6-7.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Sphærozosma papillosum (WEST, W. et G. S.) SCHMIDLE, W.

Sphærozosma papillosum (WEST, W. et G. S.) SCHMIDLE, W.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (riv. Mbasi).

HYALOTHECA, EHRENBURG, C. G., 1840.

Hyalotheca dissiliens (SMITH, J. E.) DE BRÉBISSON, A., 1848.

Hyalotheca dissiliens (SMITH, J. E.) DE BRÉBISSON, A., in RALFS, J., 1848, p. 51, pl. I, fig. 1.
WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 229, pl. CLXI, fig. 16-27.
(Var. *minima*, pl. XXX, fig. 1.)

Répartition géographique. — Lac Nyassa (riv. Mbasi).

Hyalotheca mucosa (MERT) EHRENBURG, C. G., 1840.

Hyalotheca mucosa (MERT) EHRENBURG, C. G., 1840, p. 212. — WEST, W. et G. S., 1923, V, p. 235, pl. CLXII, fig. 1-4.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Mbete, rivière Lofu).

var. **emucosa** SCHMIDLE, W., 1903.

(Pl. XXX, fig. 2.)

Var. *emucosa* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 76, pl. II, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (riv. Mbasi).

CHAPITRE VI.

BACILLARIOPHYCÉES.

A. — CENTRALES.

MELOSIRA (AGARDH, C. A., 1824) DE TONI, J. B., 1892.

Melosira agassizii OSTENFELD, C. H., 1909.

Melosira agassizii OSTENFELD, C. H., 1909, LII, p. 179, pl. II, fig. 18-22. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 383, fig. 458. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 540.

En affinitate *M. granulatae*. Theca cylindrica, robusta; disci circulares, arcte connati, margine denticulato; discus valvæ terminalis dentibus longis in æqualibus marginalibus præditus; pseudo-sulcus (sensu de O. MÜLLER) distinctus; pars cylindrica valvæ ut visa aspectu cingulato rectangulata cum lateribus duobis incurvatis, granulis (poris) rotundis in seriebus curvatis (in valva terminali rectis), 10-12 in 10 μ prædita; sulcus distinctus in lumine cellulæ promineus.

Diametrum cellulæ (12-) : 24-42 μ ; altitudo partis cylindriæ valvæ 9-14 μ .

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu; lac Lukulu; lac Ndalaga; lac Victoria.

Melosira ambigua (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 2, 4, 8, 10.)

Melosira ambigua (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 267, pl. IV, fig. 9-10. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 188. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 256, fig. 108. — IDEM, 1949, VIII, p. 53. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 388, fig. 468.

Syn.: *Melosira ambigua* (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O. ssp. *variata* MÜLLER, O.; ssp. *puncticulosa* MÜLLER, O.

Répartition géographique. — Lac Bitá; lac Édouard (Kamande); lac Elmenteita; lac Kivu (Goma); lac Lukulu; lac Malomba; lac Naivasha; lac Nyassa; lac Tana.

Melosira areolata MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 29.)

Melosira areolata MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 288, pl. IV, fig. 19.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Melosira argus MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVIII, fig. 21.)

Melosira argus MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 289, pl. IV, fig. 15. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 387, fig. 467.

Répartition géographique. — Lac Rukwa; lac Nyassa; lac Malomba.

Note. — O. MÜLLER signale en outre : fa. *minor* α , loc. cit., pl. IV, fig. 16, et fa. *minor* β , loc. cit., pl. IV, fig. 17 (Pl. XXXVI, fig. 11; Pl. XXXVIII, fig. 8.)subsp. **trimorpha** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVIII, fig. 14.)

Subsp. *trimorpha* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 290, pl. IV, fig. 18.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

subsp. **granulosa** MÜLLER, O., 1904.Subsp. *granulosa* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 290, pl. IV, fig. 18.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

Melosira crenulata (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T.var. **tenuissima** GRÜNOW, A., 1885.*Melosira crenulata* (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., var. *tenuissima* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, p. 200, pl. 88, fig. 11.Syn.: *Melosira italica* (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T. var. *tenuissima* GRÜNOW, A. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1335.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Tana.

Melosira dickiei (THWAITES, G. H. K.) KÜTZING, F. T., 1849.

(Pl. XXXVIII, fig. 20.)

Melosira dickiei (THWAITES, G. H. K.) KÜTZING, F. T., 1849, p. 889. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1340. — VAN HEURCK, J., 1899, p. 444, pl. 19, fig. 623. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, I, pp. 242-243, fig. 101.

Répartition géographique. — Lac Kivu (région des volcans).

Melosira distans (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T.var. **africana** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 14, 24.)

Melosira distans (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T. var. *africana* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 293, pl. IV, fig. 32-33. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 188. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 391, fig. 477.

Répartition géographique. — Lac Ikapo; lac Ngosi; lac Nyassa (rivière Mbasi); lac Victoria.

var. **limnetica** MÜLLER, O., 1904.Var. *limnetica* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 294. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 392.

Répartition géographique. — Lac Ngosi.

Melosira goetzeana MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 12.)

Melosira goetzeana MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 290, pl. IV, fig. 20. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 266, fig. 112. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 385, fig. 462. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 54.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rukwa.

var. **tubulosa** MÜLLER, O., 1904.Var. *tubulosa* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 291, pl. IV, fig. 22.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Rukwa.

Melosira granulata (EHRENBERG, C. G.) RALFS, J., 1861.

(Pl. XXXVIII, fig. 17, 22.)

Melosira granulata (EHRENBERG, C. G.) RALFS, J., in PRITCHARD, A., 1861, p. 820. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1334. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 444, pl. 19, fig. 621. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 248, fig. 104. — IDEM, 1949, VIII, p. 53.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Coshira; lac Kivu; lac Naivasha; lac Nakavali; lac Nyassa (Bukoba); lac Victoria.

N. B. — Signalées en outre :

Var. *mutabilis* MÜLLER, O., 1904, loc. cit. pl. III, fig. 8; var. *punctata* MÜLLER, O., 1904, loc. cit., pl. III, fig. 9. — var. *punctata* MÜLLER, O., fa *subtilissima* MÜLLER, O., 1904, loc. cit., pl. III, fig. 10. (Pl. XXXVI, fig. 3; pl. XXXVIII, fig. 13, 19.)var. **angustissima** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 9.)

Var. *angustissima* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 285, pl. IV, fig. 12. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 188. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 381, fig. 452-453.

Répartition géographique. — Lac Baringo; lac Bitá; lac Édouard (Kasinga channel; Kamande); lac Kivu (Sake); lac Lukula; lac Naivasha; lac Nakavali; lac Rukwa; lac Victoria (Bukoba).

var. **jonensis** GRÜNOW, A., 1885.

Var. *jonensis* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. LI, fig. 26. — MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 284.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

fa. **procera** GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. XXXVI, fig. 16.)

Fa. *procera* GRUNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. LVII, fig. 23.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rukwa.

Melosira ikapoensis MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 17; Pl. XXXVIII, fig. 12.)

Melosira ikapoensis MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 281, pl. IV, fig. 2. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 391, fig. 474.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

var. **minor** MÜLLER, O., 1904.

Var. *minor* MÜLLER, O., 1904, pl. IV, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

var. **procera** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 19.)

Var. *procera* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 281, pl. IV, fig. 1. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 391, fig. 475.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

Melosira irregularis MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 15.)

Melosira irregularis MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 292, pl. IV, fig. 27.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

Melosira italica (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XXXVIII, fig. 11.)

Melosira italica (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844, pl. II, fig. 6. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 257, fig. 109 c-d. — IDEM, 1949, VIII, p. 54.

- Syn. : *Melosira italica* (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., var. *tenuis* MÜLLER, O.
 Syn. : *Melosira crenulata* (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., var. *italica* (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A.
 Syn. : *Melosira granulata* EHRENBERG, C. G., var. *italica* (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac volcan Karisimbi; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Naivasha; lac Victoria.

var. **bacilligera** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 20; Pl. XXXVIII, fig. 7.)

Var. *bacilligera* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 282, pl. IV, fig. 5.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rukwa.

fa. **angustata** MÜLLER, O., 1904.

Fa. *angustata* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 282, pl. IV, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa.

var. **plicatella** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 13.)

Var. *plicatella* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 283, pl. IV, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (riv. Mbasi).

var. **tenuissima** (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 25.)

Var. *tenuissima* (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 265, pl. IV, fig. 4.

Syn. : *Melosira crenulata* (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T. var. *tenuissima* GRÜNOW, A. HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 390, fig. 471.

Répartition géographique. — Lac Rukwa; lac Malomba; lac Nyassa; lac Tana.

Melosira kondeensis MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 22-23.)

Melosira kondeensis MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 281, pl. IV, fig. 30-31. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 384, fig. 459.

Répartition géographique. — Lac Ikapo; lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa.

Melosira magnusii MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVIII, fig. 9.)

Melosira magnusii MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 293, pl. IV, fig. 29. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 386, fig. 464.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Melosira mbasensis MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 31.)

Melosira mbasensis MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 293, pl. IV, fig. 28.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (rivière Mbasi).

Melosira nyassensis MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XXXVIII, fig. 6.)

Melosira nyassensis MÜLLER, O., 1905, XXXIV, p. 285, pl. III, fig. 3. — WEST, G. S., 1903, XXXVIII, p. 147, pl. II, fig. 6-7; pl. III, fig. 5, 26.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Nyassa (Anchorage Bay, Karonga); lac Victoria (Bukoba).

ssp. **de vriezii** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVIII, fig. 1.)

Ssp. *de vriezii* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 286, pl. III, fig. 1.

Observée dans le lac Nyassa, à diverses profondeurs, au large de Langenburg : 5-8 m; 40-70 m; 80-90 m; 95-130 m.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Malomba; lac Nyassa.

fa. **minor** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVIII, fig. 10.)

Fa. *minor* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 287, pl. III, fig. 2.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

subsp. **bacillosa** MÜLLER, O., 1904.Subsp. *bacillosa* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 287, pl. III, fig. 1.

Observée au lac Nyassa, au large de Langenburg, à diverses profondeurs : surface, 5-8 m; 40-70 m; 80-90 m; 95-130 m.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

fa. **minor** MÜLLER, O., 1904.Fa. *minor* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 288, pl. III, fig. 2.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

var. **peregrina** MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 30, 32.)

Var. *peregrina* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 288, pl. IV, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Rukwa.

fa. *procera* MÜLLER, O., 1904.

Fa. *procera* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 288, pl. IV, fig. 13.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Rukwa.

var. *victoriæ* MÜLLER, O., 1908.

(Pl. XXXVIII, fig. 23-32.)

Var. *victoriæ* MÜLLER, O., 1908, XLI, p. 338. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 184, pl. II, fig. 1-10. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 385.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Melosira pyxis MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 5-7.)

Melosira pyxis MÜLLER, O., 1904, p. 291, pl. IV, fig. 23, 24, 25. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 380, fig. 465.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Ikapo; lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa; lac Tanganika.

var. *sulcata* MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 18.)

Var. *sulcata* MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 292, pl. IV, fig. 26.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Melosira røseana RABENHORST, L., 1852.

(Pl. XXXVIII, fig. 18.)

Melosira røseana RABENHORST, L., Alg. n° 382 et n° 504. — RABENHORST, L., Sussw. Diatm. pl. 13, pl. 10, suppl., fig. 5. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1337. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 442, pl. 19, fig. 614.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kassinga channel); lac Kivu; lac Ndalaga.

var. *dendroteres* (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1880.

Var. *dendroteres* (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1880, pl. 89, fig. 10.

Répartition géographique. — Lac Ngosi.

Melosira schroederi WOLOSZYNSKA, J., 1914.

(Pl. XXXVIII, fig. 2-4.)

Melosira schroederi WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 186, pl. III, fig. 11-12-13.

Theca cylindrica, robusta, disci circularis, margine denticulato; discus valvæ terminalis dentibus inæqualibus præditus; pars cylindrice valvæ poris densis 14-16 in 10 μ . in seriebus semper rectis 12-14 in 10 μ . prædita. Frustubis

latioribus quam longioribus, diametrum disci 45-60 μ , altitudo partis cylindricæ valvæ circa 10 μ . Cellulæ geminatae, rarius solitariae vel plura (3-4 cell.) in filamentum curtum conjuncta.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Kavironde).

var. **minor** WOŁOSZYNSKA, J., 1914.

(Pl. XXXVIII, fig. 5.)

Var. *minor* WOŁOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 186, pl. III, fig. 13.

Diamètre du disque : 28-45 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Melosira striata MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XXXVI, fig. 26.)

Melosira striata MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 292, pl. IV, fig. 34.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa.

Melosira varians AGARDH, C. A., 1830.

(Pl. XXXVIII, fig. 15-16.)

Melosira varians AGARDH, C. A., 1830, p. 64. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1329. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 441, pl. 18, fig. 619.

Syn. : *Lysogonium varians* (AGARDH, C. A.) DE TONI, J. B., 1891.

Répartition géographique. — Lac Tana.

CYCLOTELLA KÜTZING, F. T., 1833.

Cyclotella comensis GRÜNOW, A., 1881.

(Pl. XXXIV, fig. 12.)

Cyclotella comensis GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1881, pl. 93, fig. 16-17. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, I, p. 353, fig. 182. — IDEM, 1949, VIII, p. 56.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu.

Cyclotella comta (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1849.

(Pl. XXXIV, fig. 6.)

Cyclotella comta (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1849, p. 20. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 446, pl. 22, fig. 653. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, I, p. 354, fig. 183. — IDEM, 1949, VIII, p. 56.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Victoria (Bukoba).

var. **affinis** GRÜNOW, A., 1881.

Var. *affinis* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1881, pl. 93, fig. 21. — DE TONI, J. B., p. 1353.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

var. **oligactis** GRÜNOW, A., 1881.

Var. *oligactis* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1881, pl. 93, fig. 18-19. — DE TONI, J. B., p. 1353.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

var. **paucipunctata** GRÜNOW, A., 1881.

Var. *paucipunctata* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1881, pl. 93, fig. 20. — DE TONI, J. B., p. 1353.

Cyclotella kützingiana THWAITES, G. H. K., 1848.

(Pl. XXXIV, fig. 1.)

Cyclotella kützingiana THWAITES, G. H. K., 1848, p. 169, table XI, D, fig. 1. — (non) W. SMITH, Br. Diat. I, p. 27, pl. V, fig. 47). — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1358. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 447, pl. 22, fig. 657.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Ikapo; lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Rukwa; lac Tanganika (M'Toa); lac Victoria (Bukoba).

var. **planetophora** FRICKE, 1900.

(Pl. XXXIV, fig. 2.)

Var. *planetophora* FRICKE, in SCHMIDT, A., 1900, Atlas, pl. 222, fig. 9-12. — MÜLLER, O., 1904, XXXIV, p. 296.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Cyclotella meneghiniana KÜTZING, F. T., 1865.

(Pl. XXXIV, fig. 7-8.)

Cyclotella meneghiniana KÜTZING, F. T., 1865, p. 50, pl. 30, fig. 68. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 214, pl. XCIV, fig. 11, 12, 13. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1354. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 447, pl. 22, fig. 656. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 341, fig. 174. — IDEM, 1949, VIII, p. 56.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia, Kamande, Kative); lac Kibuga; lac Kivu; lac Malomba; lac Ngosi; lac Nyassa; lac Rukwa; lac Rodolphe.

var. **rectangulata** (DE BRÉBISSON, A.) GRÜNOW, A., 1885.

Var. *rectangulata* (DE BRÉBISSON, A.) GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 94, fig. 17-19. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1355.

Diamètre : 15 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cyclotella ocellata PANTOCSEK, J., 1902.

(Pl. XXXIV, fig. 4.)

Cyclotella ocellata PANTOCSEK, J., 1902, p. 104, pl. XV, fig. 318. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 340, fig. 173. — IDEM, 1949, VIII, p. 56.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia).

Cyclotella operculata KÜTZING, F. T., 1865.

(Pl. XXXIV, fig. 11.)

Cyclotella operculata KÜTZING, F. T., 1865, p. 50, tabl. 1, fig. 1, 1-15. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 1354. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 447, pl. 22, fig. 655. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 351, fig. 181. — IDEM, 1949, VIII, p. 56.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu (Goma); lac Nyassa (Anchorage Bay, Monkey Bay); lac Rukwa; lac Tanganika (Kala).

Cyclotella rotula KÜTZING, F. T., 1844.*Cyclotella rotula* KÜTZING, F. T., 1844, p. II, fig. — SMITH, W., 1853, I, p. 28, pl. V, fig. 50.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cyclotella stelligera CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. XXXIV, fig. 9-10, 19-20.)

Cyclotella stelligera CLEVE, P. T., et GRÜNOW, A., 1880. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 341, fig. 174. — IDEM, 1949, VIII, p. 55.

Très abondant dans le plancton du lac Ndalaga, à 20 m de profondeur.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Kibuga; lac Kivu (Misenyi); lac Lukulu; lac Ndalaga (Bit).

var. **tenuis** HUSTEDT, FR., 1937.Var. *tenuis* HUSTEDT, FR., 1937, XV, p. 143, pl. IX, fig. 5. — IDEM, 1949, VIII, p. 55.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Ndalaga.

Cyclotella striata (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A.var. **bipunctata** FRICKE, F., 1900.

(Pl. XXXIV, fig. 18.)

Var. *bipunctata* FRICKE, F. in SCHMIDT, A., 1900, pl. 223, fig. 20.

Répartition géographique. — Répartition douteuse.

STEPHANODISCUS EHRENBERG, C. G., 1845 emend. GRÜNOW, A., 1880.

Stephanodiscus astræa (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. XXXIV, fig. 13-16; Pl. XXXV, fig. 1-6.)

Stephanodiscus astræa (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 114. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1152. — SCHMIDT, A., 1906, série VI, table 266, fig. 18-19. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 57, pl. I, fig. 1.

Diamètre : 81 μ .

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa; lac Rukwa; lac Victoria.

var. **intermedia** GRÜNOW, A., 1885.

Var. *intermedia* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 95, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. **minutulus** (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1885.

Var. *minutulus* (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 95, fig. 7-8. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 1152.

Syn. : *Cyclotella minutula* KÜTZING, F. T. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 57.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia); lac Ikapo; lac Kivu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa; lac Tanganika.

var. **spinulosa** GRÜNOW, A., 1885.

Var. *spinulosa* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 95, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay, Deep Bay).

Stephanodiscus damasi HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. XXXV, fig. 7-9.)

Stephanodiscus damasi HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 57, pl. I, fig. 2-5.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia, Semliki); lac Kivu; lac Ndalaga.

Stephanodiscus hantzschianus GRÜNOW, A., 1880.

Stephanodiscus hantzschianus GRÜNOW, A., 1880, Arct. Diat. p. 115, pl. VII, fig. 131. — DE TONI, J. B., 1894, p. 1151. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 520, pl. 23, fig. 662. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 58.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

COSCINODISCUS EHRENBERG, C. G., 1838.

Coscinodiscus rothii (EHRENBERG, C. B.) GRÜNOW, A.

var. *subsalsa* (JUHL. DANNF.) HUSTEDT, FR., 1927-1937.

(Pl. XXXIV, fig. 5.)

Coscinodiscus rothii (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A. var. *subsalsa* (JUHL. DANNF.) HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 402, fig. 212. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 59.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Coscinodiscus rudolfi BACHMANN, H., 1939.

(Pl. XXXV, fig. 10-15.)

Coscinodiscus rudolfi BACHMANN, H., 1939, VIII, p. 132, fig. 7. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 58.

Diamètre : 16-36 μ .

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu (Gabin-Nongero); lac Rodolphe.

AULACODISCUS EHRENBERG, C. G., 1844.

Aulacodiscus argus EHRENBERG, C. G.

Aulacodiscus argus EHRENBERG, C. G. — SCHMIDT, A., pl. 107, fig. 4.

Syn. : *Eupodiscus argus* SMITH, W., 1853, I, p. 24, pl. IV, fig. 39.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

RHIZOLENIA PERAGALLO, H., 1892.

Rhizolenia curviseta HUSTEDT, FR.

(Pl. XXXVII, fig. 4-6.)

Rhizolenia curviseta HUSTEDT, FR.

Syn. : *Rhizolenia africana* WOLOSZYNSKA, J. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 421, fig. 517.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Rhizolenia eriensis SMITH, H. L., 1883.

(Pl. XXXVII, fig. 3, 7.)

Rhizolenia eriensis SMITH, H. L., 1883, IV, pp. 177-178.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

fa. *brevispina* WOLOSZYNSKA, J., 1914.

(Pl. XXXVII, fig. 13-14.)

Fa. *brevispina* WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 189, pl. III, fig. 5-6. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 419, fig. 514 A.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. *pusilla* WOŁOSZYŃSKA, J., 1914.

(Pl. XXXVII, fig. 9-12.)

Var. *pusilla* WOŁOSZYŃSKA, J., 1914, LV, p. 189, pl. III, fig. 7-8. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 420, fig. 515 B.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rodolphe; lac Victoria.

Rhizosolenia insignis SMITH, H. L., 1878.*Rhizosolenia insignis* SMITH, H. L., 1878. — VAN HEURCK, H., 1880-1881, pl. 79, fig. 9. — WOŁOSZYŃSKA, J., 1914, LV, p. 189, pl. III, fig. 9. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 419, fig. 514. — *Rhizosolenia ericensis* SMITH, H. L., fa. *genevensis* BRUN, J.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Rhizosolenia stagnalis ZACHARIAS, O., 1898.

(Pl. XXXVII, fig. 2, 8.)

Rhizosolenia stagnalis ZACHARIAS, O., 1898, XVIII, p. 716.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Rhizosolenia victoriae SCHRÖDER, B., 1911.

(Pl. XXXVII, fig. 1.)

Rhizosolenia victoriae SCHRÖDER, B., 1911, XXIX, p. 739, pl. 29, fig. 1-6. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 420, fig. 516.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

B. — PENNALES.

TABELLARIA EHRENBERG, C. G., 1839.

Tabellaria fenestrata (LYNGBYE, H. C.) KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XXXIX, fig. 9-11.)

Tabellaria fenestrata (LYNGBYE, H. C.) KÜTZING, F. T., 1844, p. 127, pl. 17, fig. 22; pl. 18, fig. 11 et pl. 30, fig. 73. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 743. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 356, pl. II, fig. 477. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 26, fig. 554. — IDEM, 1949, VIII, p. 59.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Ndalaga; lac Victoria.

var. *asterionelloides* GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. XXXIX, fig. 12.)

Var. *asterionelloides* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 52, fig. 9. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 744. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 28, fig. 556.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. *intermedia* GRÜNOW, A., 1885.

GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. LII, fig. 6-8. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 27, fig. 555.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Tabellaria flocculosa (ROTH, A. G.) KÜTZING, F. T., 1884.

(Pl. XXXIX, fig. 1-5.)

Tabellaria flocculosa (ROTH, A. G.) KÜTZING, F. T., 1844, p. 127, pl. 17, fig. 21. — DE TONI, G. B., 1894, II, p. 744. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 357, pl. 11, fig. 487. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 28. — IDEM, 1949, VIII, p. 59.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Ndalaga.

MERIDION AGARDH, C. A., 1824.

Meridion circulare (GREVILLE, R. K.) AGARDH, C. A., 1831.

(Pl. XXXIX, fig. 6-7.)

Meridion circulare (GREVILLE, R. K.) AGARDH, C. A., 1831, p. 40. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 642. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 347, pl. 11, fig. 474. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 93, fig. 627 *a-f*. — IDEM, 1949, VIII, p. 60.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Ndalaga.

DIATOMA DE CANDOLLE, A. P., 1805.

Diatoma elongatum (LYNGBYE, H. C.) AGARDH, C. A., 1824.

(Pl. XXXIX, fig. 8, 24.)

Diatoma elongatum (LYNGBYE, H. C.) AGARDH, C. A., 1824, p. 4. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 636. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 91, fig. 629 *a-b*. — IDEM, 1949, VIII, p. 60.

Répartition géographique. — Lac Édouard (très rare).

var. **chappuisi** BACHMANN, H., 1939.

Var. *chappuisi* BACHMANN, H., 1939, VIII, p. 135, fig. 4.

Longueur : 184 μ ; largeur : 8 μ .

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Victoria.

Diatoma hiemale (LYNGBYE, H. C.) HEIBERG, P. A., 1863.

(Pl. XXXIX, fig. 15-16.)

Diatoma hiemale (LYNGBYE, H. C.) HEIBERG, P. A., 1863. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 44, pl. 28, fig. 4. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 636. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 350, pl. 11, fig. 470. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 102, fig. 631 *a-d*. — IDEM, 1949, VIII, p. 60.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Katwe.

var. **mesodon** (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1862.

(Pl. XXXIX, fig. 17-18.)

Var. *mesodon* (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1862, p. 357. — DE TONI, A., 1894, II, p. 637. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 350, pl. 11, fig. 471. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 103, fig. 631 e-h. — IDEM, 1949, VIII, p. 60.

Syn.: *Odontidium mesodon* KÜTZING, F. T., 1844, p. 44, pl. XVII, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Diatoma vulgare BORY, J. B., 1828.

(Pl. XXXIX, fig. 19-20.)

Diatoma vulgare BORY, J. B., 1828, p. 20, fig. 1. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 635. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 348, pl. 11, fig. 465. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 96. — IDEM, 1949, VIII, p. 60.

Syn.: *Diatoma flocculosum* AGARDH, C. A., 1832, p. 53.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu.

var. **linearis** GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. XXXIX, fig. 21.)

Var. *linearis* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 160, pl. 50, fig. 7-8. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 636. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 349, pl. II, fig. 466. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 60.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

CERATONEIS EHRENBERG, C. G., 1840.

Ceratoneis arcus KÜTZING, F. T., 1844.

Ceratoneis arcus KÜTZING, F. T., 1844. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 134, fig. 122. — IDEM, 1927-1937, II, p. 179, fig. 684 a-b.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

FRAGILARIA LYNGBYE, H. C., 1819.

Fragilaria aethiopica WEST, G. S., 1903.

(Pl. XXXVII, fig. 20-21.)

Fragilaria aethiopica WEST, G. S., 1903, XXXVIII, p. 149, pl. VIII, fig. 1.

Cellula ut visa aspectu valvulari subanguste elliptica, polis rotundatis, pseudorhaphide distincta sublata in centro stauriformi, costis lateralibus crassis glabris 11 utrobique, costa mediana brevi et rotundata; ut visa aspectu cingulato quadrato-rectangularis, apicibus truncatis, lateribus levissime retusis in medio et cum costis crassis 11. Cellulæ ut visæ solitariæ.

Longueur : 17-19,5 μ ; largeur : 7,5-8 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Niamkolo).

Fragilaria africana HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVI, fig. 1-6.)

Fragilaria africana HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 62, pl. II, fig. 29-34.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia, Kamande); lac Tanganika.

Fragilaria brevistriata GRÜNOW, A., 1885.*Fragilaria brevistriata* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, p. 157, pl. 45, fig. 32. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 690. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 326, pl. 11, fig. 455. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 168, fig. 676 *a-e*. — IDEM, 1949, VIII, p. 62.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga channel); lac Kivu.

Fragilaria construens (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1862.

(Pl. LV, fig. 39-40.)

Fragilaria construens (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1862, XII, p. 371. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 688. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 325, pl. 11, fig. 450. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 156, fig. 670 *a-c*. — IDEM, 1949, VIII, p. 61.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kivu; lac Ndalaga; lac Victoria.

var. **binodis** (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1862.

(Pl. LV, fig. 8.)

Var. *binodis* (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1862, p. 371. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 326, pl. 11, fig. 452. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 156, fig. 670 *d-g*. — IDEM, 1949, VIII, p. 61.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Katwe).

var. **exigua** (SMITH, W.) SCHULZ, E., 1920.

(Pl. LV, fig. 11.)

Var. *exigua* (SMITH, W.) SCHULZ, E., 1920, VII, p. 750, fig. 9-16. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 141, fig. 140. — IDEM, 1927-1937, II, p. 159, fig. 670 *t-v*.

Répartition géographique. — Lac Moëro.

var. **venter** (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. LV, fig. 9-10.)

Var. *venter* (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, p. 156, pl. 35, fig. 21 B., 22, 23, 23 B, 26. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 689. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 325, pl. 11, fig. 451. — HUSTEDT, FR., 1927-1938, II, p. 158, fig. 670 *h-m*. — IDEM, 1949, VIII, p. 61.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Katwe).

Fragilaria crotonensis KITTON, 1869.

(Pl. XXXIX, fig. 22-23; Pl. L, fig. 2-3.)

Fragilaria crotonensis KITTON, J., 1869, V, p. 110, fig. 81. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 137, fig. 125. — IDEM, 1927-1937, II, p. 143, fig. 658.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

Fragilaria intermedia GRÜNOW, A., 1881.

(Pl. LV, fig. 6-7.)

Fragilaria intermedia GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1881, p. , pl. 45, fig. 9-11. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 152, fig. 666. — IDEM, 1949, VIII, p. 62.

Répartition géographique. — Lac Ndalaga.

Fragilaria longissima HUSTEDT, FR., 1913.

(Pl. LIII, fig. 12-15; Pl. LIX, fig. 43-46.)

Fragilaria longissima HUSTEDT, FR. in SCHMIDT, A., 1913, Série VII, table 298, fig. 9-13.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Fragilaria pinnata EHRENBERG, C. G., 1843.

(Pl. LV, fig. 1-4.)

Fragilaria pinnata EHRENBERG, C. G., 1843, pl. I, fig. III, 7; pl. III, fig. III, 18; pl. V, fig. I, 32; III, 48; pl. VI, fig. I, 45, II, 24. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 686. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 160, fig. 67 a-i. — IDEM, 1949, VIII, p. 61.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Katwe); lac Kivu (Kisenyi).

var. **trigona** (BRUN, J. et HÉRIBAUD, J.) HUSTEDT, FR., 1913.

(Pl. LIII, fig. 1-4.)

Var. *trigona* (BRUN, J. et HÉRIBAUD, J.) HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1913, Série VII, pl. 296, , fig. 62-69; pl. 297, fig. 34-41.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Fragilaria strangulata (ZANON, V.) HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVI, fig. 7.)

Fragilaria strangulata (ZANON, V.) HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 62, pl. II, fig. 19-28.Syn.: *Synedra strangulata* ZANON, V., 1938, II, n° 14, p. 587, fig. 14.Syn.: *Synedra famelica* var. *inflata* ZANON, V., 1938, II, n° 14, p. 586, fig. 11.

Répartition géographique. — Karisimbi.

fa. **inflata** (ZANON, V.) HUSTEDT, FR., 1949.Fa. *inflata* (ZANON, V.) HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 63, pl. II, fig. 23-27.

Répartition géographique. — Karisimbi.

Fragilaria undata SMITH, W., 1856.

(Pl. LV, fig. 28.)

Fragilaria undata SMITH, W., 1856, II, p. 24, pl. 60, fig. 377. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 324, pl. 30, fig. 841.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Fragilaria virescens RALFS, J., 1843.

(Pl. LV, fig. 5.)

Fragilaria virescens RALFS, J., 1843, XII, p. 110, pl. II, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Nkata Bay).

SYNEDRA EHRENBERG, C. G., 1830.

Synedra actinastroides LEMMERMANN, E., 1900.

(Pl. XL, fig. 6.)

Synedra actinastroides LEMMERMANN, E., 1900, XVIII, p. 30. — IDEM, 1904, XI, p. 311.Syn.: *Nitzschia actinastroides* (LEMMERMANN, E.) VAN GOOR.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Niamkolo, Kitute Bay, Mbete, Kasawa, Kassanga, Maswa, Rumonga-Uvira).

Synedra acus KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XL, fig. 21; Pl. LI, fig. 4.)

Synedra acus KÜTZING, F. T., 1844, p. 68, pl. 15, fig. 7. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 151, pl. 39, fig. 4. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 656. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 311, pl. X, fig. 420. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 201, fig. 693 a.

Répartition géographique. — Lac Kalondo; lac Ndalaga; lac Nyassa (Domira Bay); lac Tanganika; lac Victoria (Entebbe).

var. **angustissima** (GRÜNOW, A.) HUSTEDT, FR.

(Pl. XL, fig. 23; Pl. LI, fig. 6.)

Var. *angustissima* (GRÜNOW, A.) HUSTEDT, FR. — GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 151, pl. 39, fig. 10. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 657. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 312, pl. X, fig. 422. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 202, fig. 693 c. — IDEM, 1930, pl. 202, fig. 693 c.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac George; lac Lukulu; lac Ndalaga.

var. **radians** (KÜTZING, F. T.) HUSTEDT, FR., 1930.

(Pl. XL, fig. 22; Pl. LI, fig. 5.)

Var. *radians* (KÜTZING, F. T.) HUSTEDT, FR., 1930, p. 155, fig. 171. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 202, fig. 693 b. — IDEM, 1949, VIII, p. 65.Syn.: *Synedra* var. *delicatissima* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1899, p. 312, pl. X, fig. 421.Syn.: *Synedra delicatissima* SMITH, W., 1853, I, p. 72, pl. XII, fig. 94. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 312, pl. X, fig. 421. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 202, fig. 693 b.

Répartition géographique. — Lac Naivasha; lac Ndalaga; lac Nyassa (Anchorage Bay, Monkey Bay); lac Tanganika (Kitute, Mbete; Komba Bay, Kassanga, Chamkaluki).

Synedra berolinensis LEMMERMANN, F., 1900.

(Pl. XXXIX, fig. 14; Pl. XL, fig. 7.)

Synedra berolinensis LEMMERMANN, E., 1900, XVIII, p. 31.Syn. : *Synedra victoriæ* WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 190, pl. 3, fig. 10. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 184, fig. 686.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Synedra capitata EHRENBERG, C. G., 1836.

(Pl. XL, fig. 17; Pl. LI, fig. 7.)

Synedra capitata EHRENBERG, C. G., 1836, pl. III, fig. 3. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 659. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 313, pl. X, fig. 427. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 201, fig. 692.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Synedra cunningtonii WEST, G. S., 1907.

(Pl. XXXVII, fig. 15-16.)

Synedra cunningtonii WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 151, pl. VIII, fig. 4. — SCHMIDT, A., 1914, Série VII, table 306, fig. 1-8.

Cellula ut visa aspectu valvulari angustissima linearis, in parte mediana tertia cum inflationibus insignis latis binis, partibus apicalibus angustissimis cum marginibus parallelis, apicibus minute capitatis, striis 12-13 in 10 u, in partibus apicalibus elongatis, vix conspicuis, pseudoraphide lata in parte mediana inflata cellulæ; ut visa aspectu cingulato anguste linearis, parte mediana subanguste inflata, polis truncatis.

Longueur : 200-210 μ ; largeur au milieu : 4,5 μ ; largeur maximale : 6,5 μ ; largeur aux extrémités : 1,8 μ ; largeur de la partie apicale : 1,4 μ .

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Victoria.

Synedra dorsiventralis MÜLLER, O., 1910.

(Pl. LIII, fig. 8-10; Pl. LIV, fig. 32.)

Synedra dorsiventralis MÜLLER, O., 1910, XLV, p. 114, fig. 2-5. — SCHMIDT, A., 1914, Série VII, table 305, fig. 10-17. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 64.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu (Ngoma).

Synedra goulardi DE BRÉBISSON, A., 1880.

(Pl. LIII, fig. 27-28.)

Synedra goulardi DE BRÉBISSON, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 107, pl. 6, fig. 119. — SCHMIDT, A., 1913, Série VII, table 300, fig. 17-18.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Synedra limnetica LEMMERMANN, E., 1900.

(Pl. LIII, fig. 16-18.)

Synedra limnetica LEMMERMANN, E., 1900, XVIII, p. 275. — SCHMIDT, A., 1914, Série VII, table 306, fig. 14-16.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Synedra nyansæ WEST, G. S., 1903.

(Pl. XXXVII, fig. 17-19; Pl. LVIII, fig. 1-8.)

Synedra nyansæ WEST, G. S., 1903, XXXVIII, p. 149, pl. VIII, fig. 3.

Cellula ut visa aspectu valvulari robusta, linearis, diametre 6,5-13,5 μ longior, marginibus lateralibus parallelis, subiter attenuata apices versus, apicibus productis et subcapitato-rostratis, pseudorhapide recta magna et conspicua (usque 4 μ lata) striis 14-15 in 10 μ ; ut visa aspectu cingulato linearis, apicibus rectangularibus.

Longueur : 91-150 μ ; largeur : 10-13 μ ; largeur au sommet : 3,2-3,8 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Synedra pulchella (RALFS, J.) KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. LIII, fig. 11, 43-44.)

Synedra pulchella (RALFS, J.) KÜTZING, F. T., 1844, p. 68, pl. XXIX, fig. 87. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 651. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 309, pl. X, fig. 402. — SCHMIDT, A., 1913, Série VII, table 300, fig. 31-33. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 191, fig. 688 a. — IDEM, 1949, VIII, p. 63.

Répartition géographique. — Lac Kibuga; lac Tanganika (Kituta Bay, Mbete); lac Victoria (Entebbe).

Synedra rumpens KÜTZING, F. T.var. **fragilarioides** GRÜNOW, A., 1881.

(Pl. L, fig. 11.)

Synedra rumpens KÜTZING, F. T., var. *fragilarioides* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1881, pl. 40, fig. 12. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 2, fig. 697 c. — IDEM, 1938, XV, p. 159, pl. X, fig. 43-50. — IDEM, 1949, VIII, p. 65.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Ndalaga.

Synedra Ulna (NITZSCH, C. L.) EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. XL, fig. 24-25.)

Synedra Ulna (NITZSCH, C. L.) EHRENBERG, C. G., 1838, p. 211, n° 295, pl. XVII, fig. 1. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 653. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 310, pl. X, fig. 409. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 195, fig. 691 A a-c. — IDEM, 1949, VIII, p. 64.

Syn. : *Synedra Ulna* (NITZSCH, C. L.) EHRENBERG, C. G., var. *lanceolata* (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1862.

Syn. : *Synedra Ulna* (NITZSCH, C. L.) EHRENBERG, C. G., var. *splendens* (KÜTZING, F. T.) BRUN, J., 1880.

Syn. : *Synedra Ulna* (NITZSCH, C. L.) EHRENBERG, C. G., var. *subæqualis* (GRÜNOW, A.) VAN HEURCK, H., 1885.

Récoltée en abondance au lac Kivu, Ngoma : jusqu'à 85 m; Sake : 10 m; Nyamirundi : 6 à 40 m; 224 m; Gabiro-Nungero : surface; Bera : surface.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Bitá; lac Édouard; lac Elmenteita; lac George; lac Kibuga; lac Kivu; lac Naivasha; lac Ndalaga; lac Nyassa (Domira Bay); lac Tana; lac Tanganika (rivière Lofu); lac Victoria (Bukoba).

var. biceps (KÜTZING, F. T.) VON SCHÖNFELDT, A., 1913.

(Pl. XL, fig. 18-19.)

Var. *biceps* (KÜTZING, F. T.) VON SCHÖNFELDT, A., 1923, p. 39. — HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1914, pl. 203, fig. 10-15. — IDEM, 1927-1937, II, p. 200, fig. 691 A-g. — IDEM, 1949, VIII, p. 64.

Syn.: *Synedra biceps* KÜTZING, F. T., 1844, p. 66, pl. XIV, fig. 18, 21-1.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard; lac Ndalaga; lac Nyassa.

var. danica (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. XL, fig. 27.)

Var. *danica* (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 151, pl. 38, fig. 14 a.

Syn.: *Synedra danica* KÜTZING, F. T., 1844, p. 66, pl. 14, fig. 14. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 654. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 200, fig. 691 a-f.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Tanganika.

***Synedra vaucheriae* KÜTZING, F. T., 1844.**

(Pl. XLV, fig. 17-19.)

Synedra vaucheriae KÜTZING, F. T., 1844, p. 65, pl. 14, fig. 1-3. — DE TONI, J. B., 1894, p. 652. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 310, pl. X, fig. 406. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 194, fig. 689 a-c. — IDEM, 1949, VIII, p. 64.

Répartition géographique. — Lac Kibuga; lac Kivu.

ASTERIONELLA HASSALL, A. H., 1855.***Asterionella formosa* HASSALL, A. H., 1855.**

(Pl. XXXIX, fig. 13.)

Asterionella formosa HASSALL, A. H., 1855, p. 10. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 678. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 321, pl. XI, fig. 439. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 251, fig. 729 a-b. — IDEM, 1949, VIII, p. 65.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Ndalaga.

***Asterionella gracillima* (HANTZSCH, C. A.) HEIBERG, P. A., 1863.**

Asterionella gracillima (HANTZSCH, C. A.) HEIBERG, P. A., p. 68, pl. VI, fig. 19. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 678. — WOŁOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 190. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 252, fig. 731. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 446, fig. 532.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

fa. nova RICH, F., 1932.

(Pl. XL, fig. 5.)

Fa. *nova* FRITZSCH, F. E. et RICH, F., 1924, p. 380. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, pp. 249-275.

Répartition géographique. — Lac George.

EUNOTIA EHRENBERG, C. G., 1837.

Eunotia epithemioides HUSTEDT, FR., 1913.

Eunotia epithemioides HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1913, pl. 287, fig. 16-19.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Eunotia flexuosa (DE BRÉBISSE, A.) KÜTZING, F. T., 1849.

(Pl. LV, fig. 19.)

Eunotia flexuosa (DE BRÉBISSE, A.) KÜTZING, F. T., 1849, p. 6. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 312, fig. 778.

Syn.: *Eunotia biceps* EHRENBERG, C. G., 1841, pl. 1, fig. I, 24.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba, Entebbe).

Eunotia lunaris (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1881.

(Pl. LVI, fig. 8-12.)

Eunotia lunaris (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1881, pl. 35, fig. 3, 4, 6. — DE TONI, J. B., 1894, II, p. 808. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 303, pl. IX, fig. 384. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 302, fig. 769 *a-b-d-e*. — IDEM, 1949, VIII, p. 70.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Goma); lac Victoria (Bukoba).

Eunotia pectinalis (DILLWYN, L. W.) RABENHORST, L., 1864.

(Pl. LII, fig. 5.)

Eunotia pectinalis (DILLWYN, L. W.) RABENHORST, L., 1864, I, n° 73. — DE TONI, J. B., 1894, I, p. 793. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 300, pl. IX, fig. 370-371. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 296, fig. 763 *b-c*. — IDEM, 1949, VIII, p. 70.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Nyassa; lac Tanganika (Kituta); lac Victoria (Bukoba).

var. **ventralis** (EHRENBERG, C. G.) HUSTEDT, FR., 1911.

(Pl. LII, fig. 4.)

Var. *ventralis* (EHRENBERG, C. G.) HUSTEDT, FR., 1911, XX, p. 276, pl. III, fig. 26-27. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 297, fig. 763 *b-c*. — IDEM, 1949, VIII, p. 70.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Katwe; Kasinga Channel).

Eunotia polydentula BRUN, J., 1880.

(Pl. LIV, fig. 24-26.)

Eunotia polydentula BRUN, J., 1880, p. 51, pl. II, fig. 27. — EHRENBERG, C. G., 1843, p. 126, pl. II, fig. II, I, fig. 14. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 301, pl. IX, fig. 375. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 292, fig. 759 *a-b*.

Syn.: *Eunotia tridentula* EHRENBERG, C. G., 1843.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Eunotia tenella (GRÜNOW, A.) HUSTEDT, FR., 1913.

(Pl. LVI, fig. 35-40.)

Eunotia tenella (GRÜNOW, A.) HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1913, pl. 287, fig. 20-25. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 284, fig. 749. — IDEM, 1949, VIII, p. 69.

Répartition géographique. — Karisimbi; lac Kivu (Sake).

ACHNANTHES BORY, J. B., 1822.

Achnanthes biasolettiana GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. LV, fig. 15-16.)

Achnanthes biasolettiana GRÜNOW, A., 1880, XVII, p. 22. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 281, pl. VIII, fig. 331. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 379, fig. 823.

Répartition géographique. — Lac Rodolphe.

Achnanthes coarctata (DE BRÉBISSON, A.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. XLVIII, fig. 1-2.)

Achnanthes coarctata (DE BRÉBISSON, A.) GRÜNOW, A., 1880, XVII, p. 20. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 280, pl. VIII, fig. 327. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 419, fig. 872 a-c. IDEM, 1949, VIII, p. 76.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Bera); lac Nyassa (Domira Bay).

Achnanthes exigua GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. LV, fig. 29-30.)

Achnanthes exigua GRÜNOW, A., 1880, XVII, p. 21. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 386, fig. 832 a-b. — IDEM, 1949, VIII, p. 75.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu.

Achnanthes hungarica GRÜNOW, A., 1880.*Achnanthes hungarica* GRÜNOW, A., 1880, XVIII, p. 20. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 383, fig. 829. — IDEM, 1949, VIII, p. 74.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel, Kamande); lac Kibuga; lac Kivu.

Achnanthes inflata (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. LV, fig. 23-24.)

Achnanthes inflata (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1880, XVII, p. 19. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 421, fig. 873. — IDEM, 1949, VIII, p. 76.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Tana.

Achnanthes lanceolata (DE BRÉBISSON, A.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. XLV, fig. 14-15.)

Achnanthes lanceolata (DE BRÉBISSON, A.) GRÜNOW, A., 1880, XVII, p. 23. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 282, pl. VIII, fig. 336. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 408, fig. 863 *a-d*. — IDEM, 1949, VIII, p. 75.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kivu; lac Nakavali; lac Ndalaga; lac Tana.

fa. capitata MÜLLER, O., 1909.

(Pl. XLVI, fig. 8-9.)

Fa. *capitata* MÜLLER, O., 1909, p. 8, pl. 1, fig. 6-7. HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 410, fig. 863 *g-h*. — IDEM, 1949, VIII, p. 75.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

var. rostrata (ÖSTRUP) HUSTEDT, FR., 1911.

(Pl. XLV, fig. 16.)

Var. *rostrata* (ÖSTRUP) HUSTEDT, FR., 1911, XX, p. 279, pl. 3, fig. 34. — HUSTEDT, FR., 1930, fig. 863 *l-m*. — IDEM, 1949, VIII, p. 75.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Ndalaga.

Achnanthes linearis (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. XLVIII, fig. 44-45.)

Achnanthes linearis (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1880, XVIII, p. 23.

Syn. : *Achnanthidium linearis* SMITH, W., 1856, II, p. 31, pl. 61, fig. 381. — VAN HEURCK, H., 1881, pl. 27, fig. 24, 31, 32. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 378, fig. 821 *a-b*.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu).

Achnanthes minutissima KÜTZING, F. T., 1833.

(Pl. XLVIII, fig. 41-43.)

Achnanthes minutissima KÜTZING, F. T., 1833, n° 75. — VAN HEURCK, H., 1881, p. 27, fig. 35-38. — IDEM, 1899, p. 282, pl. VIII, fig. 334. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 376, fig. 820 *a-c*. — IDEM, 1949, VIII, p. 74.

Répartition géographique. — Lac Kivu; lac Lukulu; lac Ndalaga.

Achnanthes subhudsonis HUSTEDT, FR., 1921.

Achnanthes subhudsonis HUSTEDT, FR., 1921, LXIII, p. 144, pl. I, fig. 10-12. — IDEM, 1937-1938, XV, p. 195, pl. XIII, fig. 58-59. — IDEM, 1949, VIII, p. 74.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Hangi); lac Kibuga; lac Kivu (Goma).

DIPLONEIS EHRENBERG, C. G., 1840.

Diploneis elliptica (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. LI, fig. 2.)

Diploneis elliptica (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1894, I, p. 49. — *Diploneis elliptica* KÜTZING, F. T., 1844, p. 98, pl. XXX, fig. 55 (?). — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 690, fig. 1077 *a*.

Syn.: *Navicula elliptica* SMITH, W., 1956, II, p. 93.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Kibuga.

Diploneis ovalis (HILSE, L.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. LI, fig. 1.)

Diploneis ovalis (HILSE, L.) CLEVE, P. T., 1894, XVI, I, p. 92. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 671, fig. 1065 *a-e*.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Diploneis subovalis (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1894.

Diploneis subovalis (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 96, pl. I, fig. 27. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 667, fig. 1063 *e-b*.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; Eaux du Karisimbi

COCCONEIS (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1868.

Cocconeis pediculus EHRENBERG, C. G., 1838.

Cocconeis pediculus EHRENBERG, C. G., 1838, p. 194. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 288, pl. VIII, fig. 340. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 350, fig. 804. — IDEM, 1949, VIII, p. 73.

Répartition géographique. — Karisimbi; lac Kivu (Kisenyi); lac Tanganika (Mbate, Kituta, Niamkolo island).

Cocconeis placentula EHRENBERG, C. G., 1838.

Cocconeis placentula EHRENBERG, C. G., 1838, p. 194. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 288, pl. VIII, fig. 341. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, II, p. 347, fig. 802 *a, b*. — IDEM, 1949, VIII, p. 73.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Bita; lac Édouard (Kamande); lac Kibuga; lac Lukulu; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Nyassa; lac Tanganika; lac Victoria (Bukoba, Entebbe).

var. **euglypta** (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1895.

Var. *euglypta* (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1895, p. 170. — HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 349, fig. 802 *d*.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Nyassa; lac Tanganika (Karema, Kibwesa); lac Victoria.

NAVICULA BORY, J. B., 1822.

Navicula acrosphæria (DE BRÉBISSON, A.) KÜTZING, F. T., 1844.

Navicula acrosphæria (DE BRÉBISSON, A.) KÜTZING, F. T., 1844, p. 97, pl. V, fig. 2. — SMITH, W., 1853, I, p. 58, pl. 19, fig. 183. — DICKIE, G., 1880, XVII, p. 281. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, p. 86.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Nyassa (Karonga).

var. **sandvicensis** DICKIE, G., 1880.

Var. *sandvicensis* DICKIE, G., 1880, XVII, p. 281. — SCHMIDT, A., 1886, pl. XLIII, fig. 14-15.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Navicula æquatorialis HEIDEN, H. et KOLBE, R. W., 1928.

Navicula æquatorialis HEIDEN, H. et KOLBE, R. W., 1928, VIII, 5, p. 620, pl. III, fig. 68.

Répartition géographique. — Lac Kivu. (Espèce signalée en eau de mer, détermination douteuse).

Navicula affinis EHRENBERG, C. G., 1843.

Navicula affinis EHRENBERG, C. G., 1843, in KÜTZING, F. T., 1844, pl. XXX, fig. 45 (?). — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 63. — SMITH, W., 1853, I, p. 50, pl. XVI, fig. 143.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula amphisbæna BORY, J. B., 1824.

(Pl. LI, fig. 8.)

Navicula amphisbæna BORY, J. B., 1824. — KÜTZING, F. T., 1844, pl. III, fig. 41 et 42 B. — SMITH, W., 1853, I, p. 51, pl. XVII, fig. 147. — CLEVE, P. T., 1894, I, XXVI, p. 58. — VAN HEURCK, H., 1899, , p. 219, pl. V, fig. 203.

Syn.: *Caloneis amphisbæna* BORY, J. B., 1824.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula bacilliformis GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. L, fig. 4.)

Navicula bacilliformis, GRÜNOW, A., 1880, p. 44, pl. 44, fig. 51. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 224, pl. 27, fig. 774. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 273, fig. 446. — IDEM, 1949, VIII, p. 82.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel).

Navicula bacillum EHRENBERG, C. G., 1838.

Navicula bacillum EHRENBERG, C. G., 1838, p. 130. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 224, pl. V, fig. 222. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 280, fig. 465. — IDEM, 1949, VIII, p. 88.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu.

Navicula bahusiensis GRÜNOW, A., 1880.

Navicula bahusiensis GRÜNOW, A., 1880, p. 51. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 4.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Tanganika (Kiranda).

Navicula barbarica HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVI, fig. 31-34.)

Navicula barbarica HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 97, pl. 4, fig. 14-17.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula cardinalis EHRENBERG, C. G., 1840.

Navicula cardinalis EHRENBERG, C. G., 1840, p. 19. — SMITH, W., 1953, I, pl. XIX, fig. 166. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 94. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 165, pl. II, fig. 72.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Navicula cincta (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLVIII, fig. 22.)

Navicula cincta (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 82, pl. VII, fig. 13-14. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 16. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 178, pl. III, fig. 105. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 298, fig. 510. — IDEM, 1949, VIII, p. 94.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga.

Navicula clevei LAGERSTEDT, N. G. W., 1873.

Navicula clevei LAGERSTEDT, G. W., 1873, p. 34, pl. I, fig. 10. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 236, fig. 359. — IDEM, 1949, VIII, p. 98.

Syn.: *Caloneis clevei* LAGERSTEDT, G. W., in CLEVE, P. T., 1894, XXVI, p. 51.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula cocconeiformis GREGORY, W., 1856.

(Pl. L, fig. 18.)

Navicula cocconeiformis GREGORY, W., 1856. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 9. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 290, fig. 493. — IDEM, 1949, VIII, p. 89.

Répartition géographique. — Lac Bita.

Navicula confervacea KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLV, fig. 11.)

Navicula confervacea KÜTZING, F. T., 1844, p. 109, pl. XXX, fig. 8. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 133. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 278, fig. 460. — IDEM, 1949, VIII, p. 87.

Syn.: *Diadesmis confervacea* KÜTZING, F. T., 1844.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Nyassa.

Navicula contenta GRÜNOW, A.

(Pl. LIV, fig. 4.)

fa. **biceps** ARNOTT, M., 1894.

Navicula contenta GRÜNOW, A., fa. *biceps* ARNOTT, M., in CLEVE, P. T., 1894, I. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 109, pl. XIV, fig. 31 b. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, p. 132. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 230, pl. V, fig. 239. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 277, fig. 457 c. — IDEM, 1949, VIII, p. 85.

Syn.: *Navicula contenta* GRÜNOW, A., var. *biceps* ARNOTT, M.

Syn.: *Navicula trinodis* VAN HEURCK, H., fa. *biceps* VAN HEURCK, H., 1885.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

fa. **parallela** PETERSEN, 1930.

(Pl. LV, fig. 12.)

Fa. *parallela* PETERSEN in HUSTEDT, FR., 1930, p. 277, fig. 458 b. — IDEM, 1949, VIII, p. 85.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula crucicula (SMITH, W.) VAN HEURCK, H., 1899.

(Pl. XLVIII, fig. 25.)

Navicula crucicula (SMITH, W.) VAN HEURCK, H., 1899, p. 207, pl. IV, fig. 172. — SMITH, W., 1853, I, p. 60, pl. XIX, fig. 192. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 139.

Syn.: *Stauroneis crucicula* SMITH, W., 1853.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Tanganika (Kirando, Kituta, Komba Bay).

Navicula cryptocephala KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLVIII, fig. 15.)

Navicula cryptocephala KÜTZING, F. T., 1844, pl. III, fig. 26. — SMITH, W., 1853, p. 53, pl. XVII, fig. 155. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 14. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 180, pl. III, fig. 122. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 295, fig. 496. — IDEM, 1949, VIII, p. 92.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

var. *intermedia* GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. XLVIII, fig. 13.)

Var. *intermedia* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1880-1881, pl. VIII, fig. 10. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 295, fig. 497 *b*. — IDEM, 1949, VIII, p. 92.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu.

Navicula cuspidata KÜTZING, F. T., 1834.

(Pl. L, fig. 1.)

Navicula cuspidata KÜTZING, F. T., 1834, pl. II, fig. 26. — IDEM, 1844, p. 94, pl. XI, fig. 24, 37. — SMITH, W., 1853, I, p. 47, pl. XVI, fig. 131. — CLEVE, P. T., 1894, I, p. 109. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 214, pl. IV, fig. 190. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 268, fig. 433. IDEM, 1949, VIII, p. 81.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

var. *ambigua* (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. LI, fig. 9.)

Var. *ambigua* (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 110. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 214, pl. IV, fig. 192. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 268, fig. 434. — IDEM, 1949, VIII, p. 81.

Syn. : *Van Heurckia ambigua* DE BRÉBISSON, A., 1868, I, p. 206.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; eaux sur le Karisimbi; lac Naivasha.

fa. *subcapitata* MÜLLER, O., 1906.

Fa. *subcapitata* MÜLLER, O., 1906, XXXVII, p. 311, pl. XII, fig. 16-17.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia).

Navicula dicephala SMITH, W., 1853.

(Pl. XLVIII, fig. 18.)

Navicula dicephala SMITH, W., 1853, I, p. 53, pl. XVII, fig. 157. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 21. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 188, pl. III, fig. 138.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga); lac Tanganika.

Navicula distincta WEST, G. S., 1907.

(Pl. LV, fig. 17.)

Navicula distincta WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 155, pl. VIII, fig. 2.

Minuta; cellula ut in visa aspectu valvulari late elliptica, polis rotundatis vel subacute rotundatis; striis validis, distinctis et glabris, 8 in 10 μ , radiatis, in parte mediana striis brevibus 2 vel 3 cum striis multe longioribus alternantibus.

Longueur : 20-24 μ ; largeur : 16-17 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kala).

Navicula exigua (GREGORY, W.) MÜLLER, O., 1892.

Navicula exigua (GREGORY, W.) MÜLLER, O., 1892, in PANTOCKSEK, J., III, pl. 3, fig. 45. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 23. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 305, fig. 538. — IDEM, 1949, VIII, p. 97.

Syn.: *Navicula gastrum* EHRENBERG, C. G., var. *exigua* GREGORY, W., 1854, p. 99, pl. IV, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Katwe), très rare.

Navicula exiguiformis HUSTEDT, FR., 1944.

(Pl. LVI, fig. 13-22, 24.)

Navicula exiguiformis HUSTEDT, FR., 1944, XL, p. 283, pl. VIII, fig. 23. — IDEM, 1949, VIII, p. 95.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga.

Navicula exilis GRÜNOW, A., 1860.

(Pl. XLVIII, fig. 24.)

Navicula exilis GRÜNOW, A., 1860, p. 571, pl. VII, fig. 15 (?). — KÜTZING, F. T., 1844, p. 95, pl. IV, fig. 6, pp. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 101, pl. XII fig. 11-12. — IDEM, 1899, p. 217, pl. IV, fig. 198.

Syn.: *Anomoeoneis exilis* (KÜTZING, F. T., 1844) GRÜNOW, A., 1860.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga).

var. **lanceolata** MAYER, A.

Var. *lanceolata* MAYER, A., in HUSTEDT, FR., 1927-1937, p. 744, fig. 1110 d.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

Navicula gastrum (EHRENBERG, C. G.) DONKIN, A. S., 1870-1873.

(Pl. XLIII, fig. 8-9; Pl. LII, fig. 13.)

Navicula gastrum (EHRENBERG, C. G.) DONKIN, A. S., 1870-1873, p. 22, pl. III, fig. 10. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 87, pl. VIII, fig. 25-27-32. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 22. — VAN HEURCK, H., 1899, p. 186, pl. III, fig. 134. — SCHMIDT, A., 1911, VI, pl. CCLXXII, fig. 14-15. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 305, fig. 537. — IDEM, 1949, VIII, p. 97.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Nyassa (Anchorage Bay, Deep Bay); lac Tanganika (Kirando, Kala, Mbete, Niamkolo, Katsbili, Kituta Bay); lac Victoria.

Navicula gibba EHRENBERG, C. G., 1838.

- Navicula gibba* EHRENBERG, C. G., 1838, p. XIII, fig. 19.
Epithemia gibba KÜTZING, F. T., 1844, pl. IV, fig. 22.
Eunotia gibba PRITCHARD, A., 1852.
Epithemia gibba KÜTZING, F. T., in SMITH, W., 1853, I, p. 15, pl. XIX, fig. 190. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 82.
Navicula gibba KÜTZING, F. T., 1844, pl. XXVIII, fig. 70, in VAN HEURCK, H., 1899, p. 172.
Navicula (Pinnularia) gibba (EHRENBERG, C. G.) SMITH, W., 1853, I, pl. 19, fig. 180, in WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 156.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga, Nkata Bay); lac Tanganika.

Navicula gracilis EHRENBERG, C. G., 1830.

(Pl. XLV, fig. 20.)

- Navicula gracilis* EHRENBERG, C. G., 1830, p. 176, pl. XIII, fig. 2 (?). — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 17. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 299, fig. 514. — IDEM, 1949, VIII, p. 94.
 Syn.: *Pinnularia gracilis* EHRENBERG, C. G., 1838.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu.

Navicula gracillima FRITZSCH, F. E.

Navicula gracillima FRITZSCH, F. E.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Navicula grimmei KRASSKE, G.

(Pl. XLVIII, fig. 16.)

- Navicula grimmei* KRASSKE, G. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 274, fig. 448. — IDEM, 1937-1938, suppl. XV, p. 236, pl. XVII, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Luhulu; lac Ndalaga.

Navicula hambergi HUSTEDT, FR., 1924.

- Navicula hambergi* HUSTEDT, FR., 1924, p. 562, pl. XVII, fig. 2. — IDEM, 1949, VIII, p. 95.
 Syn.: *Navicula quadripartita* HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1934, pl. CCCC, fig. 12-15.

Répartition géographique. — Lac Ndalaga, rare.

Navicula hungarica GRÜNOW, A., 1860.

(Pl. XLV, fig. 1-2; Pl. XLVIII, fig. 29.)

Navicula hungarica GRÜNOW, A., 1860, p. 539, pl. III, fig. 30. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 16. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 298, fig. 506. — IDEM, 1949, VIII, p. 94.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Ndalaga.

var. **capitata** (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1895.

(Pl. XLVIII, fig. 28.)

Var. *capitata* (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., XXVII, II, p. 16. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 298, fig. 508. — IDEM, 1949, VIII, p. 94.

Répartition géographique. — Lac Kivu, très rare.

Navicula incognita HUSTEDT, FR., 1910.*Navicula incognita* HUSTEDT, FR., 1910, V, p. 373, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula lagerheimi CLEVE, P. T., 1894.*Navicula lagerheimi* CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 131. — HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1930, pl. CCCLXX, fig. 19-21. — IDEM, 1949, VIII, p. 81.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga.

Navicula lanceolata (AGARDH, C. A.) KÜTZING, F. T., 1833.

(Pl. XLVIII, fig. 26; Pl. LII, fig. 21.)

Navicula lanceolata (AGARDH, C. A.) KÜTZING, F. T., 1833. — KÜTZING, F. T., 1833. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, p. 21. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 88, pl. VIII, fig. 16. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 305, fig. 540.Syn.: *Frustulia lanceolata* AGARDH, C. A.Syn.: *Pinnularia viridula* SMITH, W.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Navicula limosa KÜTZING, F. T.var. **gibberula** VAN HEURCK, H., 1880-1881.*Navicula limosa* KÜTZING, F. T. var. *gibberula* VAN HEURCK, H., 1885, p. 103, pl. XII, fig. 19. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 51.Syn.: *Navicula gibberula* KÜTZING, F. T., 1844, pl. III, fig. 50.Syn.: *Navicula limosa* KÜTZING, F. T., 1844, p. 101, pl. III, fig. 50.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Navicula mereschowskyi MÜLLER, O., 1910.

Navicula mereschowskyi MÜLLER, O., 1910, XLV, pl. I, fig. 10. — HUSTEDT, FR., 1939, VIII, p. 89.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula mesolepta EHRENBERG, C. G., 1843.

(Pl. LIV, fig. 3.)

Navicula mesolepta EHRENBERG, C. G., 1843, pl. IV, fig. 4. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 101, pl. XXVIII, fig. 73; pl. XXX, fig. 34. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 79, pl. VI, fig. 10-11. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, p. 76.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Navicula minima GRÜNOW, A.

var. **atomoides** (GRÜNOW, A.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. LIV, fig. 7.)

Navicula minima GRÜNOW, A. var. *atomoides* (GRÜNOW, A.) CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 128. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 272, fig. 442. — IDEM, 1949, VIII, p. 84. — IDEM, 1941, XLI, p. 56, fig. 90-93.

Syn.: *Navicula atomoides* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. XIV, fig. 12-14.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia).

Navicula molestiformis HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. XLI, fig. 17.)

Navicula molestiformis HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 86, pl. V, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula muraliformis HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. XLI, fig. 14-15.)

Navicula muraliformis HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 85, pl. IV, fig. 31-32.

Répartition géographique. — Eaux du Karisimbi.

Navicula mutica KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. L, fig. 8-9.)

Navicula mutica KÜTZING, F. T., 1844, pl. III, fig. 32. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 95, pl. X, fig. 17. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 129. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 81.

Dans le lac Nyassa, G. S. WEST a trouvé une forme : forma valvis leviter tumidis ad medium utroque. Long. valv. : 30-34 μ ; lat. ad medium : 13-14 μ .

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Ndalaga; lac Nyassa (Anchorage Bay).

fa. *cohnii* HILSE, L., 1860.

Fa. *cohnii*, HILSE, L., 1860. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 275, fig. 453 *b*. — IDEM, 1949, VIII, p. 81.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

var. *tropica* HUSTEDT, FR., 1937-1938.

Var. *tropica* HUSTEDT, FR., 1937-1938, suppl. XV, p. 233, pl. XVII, fig. 6. — IDEM, 1949, VIII, p. 81.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia).

***Navicula muticoides* HUSTEDT, FR., 1949.**

(Pl. XLI, fig. 1-4.)

Navicula muticoides HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 82, pl. IV, fig. 33-36.

Répartition géographique. — Lac Bera (lac Kivu); lac Ndalaga.

***Navicula nyassensis* MÜLLER, O., 1910.**

(Pl. XLI, fig. 31; Pl. XLIII, fig. 1-4; Pl. XLVI, fig. 17, 19.)

Navicula nyassensis MÜLLER, O., 1910, IV, p. 83, pl. I, fig. 5-6. — HUSTEDT, FR. in SCHMIDT, A., 1934, pl. CCCXCVI, fig. 35-38; pl. CCCXCVII, fig. 43-44.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu.

***Navicula oblonga* KÜTZING, F. T., 1833.**

(Pl. LII, fig. 18.)

Navicula oblonga KÜTZING, F. T., 1833, Déc. n° 71. — IDEM, 1844, p. 97, pl. IV, fig. 21. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 21. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 307, fig. 550. — IDEM, 1949, VIII, p. 95.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Tana.

***Navicula ovalis* (HILSE, L.) CLEVE, P. T., 1894.**

Navicula ovalis (HILSE, L.) CLEVE, P. T., 1894, XXVI, p. 92.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

***Navicula perventralis* HUSTEDT, FR., 1936.**

Navicula perventralis HUSTEDT, FR., 1937-1938, suppl. XV, p. 241, pl. XVII, fig. 49-50. — IDEM, 1949, XLI, p. 58, fig. 96-97. — HUSTEDT, FR. in SCHMIDT, A., 1936, pl. CCCCI, fig. 3-5.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula platycephala MÜLLER, O., 1904.

(Pl. XLI, fig. 18, 19, 23; Pl. XLIII, fig. 5.)

Navicula platycephala MÜLLER, O., 1904, p. 84, pl. I, fig. 12. — HUSTEDT, FR. in SCHMIDT, A., 1934, pl. CCCXCVI, fig. 34. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 89, pl. V, fig. 19-21-22.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula productum SMITH, W., 1853.*Navicula productum* SMITH, W., 1833, I, p. 51, pl. XVII, fig. 144. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 104, pl. XIII, fig. 3. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 69.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Nyassa.

Navicula pupula KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLVIII, fig. 23.)

Navicula pupula KÜTZING, F. T., 1844, p. 93, pl. XXX, fig. 40. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 106, pl. XIII, fig. 15-16. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 131. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 281, fig. 467 a. — IDEM, 1949, VIII, p. 88.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Rodolphe; lac Tanganika (Baraka, Kala, Kalambo Kituta Bay).

var. **rectangularis** (GREGORY, W.) GRÜNOW, A., 1854.

(Pl. XLIII, fig. 6-7; Pl. XLVI, fig. 7.)

Var. *rectangularis* (GREGORY, W.) GRÜNOW, A., 1854, p. 99, pl. 4, fig. 17. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 280, fig. 467 b. — IDEM, 1949, VIII, p. 88.

Répartition géographique. — Lac Édouard, rare.

var. **rostrata** HUSTEDT, FR., 1930.

(Pl. L, fig. 10.)

Var. *rostrata* HUSTEDT, FR., 1930, p. 282, fig. 467 c.

Répartition géographique. — Lac Édouard, rare.

var. **capitata** HUSTEDT, FR., 1930.

(Pl. LV, fig. 25.)

Var. *capitata* HUSTEDT, FR., 1930, p. 381, fig. 467 c.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu.

Navicula radiosa KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. L, fig. 16.)

Navicula radiosa KÜTZING, F. T., 1844, p. 91, pl. IV, fig. 23. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 83, pl. VII, fig. 20. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 17. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 299, fig. 513. — IDEM, 1949, VIII, p. 94.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Tanganika (Kituta Bay); lac Tana; lac Victoria (Bukoba).

var. *tenella* DE BRÉBISSON, A., 1849.

Var. *tenella* DE BRÉBISSON, A., 1849, in KÜTZING, F. T., 1849, p. 74. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 84, pl. VII, fig. 21-22.

Syn. : *Navicula tenella* DE BRÉBISSON, A.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Navicula rhomboides EHRENBERG, C. G., 1843.

Navicula rhomboides EHRENBERG, C. G., 1843, III, I, fig. 15. — KÜTZING, F. T., 1844, pl. XXVIII, fig. 45; pl. XXX, fig. 44. — SMITH, W., 1853, I, p. 46, pl. XVI, fig. 129. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 122.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Navicula rhynchocephala KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLVI, fig. 2-3.)

Navicula rhynchocephala KÜTZING, F. T., 1844, p. 91, pl. XXX, fig. 35. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 84, pl. VII, fig. 31. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 15. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 92.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Tanganika (Chamkaluki, Mbeté, Kituta Bay).

Navicula salinarum GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. XLVIII, fig. 20.)

Navicula salinarum GRÜNOW, A., 1880, p. 33, pl. II, fig. 34. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 82, pl. VIII, fig. 9. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 19.

Répartition géographique. — Lac Rodolphe.

Navicula schröteri MEISTER, F., 1932.

Navicula schröteri MEISTER, F., 1932, p. 38, fig. 100. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 94.

Répartition géographique. — Lac Édouard, très rare.

Navicula seminuloides.var. *sumatrana* HUSTEDT, FR., 1937-1938.

(Pl. LVI, fig. 26-30.)

Navicula seminuloides var. *sumatrana* HUSTEDT, FR., 1937-1938, suppl. XV, p. 239, pl. XVII, fig. 32-33. — IDEM, 1949, VIII, p. 84, pl. IV, fig. 18-22.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Ndalaga.

Navicula seriens DE BRÉBISSON, A., 1844.

(Pl. LII, fig. 14.)

Navicula seriens DE BRÉBISSON, A., in KÜTZING, F. T., 1844, p. 92, pl. XXX, fig. 23. —
 VAN HEURCK, H., 1885, p. 101, pl. XII, fig. 7. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 7.

Syn.: *Anomæoneis seriens* DE BRÉBISSON, A.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. **brachysira** VAN HEURCK, H., 1885.

(Pl. LIV, fig. 5-6; Pl. LV, fig. 35-36.)

Var. *brachysira* VAN HEURCK, H., 1885, p. 101, Atl. suppl. fig. 126.

Syn.: *Anomæoneis seriens* DE BRÉBISSON, A., var. *brachysira* VAN HEURCK, H.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula silicula (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1895.

(Pl. XLVIII, fig. 17.)

Navicula silicula (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 51.

Syn.: *Navicula limosa* KÜTZING, F. T.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu.

Navicula simplex KRASSKE, G.

(Pl. XLI, fig. 5, 6, 16.)

Navicula simplex KRASSKE, G. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 296, fig. 500. — IDEM, 1949, VIII,
 p. 93, pl. V, fig. 6-8.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu
 (Nyamirundi).

Navicula smithii DE BRÉBISSON, A., 1856.

(Pl. XL, fig. 20.)

Navicula smithii DE BRÉBISSON, A., 1856, in SMITH, W., 1856, II, p. 92. — SMITH, W., 1853,
 I, p. 48, pl. XVIII, fig. 153 a' (?). — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, p. 96. — VAN HEURCK,
 H., 1899, p. 201, pl. IV, fig. 156. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 295, fig. 402.

Syn.: *Navicula elliptica* SMITH, W., 1953, I, p. 48, pl. XVII, fig. 152 a.

Syn.: *Diploneis smithii* DE BRÉBISSON, A., 1856.

Syn.: *Diploneis smithii* CLEVE, P. T., 1894, XXVI, p. 86.

Syn.: *Navicula smithii* DE BRÉBISSON, A., var. *scutellum* VAN HEURCK, H., 1885, p. 91,
 pl. IX, fig. 11 (?).

Syn.: *Navicula scutellum* O'MEARA.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu;
 lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Tanganika (Kalambo, Sumbu); lac Tana.

Navicula söhrensii KRASSKE, G.

(Pl. XLI, fig. 25-26.)

Navicula söhrensii KRASSKE, G. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 289, fig. 488. — IDEM, 1949,
 VIII, p. 87, pl. V, fig. 11-12.

Répartition géographique. — Eaux du Karisimbi.

var. capitata KRASSKE, G.

Var. *capitata* KRASSKE, G. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 289. — IDEM, 1949, VIII, p. 87.

Répartition géographique. — Eaux du Karisimbi.

Navicula sphaerophora KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. LI, fig. 3.)

Navicula sphaerophora KÜTZING, F. T., 1844, p. 95, pl. IV, fig. 17. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 101, pl. XII, fig. 2-3. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 6.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Lukulu; lac Ndalaga; lac Nyassa (Domira Bay).

var. rostrata MÜLLER, O., 1899.

Var. *rostrata* MÜLLER, O., 1899, XXXVIII, p. 303, pl. XII, fig. 3-5.

Répartition géographique. — Lac Nakuru; lac Rodolphe.

Navicula subcontenta HUSTEDT, FR.**var. africana** HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. XLI, fig. 7-8.)

Navicula subcontenta HUSTEDT, FR., var. *africana* HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 85; pl. IV, 27-28.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel).

Navicula subovalis CLEVE, P. T., 1894.

Navicula subovalis CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 96, pl. I, fig. 27.

Syn.: *Diploneis subovalis* CLEVE, P. T., 1894.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu.

Navicula subrhynchocephala HUSTEDT, FR., 1935.

Navicula subrhynchocephala HUSTEDT, FR., 1935, suppl. XIV, p. 156, pl. I, fig. 11. — IDEM, 1949, VIII, p. 92.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu.

Navicula subtilissima CLEVE, P. T., 1891.

(Pl. XLVIII, fig. 27.)

Navicula subtilissima CLEVE, P. T., 1891, VIII, p. 37, pl. II, fig. 15. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 285, fig. 475. — IDEM, 1949, VIII, p. 87.

Répartition géographique. — Eaux du Karisimbi.

Navicula tanganyikae WEST, G. S., 1907.

(Pl. XLV, fig. 10.)

Navicula tanganyikæ WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 153, pl. VIII, fig. 11.

Cellula ut in visa aspectu valvulari oblonga cum lateribus levissime concavis, utroque polis cuneatis et apicibus obtusis; platea axiali angusta, lineis approximatis binis utrobique inter marginem lateralem valvæ unumquemque et axam centrali, platea centrali transverse dilatata (elliptica); punctis valvæ densissimis et irregulariter ordinatis; striis margines versus visis 10-11 in 10 μ .

Long. val. : 76-98 μ ; lat. : 34-40 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Baraka, Kalambo, Mbete, Kituta Bay).

Navicula tenella DE BRÉBISSON, A., 1849.*Navicula tenella* DE BRÉBISSON, A., in KÜTZING, F. T., 1849, p. 74.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Navicula thienemanni HUSTEDT, FR., 1937-1938.*Navicula thienemanni* HUSTEDT, FR., 1937-1938, suppl. XV, p. 235, pl. XVII, fig. 16-17.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Navicula tuscula (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. XLVIII, fig. 19.)

Navicula tuscula (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 95, pl. X, fig. 14. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 308, fig. 552-553. — IDEM, 1949, VIII, p. 97.

Syn. : *Pinnularia tuscula* EHRENBERG, C. G., 1840.

Syn. : *Stauroneis punctata* KÜTZING, F. T., 1844, p. 106, pl. XXI, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Édouard; Eaux du Karisimbi.

Navicula viridis KÜTZING, F. T., 1844.

Navicula viridis KÜTZING, F. T., 1844. — IDEM, 1844, p. 97, pl. XXX, fig. 12. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 73, pl. V, fig. 5.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Navicula viridula KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLI, fig. 32.)

Navicula viridula KÜTZING, F. T., 1844, p. 91, pl. XXX, fig. 47. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 84, pl. VII, fig. 25. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 15. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 93.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Ndalaga.

var. *rostellata* (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1895.

(Pl. XLI, fig. 22.)

Var. rostellata (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 15. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 93, pl. V, fig. 24.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

***Navicula vulpina* KÜTZING, F. T., 1844.**

(Pl. LV, fig. 31.)

Navicula vulpina KÜTZING, F. T., 1844, p. 92, pl. III, fig. 43 (?). — VAN HEURCK, H., 1885, p. 83, pl. VII, fig. 18. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 15.

Répartition géographique. — Lac Rodolphe.

***Navicula zanoni* HUSTEDT, FR., 1949.**

(Pl. XLI, fig. 9-13.)

Navicula zanoni HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 92, pl. V, fig. 1-5.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu.

PINNULARIA EHRENBERG, C. G., 1843.***Pinnularia acoricola* HUSTEDT, FR., 1934.***Pinnularia acoricola* HUSTEDT, FR., 1934, pl. CCXC, fig. 13-16; 1935, XIV, p. 159, pl. III, fig. 24 a-b; XV, p. 293, pl. 21, fig. 11-16.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

***Pinnularia acrosphæria* DE BRÉBISSON, A., 1838.**

(Pl. LII, fig. 19; Pl. LV, fig. 20.)

Pinnularia acrosphæria DE BRÉBISSON, A., 1838, p. 19. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 97, pl. V, fig. 2. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 86. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 330, fig. 610.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Ndalaga.

***Pinnularia borealis* EHRENBERG, C. G., 1843.**

(Pl. LV, fig. 21.)

Pinnularia borealis EHRENBERG, C. G., 1843, pl. I, 2, fig. 6; pl. IV, fig. 5; pl. V, fig. 4. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 76, pl. VI, fig. 3. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 80. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 326, fig. 597.Syn.: *Navicula borealis* KÜTZING, F. T.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kivu; eaux du Karisimbi.

var. congolensis ZANON, V., 1938.

(Pl. XLI, fig. 20-21.)

Var. *congolensis* ZANON, V., 1938, II, n° 14, p. 641, fig. 27.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

***Pinnularia braunii* (GRÜNOW, A.) CLEVE, P. T., 1895.**

(Pl. XL, fig. 4.)

Pinnularia braunii (GRÜNOW, A.) CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 75. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 319, fig. 577. — IDEM, 1949, VIII, p. 102.Syn.: *Navicula braunii* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 79, pl. VI, fig. 21.Syn.: *Navicula brauniana* GRÜNOW, A., in SCHMIDT, A., 1886, pl. XLV, fig. 778.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

***Pinnularia dactylus* EHRENBERG, C. G., 1843.**

(Pl. I, fig. 5.)

Pinnularia dactylus EHRENBERG, C. G., 1843, p. 133, pl. II, 3, fig. 1. — VAN HEURCK, H., 1885, pl. V, fig. 1. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 90. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 332, fig. 615.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

***Pinnularia gibba* (EHRENBERG, C. G. ?) SMITH, W., 1853.**

(Pl. LII, fig. 20.)

Pinnularia gibba (EHRENBERG, C. G. ?) SMITH, W., 1853, I, p. 58, pl. XIX, fig. 180. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 82. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 327, fig. 600. — IDEM, 1949, VIII, p. 107.

Répartition géographique. — Lac Édouard; eaux du Karisimbi.

var. *sancta* (GRÜNOW, A.) MEISTER, FR., 1932.

(Pl. XLI, fig. 27-30.)

Var. *sancta* (GRÜNOW, A.) MEISTER, FR., 1932, p. 43, fig. 140. — HUSTEDT, FR., 1938, suppl. XV, p. 395, pl. 20, fig. 35.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Ndalaga.

Pinnularia graciloides* HUSTEDT, FR., 1937-1938.Pinnularia graciloides* HUSTEDT, FR., 1937-1938, suppl. XV, p. 293, pl. XXII, fig. 9-10. — SCHMIDT, A., 1934, pl. CCCXCII, fig. 2-3 (*Pinnularia gracilis* HUSTEDT, FR.)

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu.

***Pinnularia interrupta* SMITH, W., 1856.**

(Pl. XLV, fig. 22.)

Pinnularia interrupta SMITH, W., 1856, II, p. 96, pl. XIX, fig. 184. — CLEVE, P. T., 1895, XXVI, I, p. 76. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 102.Syn.: *Navicula interrupta* KÜTZING, F. T., 1844, p. 100, pl. XXIX, fig. 93.

Répartition géographique. — Lac Édouard; eaux du Karisimbi; lac Nyassa (Nkata Bay).

Pinnularia lineolata ZANON, V., 1938.

(Pl. LVII, fig. 8-10.)

Pinnularia lineolata ZANON, V., 1938, XI, n° 14, p. 647, fig. 23. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 103, pl. VI, fig. 14-16.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga; Karisimbi.

Pinnularia mesolepta (EHRENBERG, C. G.) SMITH, W., 1853.

(Pl. LII, fig. 10.)

Pinnularia mesolepta (EHRENBERG, C. G.) SMITH, W., 1853, I, p. 58, pl. XIX, fig. 182. — 1885, p. 79, pl. VI, fig. 11 et 11. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 317, fig. 575 a. — IDEM, KÜTZING, F. T., 1944, p. 101, pl. XXVIII, fig. 73; pl. XXX, fig. 34. — VAN HEURCK, H., 1949, VIII, p. 102.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Pinnularia microstauron (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1895.

(Pl. XLV, fig. 21.)

Pinnularia microstauron (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 77. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 320, fig. 582. — IDEM, 1949, VIII, p. 102.

Répartition géographique. — Lac Édouard; eaux du Karisimbi.

Pinnularia scaëttæ ZANON, V., 1938.

(Pl. LVII, fig. 1-6.)

Pinnularia scaëttæ ZANON, V., 1938, XI, n° 14, p. 648, fig. 21. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 104, pl. VI, fig. 1-6.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

Pinnularia stomatophora (GRÜNOW, A.) CLEVE, P. T., 1895.

(Pl. LI, fig. 10.)

Pinnularia stomatophora (GRÜNOW, A.) CLEVE, P. T., 1895, II, p. 83. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 327, fig. 605. — IDEM, 1949, VIII, p. 107.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Ndalaga.

Pinnularia subcapitata GREGORY, W., 1856.

(Pl. XLIII, fig. 16-21; Pl. LIX, fig. 47-50.)

Pinnularia subcapitata GREGORY, W., 1856, p. 9, pl. I, fig. 30. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 78, pl. VI, fig. 22.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Karisimbi; lac Kibuga; lac Kivu.

Pinnularia tropica HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVII, fig. 12-18.)

Pinnularia tropica HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 108, pl. VII, fig. 1-12.

Répartition géographique. — Eaux du Karisimbi.

Pinnularia viridis (NITZSCH, C. L.) EHRENBERG, C. G., 1843.

(Pl. XL, fig. 26; Pl. LVII, fig. 11.)

Pinnularia viridis (NITZSCH, C. L.) EHRENBERG, C. G., 1843, p. 182. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 109, pl. VI, fig. 21.

Répartition géographique. — Lac Édouard; eaux du Karisimbi.

STAURONEIS EHRENBERG, C. G., 1843.

Stauroneis anceps EHRENBERG, C. G., 1843.

(Pl. LII, fig. 15.)

Stauroneis anceps EHRENBERG, C. G., 1843, p. 134, pl. II, I, fig. 18. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 63, pl. IV, fig. 4-5. — CLEVE, P. T., 1894, I, p. 147. — HUSTEDT, 1930, p. 256, fig. 405. — IDEM, 1949, VIII, p. 79.Syn.: *Navicula anceps* EHRENBERG, C. G., 1841 (1843), p. 422.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Nkata Bay); lac Victoria (Bukoba); lac près de Gando.

Stauroneis incurvata D'AUBERT, R., 1920.

(Pl. XLI, fig. 24.)

Stauroneis incurvata D'AUBERT, R., 1920, X, p. 80, pl. IV, fig. 23.

Répartition géographique. — Lac près de Gando.

Stauroneis phœnicenteron EHRENBERG, C. G., 1843.

(Pl. XL, fig. 8.)

Stauroneis phœnicenteron EHRENBERG, C. G., 1843, pl. II, 5, pl. 1. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 67, pl. IV, fig. 2. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 255, fig. 404. — IDEM, 1949, VIII, p. 79.Syn.: *Navicula phœnicenteron* EHRENBERG, C. G., 1838, p. 175, n° 212, pl. XIII, fig. 1. — KÜTZING, F. T., 1844, pl. III, fig. 53. — SMITH, W., 1853, I, p. 59, pl. XIX, fig. 185.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Édouard; lac Ndalaga; lac Nyassa.

Stauroneis subobtusa HUSTEDT, FR., 1949.*Stauroneis subobtusa* HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 80, pl. V, fig. 25.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

FRUSTULIA AGARDH, C. A., 1824.

Frustulia africana WEST, G. S.*Frustulia africana* WEST, G. S.,

Répartition géographique. — Lac Albert.

Frustulia rhomboides (EHRENBERG, C. G.) DE TONI, J. B., 1891.

(Pl. LII, fig. 17; Pl. LV, fig. 18.)

Frustulia rhomboides (EHRENBERG, C. G.) DE TONI, J. B., 1891, p. 277. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 728, fig. 1098 a. — IDEM, 1949, VIII, p. 78.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia); eaux du Karisimbi; lac Kivu; lac Victoria (Bukoba).

var. **saxonica** (RABENHORST, L.) DE TONI, J. B., 1891.Var. *saxonica* (RABENHORST, L.) DE TONI, J. B., 1891, p. 277. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 730, fig. 1100 a. — IDEM, 1949, VIII, p. 78.Syn. : *Colletonema vulgaris* THWAITES.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Tanganika (rivière Lofu).

Frustulia vulgaris (THWAITES, G. H. K.) DE TONI, J. B., 1891.

(Pl. XL, fig. 2; Pl. XLVIII, fig. 21.)

Frustulia vulgaris (THWAITES, G. H. K.) DE TONI, J. B., 1891, p. 280. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, p. 122. — SMITH, W., 1856, II, p. 70, pl. LVI, fig. 351. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 112, pl. XVII, fig. 6. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 221, fig. 327. — IDEM, 1927-1937, II, p. 730, fig. 1100 a.Syn. : *Colletonema vulgaris* THWAITES, G. H. K.Syn. : *van heurckia vulgaris* (THWAITES) VAN HEURCK, H., 1885, p. 113, pl. 17, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

GYROSIGMA HASSALL, A. H., 1845, emend. CLEVE, P. T., 1894.

Gyrosigma attenuatum (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. XL, fig. 13-14.)

Gyrosigma attenuatum (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1894, I, p. 115. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 224, fig. 330.Syn. : *Pleurosigma attenuatum* SMITH, W., 1853, I, p. 68, pl. 22, fig. 216.

Répartition géographique. — Lac Tana; lac Tanganika (Baraka, Kassanga, Moswa).

Gyrosigma kuetzingii (GRÜNOW, A.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. XL, fig. 19.)

Gyrosigma kuetzingii (GRÜNOW, A.) CLEVE, P. T., 1894. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 224, fig. 333.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Gyrosigma nodiferum (GRÜNOW, A.) WEST, G. S., 1907.

(Pl. XL, fig. 12-15.)

Gyrosigma nodiferum (GRÜNOW, A.) 1880, p. 59.Syn.: *Pleurosigma spenceri* SMITH, W., var. *nodifera* VAN HEURCK, H., 1885, p. 118, pl. 21, fig. 31.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Tanganika (Kala).

MASTOGLOIA THWAITES, G. H. K., 1833.

Mastogloia elliptica AGARDH, C. A., 1833.

(Pl. XLIX, fig. 18; Pl. LII, fig. 7.)

Mastogloia elliptica AGARDH, C. A., 1833, in KÜTZING, F. T., 1833, p. 10. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 217, fig. 317.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia).

GOMPHONEMA AGARDH, C. A., 1824.

Gomphonema æquatoriale HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. XLIII, fig. 13-15.)

Gomphonema æquatoriale HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 119, pl. X, fig. 6-8.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Gomphonema acuminatum EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. XLVIII, fig. 40.)

Gomphonema acuminatum EHRENBERG, C. G., 1838, p. 217, n° 308, pl. XVIII, fig. IV. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 124, pl. XXIII, fig. 16. — SMITH, W., 1853, I, pl. XXVIII, fig. 238 a-a'. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, p. 184.

Répartition géographique. — Lac Kibuga.

var. *turris* EHRENBERG, C. G., 1893.

(Pl. XLVIII, fig. 32.)

Var. *turris* EHRENBERG, C. G., 1843, p. 128, pl. XIV, fig. 70-71. — VAN HEURCK, H., 1885, pl. XXIII, fig. 31. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 184.Syn.: *Gomphonema turris* EHRENBERG, C. G.

Répartition géographique. — Lac Naivasha; lac Nyassa; lac Rukwa.

Gomphonema africanum WEST, G. S., 1907.*Gomphonema africanum* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 159, pl. 8, fig. 13.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Édouard; lac Tanganika (Mbeté, Kasanga).

Gomphonema angustatum KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLVIII, fig. 31.)

Gomphonema angustatum KÜTZING, F. T., 1844, p. 83, pl. VIII, fig. IV. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 126, pl. XXIV, fig. 48, 49, 50. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 181.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay).

Gomphonema brachyneura MÜLLER, O., 1905.*Gomphonema brachyneura* MÜLLER, O., 1905, XXXV, p. 145, pl. I, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Gomphonema bruni FRICKE, F., 1902.*Gomphonema bruni* FRICKE, F., in SCHMIDT, A., 1902, table 238, fig. 12-13-14.

Répartition géographique. — Afrique orientale.

Gomphonema clevei FRICKE, F., 1902.

(Pl. XLIV, fig. 7-11; Pl. LIII, fig. 9.)

Gomphonema clevei FRICKE, F., in SCHMIDT, A., 1902, pl. 234, fig. 44-45-46; pl. 266, fig. 35.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga.

Gomphonema constrictum EHRENBERG, C. G., 1830.

(Pl. XLVIII, fig. 33; Pl. LIII, fig. 42.)

Gomphonema constrictum EHRENBERG, C. G., 1830. — SMITH, W., 1853, I, p. 78, pl. XXVIII, fig. 236. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 123, pl. XXIII, fig. 6. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 186. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 377, fig. 714.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (bei Langenburg).

var. **capitata** EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. XLVIII, fig. 36.)

Var. *capitata* EHRENBERG, C. G., 1838, pl. XVIII, fig. 2. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 123, pl. XXIII, fig. 7. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 377, fig. 714.Syn.: *Gomphonema turgidum* EHRENBERG, C. G.Syn.: *Gomphonema italicum* KÜTZING, F. T., 1844, p. 85, pl. XXX, fig. 75.Syn.: *Gomphonema clavatum* EHRENBERG, C. G., 1838, p. 218, pl. XVIII, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Gomphonema dichotomum KÜTZING, F. T., 1844.*Gomphonema dichotomum* KÜTZING, F. T., 1844, pl. VIII, fig. 14. — SMITH, W., 1853, I, p. 79, pl. XXVIII, fig. 240.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Gomphonema exiguum KÜTZING, F. T., 1844.

Gomphonema exiguum KÜTZING, F. T., 1844, p. 84, pl. XXX, fig. 58. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 126, pl. XXV, fig. 34. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 188.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta Bay); lac Victoria (Bukoba).

Gomphonema frickei MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XL, fig. 9-10.)

Gomphonema frickei MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 145, pl. I, fig. 5-6.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Gomphonema gracile EHRENBERG, C. G., 1849.

(Pl. L, fig. 14.)

Gomphonema gracile EHRENBERG, C. G., 1849, p. 217, n° 307., pl. XVIII, fig. 111. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 125, pl. XXIV, fig. 12-13-14. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 182. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 376, fig. 702.

Syn.: *Gomphonema naviculoides* SMITH, W., 1856, II, p. 98.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard; lac Ikapo; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Rukwa.

var. **aurita** (BRAUN, A.) CLEVE, P. T., 1885.

Var. *aurita* (BRAUN, A.) CLEVE, P. T., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 273, pl. 24, fig. 15-18. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 376.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. **dichotomum** (SMITH, W.) VAN HEURCK, H., 1885.

Var. *dichotomum* (SMITH, W.) VAN HEURCK, H., 1885, p. 125, pl. XXIV, fig. 19-20-21. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 182.

Syn.: *Gomphonema dichotomum* SMITH, W., 1853, I, p. 79, pl. 28, fig. 240.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).

var. **lanceolata** (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T.

Var. *lanceolata* (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., in MAYER, A., 1928, p. 118, pl. IV, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

var. **naviculacea** SMITH, W., 1856.

Var. *naviculacea* SMITH, W., 1856, II, p. 98. — VAN HEURCK, H., 1885, pl. XXIV, fig. 13-14. SCHMIDT, A., 1902, Série V, pl. 236, fig. 17.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

var. *naviculoides* (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1885.

Var. *naviculoides* (SMITH, W.) GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 24, fig. 13.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Gomphonema intricatum KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. L, fig. 13.)

Gomphonema intricatum KÜTZING, F. T., 1844, p. 87, pl. 8, fig. IV. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 126, pl. XXIV, fig. 28-29. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 181. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 375, fig. 697.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Ndalaga; lac Nyassa (Anchorage Bay, Nkata Bay); lac Rodolphe; lac Rukwa.

var. *pumila* GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. XLV, fig. 13; Pl. LV, fig. 38.)

Var. *pumila* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 24, fig. 35-36. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 375, fig. 699.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

var. *vibrio* (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. L, fig. 12.)

Var. *vibrio* (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 182. — VAN HEURCK, H., 1885, pl. XXIV, fig. 26-27. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 376, fig. 698.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay).

Gomphonema lanceolatum EHRENBERG, C. G., 1843.

(Pl. LI, fig. 12-13.)

Gomphonema lanceolatum EHRENBERG, C. G., 1843, pl. II, I, fig. 37. — SCHMIDT, A., 1902, Série V, table 237, fig. 6-7-8.

Syn.: *Gomphonema affine* KÜTZING, F. T., 1844, p. 86, pl. 30, fig. — VAN HEURCK, H., 1885, pl. XXIV, fig. 8-10. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 183. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 376, fig. 700.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Rukwa; Machusa Fall.

Gomphonema longiceps EHRENBERG, C. G.

var. *subclavata* GRÜNOW, A., 1878.

Gomphonema longiceps EHRENBERG, C. G., var. *subclavata* GRÜNOW, A., 1878, p. 10. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 125, pl. XXIII, fig. 39-43; XXIV, fig. 1. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 183. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 375, fig. 705.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu.

Gomphonema montanum SCHUMANN, J.var. *suecica* GRÜNOW, A., 1885.Var. *suecica* GRÜNOW, A. in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 23, fig. 32.

Répartition géographique. — Lac Ikapo.

Gomphonema navicella MÜLLER, O., 1905.*Gomphonema navicella* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 142, pl. I, fig. 10.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Gomphonema naviculoides SMITH, W., 1856.*Gomphonema naviculoides* SMITH, W., 1856, II, p. 98.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Gomphonema olivaceum (LYNGBYE) KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLVIII, fig. 30, 34-35.)

Gomphonema olivaceum (LYNGBYE) KÜTZING, F. T., 1844, p. 85, pl. 7, fig. XIII et XV. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 126, pl. XXV, fig. 2*q a-b*. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 187. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 378, fig. 719.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

Gomphonema parvulum KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLIV, fig. 12-16.)

Gomphonema parvulum KÜTZING, F. T., 1844, p. 83, pl. 30, fig. 63. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 125, pl. XXV, fig. 9. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 180. — SCHMIDT, A., 1902, Série V, table 234, fig. 2, 4. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 372, fig. 713 *a*.
Syn.: *Gomphonema angustatum* KÜTZING, F. T., var. *intermedia* GRÜNOW, A.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Nyassa (Anchorage Bay, Deep Bay); lac Rukwa; lac Tanganika (Mbeta, rivière Lofu); lac Naivasha; Machusa-Fall; eaux du lac Karisimbi.

var. *micropus* (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. XLV, fig. 12.)

Var. *micropus* (KÜTZING, F. T.) CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 180. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 84. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 125, pl. XXIV, fig. 46; pl. XXV, fig. 4-5-6. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 373, fig. 713 *c*.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Gomphonema sparsistriatum MÜLLER, O., 1905.*Gomphonema sparsistriatum* MÜLLER, O., 1905, p. 144, pl. I, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Langenburg).

Gomphonema subclavatum GRÜNOW, A., 1878.

Gomphonema subclavatum GRÜNOW, A., 1878, in VAN HEURCK, H., 1885, p. 125, pl. XXIII, fig. 39-43; pl. XXIV, fig. 1. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 183.

Syn.: *Gomphonema montanum* SCHUMANN, J. var. *subclavatum* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Naivasha; lac Ngosi; lac Nyassa.

Gomphonema subapicatum FRITSCH, F. E. et RICH, F., 1929.

Gomphonema subapicatum FRITSCH, F. E. et RICH., F., 1929, XVIII, p. 109, fig. 6 A. B.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

GOMPHOCYMBELLA MÜLLER, O., 1905.

Gomphocymbella aschersonii MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XL, fig. 29.)

Gomphocymbella aschersonii MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 150, pl. I, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Malomba, lac Nyassa.

Gomphocymbella beccari (GRÜNOW, A.) FORTI, A., 1910.

(Pl. LIV, fig. 1.)

Gomphocymbella beccari (GRÜNOW, A.) FORTI, A., 1910, X, p. 1292.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Lukulu; Machusa-Fall.

Gomphocymbella bruni (FRICKE) MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XL, fig. 30; Pl. LIV, fig. 2.)

Gomphocymbella bruni (FRICKE) MÜLLER, O., 1905, XXXV, p. 150, pl. I, fig. 2-3.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Malomba; lac Ngozi; lac Nyassa; lac Rodolphe.

RHOICOSPHENIA GRÜNOW, A., 1860.

Rhoicosphenia curvata (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1868.

(Pl. XLVIII, fig. 37-39; Pl. LIV, fig. 21-23.)

Rhoicosphenia curvata (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1868. — KÜTZING, F. T., 1833, X, p. 567, pl. XVI, fig. 51. — SMITH, W., 1853, I, p. 81, pl. XXIX, fig. 245. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 127, pl. XXVI, fig. 1, 2, 3. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 165.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu (Kisenyi); lac Tanganika.

CYMBELLA AGARDH, C. A., 1830.

Cymbella æqualis SMITH, W., 1856.

(Pl. XL, fig. 1.)

Cymbella æqualis SMITH, W., 1856, II, p. 84. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 61, pl. III, fig. 1 a. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 170. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 361, fig. 667.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Langenburg).

Cymbella affinis KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLV, fig. 9; Pl. LI, fig. 15-16; Pl. LII, fig. 12.)

Cymbella affinis KÜTZING, F. T., 1844, pl. VI, p. 15. — SMITH, W., 1853, I, p. 18, pl. XXX, fig. 250. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 62, pl. II, fig. 19. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 171. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 362, fig. 671.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Ndalaga; lac Tana; Machusa-Fall.

Cymbella amphicephala NÄGELI, C. W., 1849.

(Pl. LV, fig. 33.)

Cymbella amphicephala NÄGELI, C. W., in KÜTZING, F. T., 1849, p. 890. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 61, pl. 2, fig. 6. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 164. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 355, fig. 651.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

Cymbella cæspitosa KÜTZING, F. T., 1844.

Cymbella cæspitosa KÜTZING, F. T., 1844, pl. XXV, fig. 7. — SMITH, W., 1856, p. 68, pl. 55, fig. 346. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 65, pl. III, fig. 13-14.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

Cymbella cistula EHRENBERG, C. G., 1849.

(Pl. XLVIII, fig. 3.)

Cymbella cistula EHRENBERG, C. G., 1848, p. 224, pl. XIX, fig. VII. — KÜTZING, F. T., 1844, pl. VI, p. 1. — SMITH, W., 1853, I, p. 76, pl. XXIII, fig. 221; pl. XXIV, fig. 221. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 64, pl. II, fig. 12-13. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. HUSTEDT, FR., 1930, p. 363, fig. 676 a.

Syn.: *Cymbella cistula* HEMPRICH.

Répartition géographique. — Lac Kivu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa; lac Tanganika (Komba Bay).

var. **maculata** (KÜTZING, F. T.) VAN HEURCK, H., 1885.

(Pl. XLVIII, fig. 6.)

Var. *maculata* (KÜTZING, F. T.) VAN HEURCK, H., 1885, p. 64, pl. II, fig. 16-17. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 173. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 363, fig. 676 b.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Cymbella cuspidata KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLVIII, fig. 5, 7.)

Cymbella cuspidata KÜTZING, F. T., 1844, p. 79, pl. 3, fig. 40. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 61, pl. II, fig. 3. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 166. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 357, fig. 650.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Nyassa.

Cymbella cymbiformis (AGARDH, C. A.) KÜTZING, F. T., 1833.

(Pl. LII, fig. 6.)

Cymbella cymbiformis (AGARDH, C. A.) KÜTZING, F. T., 1833, n° 11. — SMITH, W. M., 1853, I, p. 76, pl. II, fig. a-b-c. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, p. 172. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 362, fig. 672.

Répartition géographique. — Lac Kivu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa (Deep Bay, Domira Bay); lac Tanganika (Mbete); lac Victoria (Bukoba, Entebbe).

Cymbella gracile (RABENHORST, L.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. XLVIII, fig. 9.)

Cymbella gracile (RABENHORST, L.) CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 169. — VAN HEURCK, H., 1885, pl. III, fig. 20-21. — WEST, G. S., 1904, p. 299. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 359, fig. 663.

Répartition géographique. — Lac Karisimbi; lac Malomba; lac Nyassa; (Kota Kota); lac Tanganika (Bukoba, rivière Lofu).

Cymbella grossestriata MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLVI, fig. 4, 10.)

Cymbella grossestriata MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 154, pl. 1, fig. 13.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Nyassa; lac Tana.

var. **tanganika** WEST, G. S., 1907.

(Pl. LV, fig. 34.)

Var. *tanganika* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 159, pl. 8, fig. 9. — MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 154, pl. I, fig. 13.

Var. *marginè ventrali convexiose*; polis obtusioribus sed levissime productis, striis validis et latis, 3,5 in 10 μ (ad pol. 4 in 10 μ).

Longueur : 74 μ ; largeur : 29 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kassanga, Kirando).

Cymbella helvetica KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLIX, fig. 19; Pl. LII, fig. 16.)

Cymbella helvetica KÜTZING, F. T., 1844, p. 97, pl. 6, fig. XIII. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 64, pl. II, fig. 15. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 174. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 364, fig. 678.

Répartition géographique. — Lac Rodolphe.

Cymbella heteropleura EHRENBERG, C. G.var. **minor** CLEVE, P. T., 1894.

Cymbella heteropleura EHRENBERG, C. G., var. *minor* CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 167.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cymbella lævis NÄGELI, C. W., 1849.

(Pl. XLVIII, fig. 8.)

Cymbella lævis NÄGELI, C. W., in KÜTZING, F. T., 1849, p. 59. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 62, pl. 3, fig. 7. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 159. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 353, fig. 643.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu).

Cymbella lanceolata EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. XLIX, fig. 23.)

Cymbella lanceolata EHRENBERG, C. G., 1838, p. 224, pl. XIX, fig. 6. — SMITH, W., 1853, I, p. 75, pl. 23, fig. 219. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 63, pl. II, fig. 7. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 376, fig. 700.

Syn.: *Cocconema lanceolatum* EHRENBERG, C. G.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Cymbella leptoceras (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1885.

Cymbella leptoceras (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 62, pl. II, fig. 18, III, fig. 24. — KÜTZING, F. T., 1844, pl. VI, fig. 14. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 62, pl. III, fig. 24. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 162. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 353, fig. 645. — IDEM, 1949, VIII, p. 113.

Répartition géographique. — Lac Ndalaga.

var. **angusta** GRÜNOW, A., 1882.

Var. *angusta* GRÜNOW, A., 1882, II, p. 142, pl. 29, fig. 33-34. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 163.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cymbella lunula (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1885.

Cymbella lunula (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., in SCHMIDT, A., 1885, pl. X, fig. 42-43; 1887, pl. LXXI, fig. 14-15; 32-34.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Cymbella mülleri HUSTEDT, FR., 1938.

(Pl. XLVI, fig. 6.)

Cymbella mülleri HUSTEDT, FR., 1938, XV, p. 425. — SCHMIDT, A., 1931, pl. 373, fig. 6-7. Syn.: *Cymbella grossestriata* var. *obtusiuscula* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 154, pl. I, fig. 13.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard (Kasinga Channel); lac Ndalaga; Machusa-Fall; lac Malomba; lac Naivasha; lac Rodolphe; lac Tanganika.

Cymbella parva SMITH, W., 1853.

(Pl. LI, fig. 11; Pl. LII, fig. 11.)

Cymbella parva SMITH, W., 1853, I, p. 77, pl. 23, fig. 222. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 64, pl. II, fig. 14. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 172. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 363, fig. 675.

Syn.: *Cocconema parvum* SMITH, W.

Syn.: *Cymbella cymbiformis* var. *parva* VAN HEURCK, H.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Nyassa.

Cymbella prostrata BERKELEY, J. M., 1833.

(Pl. XL, fig. 16.)

Cymbella prostrata BERKELEY, J. M., 1833, pl. IV, fig. 3. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 82, pl. 22, fig. 1. — SMITH, W., 1856, II, p. 68, pl. 54, fig. 345. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 65, pl. 3, fig. 9-11. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 167. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 357, fig. 659.

Syn.: *Monema prostratum* BERKELEY, J. M.

Syn.: *Encyonema paradoxum* KÜTZING, F. T.

Syn.: *Encyonema prostratum* RALFS, J.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cymbella pusilla GRÜNOW, A., 1875.

(Pl. XLVIII, fig. 11; Pl. LIV, fig. 18-20.)

Cymbella pusilla GRÜNOW, A., 1875 in SCHMIDT, A., 1875, pl. IX, fig. 36-37. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 62, pl. III, fig. 5. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 162. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 354, fig. 646.

Répartition géographique. — Lac Kibuga; Machusa Fall.

Cymbella sinuata GREGORY, W., 1856.

(Pl. XLV, fig. 7-8.)

Cymbella sinuata GREGORY, W., 1856, p. 4, pl. I, fig. 17. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 361, fig. 668 a-b.

Répartition géographique. — Lac Ikapo; lac Kibuga.

Cymbella stauroneiformis LAGERSTEDT, N. G. W., 1873.

(Pl. LIV, fig. 10-11.)

Cymbella stauroneiformis LAGERSTEDT, N. G. W., 1873, p. 45, pl. I, fig. 15. — SCHMIDT, A., 1887, pl. LXXI, fig. 62-63. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 165.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Cymbella triangulum (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1894.*Cymbella triangulum* (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 168. — SCHMIDT, A., 1887, pl. 71, fig. 10.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

Cymbella tumida (DE BRÉBISSON, A.) VAN HEURCK, H., 1885.

(Pl. XLIX, fig. 16.)

Cymbella tumida (DE BRÉBISSON, A.) VAN HEURCK, H., 1885, p. 64, pl. II, fig. 10. — DE BRÉBISSON, A., in KÜTZING, F. T., 1849, p. 60, n° 5. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 176. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 366, fig. 677.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Nyassa (Langenburg).

Cymbella turgida (GREGORY, W.) CLEVE, P. T., 1894.

(Pl. XLVIII, fig. 12.)

Cymbella turgida (GREGORY, W.) CLEVE, P. T., 1894, I, p. 168. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 65, pl. III, fig. 12. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 159. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 358, fig. 660.Syn.: *Encyonema turgidum* (GREGORY, W.) GRÜNOW, A.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Kota Kota); lac Tanganyika.

Cymbella ventricosa KÜTZING, F. T., 1834.

(Pl. XLVIII, fig. 14.)

Cymbella ventricosa KÜTZING, F. T., 1834, p. 11, fig. 7. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 80, pl. VI, fig. 16. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 66, pl. III, fig. 15-17-19. — CLEVE, P. T., 1894, XXVI, I, p. 168. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 160. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 359, fig. 661.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Niamkolo).

CYMBELLONITZSCHIA HUSTEDT, FR., 1924.

Cymbellonitzschia minima HUSTEDT, FR., 1924.

(Pl. LIII, fig. 25-26.)

Cymbellonitzschia minima HUSTEDT, FR., 1924, in SCHMIDT, A., pl. 352, fig. 12-13.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

AMPHORA EHRENBERG, C. G., 1840.

Amphora coffæiformis (AGARDH, C. A.) KÜTZING, F. T., 1844.

Amphora coffæiformis (AGARDH, C. A.) KÜTZING, F. T., 1844, p. 107, pl. 5, fig. 35, 39. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 57, pl. I, fig. 19. — CLEVE, P. T., 1895, II, p. 120. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 345, fig. 634.

Syn. : *Amphora salina* SMITH, W., 1853, p. 19, pl. XXX, fig. 251.

Répartition géographique. — Lac Tana; lac Tanganika (Komba Bay).

Amphora lineolata EHRENBERG, C. G., 1838.

Amphora lineolata EHRENBERG, C. G., 1838, p. 188, n° 250, pl. XIV, fig. 4. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 107, pl. V, fig. 36. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 57, pl. I, fig. 13, 23. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 346, fig. 636.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

Amphora montana KRASSKE, G., 1932.

Amphora montana KRASSKE, G., 1932, LXXII, p. 119, pl. II, fig. 27. — HUSTEDT, FR., XV, p. 413, pl. XXIV, fig. 6-8. — IDEM, 1949, VIII, p. 111.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; très rare.

Amphora ovalis KÜTZING, F. T., 1833.

(Pl. LII, fig. 9.)

Amphora ovalis KÜTZING, F. T., 1833, fig. 5-6. — IDEM, 1844, p. 107, pl. V, fig. 35 et 39. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 59, pl. I, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Lukulu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa (Domira Bay, Karonga); lac Tanganika (Baraka, Kala, Kirando, Komba Bay, Mbeté).

var. *gracilis* (EHRENBERG, C. G.) VAN HEURCK, H., 1885.

Var. *gracilis* (EHRENBERG, C. G.) VAN HEURCK, H., 1885, p. 59, pl. I, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

var. *pediculus* (KÜTZING, F. T.) MÜLLER, O., 1905.

(Pl. LV, fig. 37.)

Var. *lybica* (EHRENBERG, C. G.) MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 156.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

var. *lybica* (EHRENBERG, C. G.) MÜLLER, O., 1905.

(Pl. LV, fig. 22.)

Var. *pediculus* (KÜTZING, F. T.) MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 157.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

***Amphora perpusilla* GRÜNOW, A., 1880.**

(Pl. LV, fig. 13-14.)

Amphora perpusilla GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 58, pl. I, fig. 11. — CLEVE, P. T., 1895, XXVII, II, p. 105. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 343, fig. 627.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa.

***Amphora veneta* KÜTZING, F. T., 1844.**

Amphora veneta KÜTZING, F. T., 1844, p. 108, pl. III, fig. 25. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 58, pl. I, fig. 17. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 345, fig. 631.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Rukwa.

EPITHEMIA DE BRÉBISSE, A., 1838.

***Epithemia argus* (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844.**

(Pl. XLIX, fig. 3.)

Epithemia argus (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844, pl. XXIX, fig. 55. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 139, pl. XXXI, fig. 15, 16, 17.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; Machusa-Fall; lac Nyassa.

var. *alpestris* (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1862.

(Pl. XLIX, fig. 1, 9.)

Var. *alpestris* (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1862, p. 329, pl. III, fig. 28. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 383, fig. 727 b.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. amphicephala GRÜNOW, A., 1885.

Var. *amphicephala* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 140, pl. XXXI, fig. 19.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

var. longicornis (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1882.

(Pl. XLIX, fig. 7; Pl. LIV, fig. 12.)

Var. *longicornis* (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1882, I, p. 329. — MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 160, I, fig. 15. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 384, fig. 727 *c-d*.

Epithemia longicornis SMITH, W., 1853, I, p. 13, pl. 30, fig. 247.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

Epithemia cistula RALFS, J., 1861.

Epithemia cistula RALFS, J. in PRITCHARD, A., 1861, p. 762. — HUSTEDT, FR., 1939, LVI, p. 565, pl. XXV, fig. 16-21. — IDEM, 1938, suppl. XV, p. 454, pl. XIV, fig. 4-6.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Ndalaga.

Epithemia clavata DICKIE, G., 1880.

Epithemia clavata DICKIE, G., 1880, XVII, p. 281.

Mediocris, plus minusve clavata, apicibus rotundato-obtusis, costis validis subparallelis, 15 in 1 μ ; latere superiori (dorso) convexo, inferiore subrecto. Long. : 1-7 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Epithemia gibba EHRENBERG, C. G.

var. **ventricosa** VAN HEURCK, H., 1885.

Epithemia gibba EHRENBERG, C. G., var. *ventricosa* VAN HEURCK, H., 1885, p. 139, pl. 32, fig. 4-5.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Tana.

Epithemia sorex KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLIX, fig. 6.)

Epithemia sorex KÜTZING, F. T., 1844, p. 33, pl. V, fig. 12. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 388, fig. 736.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Malomba; lac Naivasha; lac Nyassa; lac Rukwa.

Epithemia turgida (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLIX, fig. 5.)

Epithemia turgida (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., (1844), p. 34, pl. 5, fig. 14. — RABENHORST, L., 1864, p. 62. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 138, pl. XXXI, fig. 1-2. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 387, fig. 733.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Nyassa (Anchorage Bay, Domira Bay); lac Tana; lac Tanganika (Kala, Mbete); lac Victoria (Bukoba).

var. **capitata** FRICKE.

Var. *capitata* FRICKE. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 387.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

Epithemia zebra (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLIX, fig. 10-13.)

Epithemia zebra (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844, pl. V, fig. 12, pl. XXX, fig. 5. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 140, pl. XXXI, fig. 9, 11, 12, 13, 14. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 384, fig. 729.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa.

var. **genuina** GRÜNOW, A.

Var. *genuina* GRÜNOW, A. (d'après RICH, F., 1932).

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

var. **porcellus** (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1862.

(Pl. XLIX, fig. 8.)

Var. *porcellus* GRÜNOW, A., incl. : var. *proboscidea* (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1862, p. 328, VI, fig. 3-4. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 385, fig. 731.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Naivasha; lac Nyassa; lac Rukwa.

var. **saxonica** (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1862.

(Pl. XLIX, fig. 15.)

Var. *saxonica* (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1862, p. 328, VI, fig. 6. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 385, fig. 730.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

DENTICULA KÜTZING, F. T., 1844.

Denticula tenuis KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. XLIX, fig. 20-21; Pl. LII, fig. 2-3.)

Denticula tenuis KÜTZING, F. T., 1844, pl. XVIII, fig. 8. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 159, pl. XLIX, fig. 28, 29, 30, 31. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 381, fig. 723.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

RHOPALODIA MÜLLER, O., 1895.

Rhopalodia ascoides MÜLLER, O., 1895.

Rhopalodia ascoides MÜLLER, O., 1895, XXII, p. 66, pl. I, fig. 31-33; pl. II, fig. 8-9.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa.

Rhopalodia gibba (KÜTZING, F. T.) MÜLLER, O., 1895.

(Pl. XLIX, fig. 4.)

Rhopalodia gibba (KÜTZING, F. T.) MÜLLER, O., 1895, XXII, p. 65, pl. I, fig. 15-17. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 35, pl. IV, fig. 22 = *Epithemia gibba*. — SMITH, W., 1853, I, p. 15, pl. I, fig. 13. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 390, fig. 740.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard (Kasinga Channel); lac George; lac Kibuga; lac Kivu; lac Lukulu; lac Ndalaga; lac Nyassa; lac Rukwa.

var. **ventricosa** (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLIX, fig. 14; Pl. LV, fig. 32.)

Var. *ventricosa* (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 164. — SMITH, W., 1853, p. 15, pl. I, fig. 14. — MÜLLER, O., 1895, XXII, p. 65, pl. I, fig. 20-21. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 391, fig. 741.

Syn.: *Epithemia ventricosa* KÜTZING, F. T., 1844, p. 35, pl. 30, fig. 9.

Syn.: *Rhopalodia ventricosa* MÜLLER, O., 1895.

Répartition géographique. — Lac Ikapo; lac Malomba; lac Nyassa (Domira Bay); lac Rodolphe; lac Rukwa; lac Victoria (Bukoba, Entebbe); lac Tanganika; lac Naivasha.

Rhopalodia gibberula (EHRENBERG, C. G.) MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLIX, fig. 22.)

Rhopalodia gibberula (EHRENBERG, C. G.) MÜLLER, O., 1905, p. 165. — KÜTZING, F. T., 1844, pl. 30, fig. 3. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 391, fig. 742.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Karisimbi; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa (Nkata Bay); lac Rodolphe; lac Tanganika (Kituta Bay).

fa. **crassa** MÜLLER, O., 1899.

Fa. *crassa* MÜLLER, O., 1899, p. 286, pl. X, fig. 20.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Rodolphe.

var. **pedicinoi** MÜLLER, O., 1899.

Var. *pedicinoi* MÜLLER, O., 1899, p. 287, pl. X, fig. 12-15.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

var. **producta** (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1899.

Var. *producta* (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1899, p. 290, pl. X, fig. 16-17.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Rukwa.

var. **rupestris** (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1899.

Var. *rupestris* (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1899, p. 286, pl. X, fig. 18-19; pl. XI, fig. 15.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

var. **sphærulea** (EHRENBERG, C. G. ?) MÜLLER, O., 1899.

Var. *sphærulea* (EHRENBERG, C. G. ?) MÜLLER, O., 1899, p. 289, pl. X, fig. 9-10, 21-23.

Observé à 80-90 m dans le lac Nyassa.

Répartition géographique. — Lac Ngozi; lac Nyassa; lac Rukwa.

var. **van heurckii** MÜLLER, O., 1899.

(Pl. XLIV, fig. 1-6.)

Var. *van heurckii* MÜLLER, O., 1899, p. 292, pl. X, fig. 11; pl. XI, fig. 6-7. — SCHMIDT, A., 1905, Série VI, table 255, fig. 13-18; table 265, fig. 14. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 391, fig. 744.

Observé dans le lac Nyassa, à 95-130 m de profondeur.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Ngozi; lac Nyassa; lac Rukwa.

Rhopalodia gracilis MÜLLER, O., 1895.

(Pl. XLII, fig. 5.)

Rhopalodia gracilis MÜLLER, O., 1895, XXII, p. 63, pl. I, fig. 8-12; pl. II, fig. 5-6. — SCHMIDT, A., 1905, Série VI, table 255, fig. 22-27.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Nyassa (Langenburg); lac Rukwa; lac Tanganika (Kalomb); lac Ujiji.

var. **impressa** MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLII, fig. 1-2.)

Var. *impressa* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 164, pl. II, fig. 7. — SCHMIDT, A., 1905, Série VI, table 255, fig. 28-32.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay).

var. **linearis** MÜLLER, O., 1905.

Fa. *linearis* MÜLLER, O., 1905, p. 163. — SCHMIDT, A., 1903, pl. 255, fig. 30-32.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Nyassa.

fa. **perlonga** MÜLLER, O., 1905.
(Pl. XL, fig. 28.)

Fa. *perlonga* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 164, pl. I, fig. 18.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

var. **undulata** MÜLLER, O., 1905.
(Pl. LIV, fig. 13.)

Var. *undulata* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 163, pl. I, fig. 17.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay).

Rhopalodia hirundiniformis MÜLLER, O., 1895.
(Pl. XLIV, fig. 23-27.)

Rhopalodia hirundiniformis MÜLLER, O., 1895, XXII, p. 67, pl. I, fig. 40-46; pl. II, fig. 15-17. — SCHMIDT, A., 1905, Série VI, table 255, fig. 33-34; table 256, fig. 14-15.

Observé dans le lac Nyassa à diverses profondeurs: surface, 40-70 m, 80-90 m, 95-130 m.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa (Anchorage Bay, Deep Bay, Kota Kota, Langenburg); lac Rukwa; lac Tanganika (Kala, Kituta Bay, M'Pala); lac Victoria (Bukoba, Entebbe); Machusa-Fall.

var. **turgida** FRICKE, F., 1906.
(Pl. XLII, fig. 3-4; Pl. XLIV, fig. 23-33.)

Var. *turgida* FRICKE, F. — SCHMIDT, A., 1906, Série VI, table 265, fig. 1-6.

Répartition géographique. — Afrique orientale.

var. **parva** MÜLLER, O., 1895.
(Pl. XLIV, fig. 34.)

Var. *parva* MÜLLER, O., 1895, p. 68, pl. I, fig. 26-30; pl. II, fig. 18-19.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Tanganika (Tembwe, Kasanga); lac Victoria.

Rhopalodia parallela (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1895.
(Pl. XLIX, fig. 17.)

Rhopalodia parallela (GRÜNOW, A.) MÜLLER, O., 1895, p. 64, pl. I, fig. 13-14. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 139, pl. 39, fig. 3. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 389, fig. 739.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa (Langenburg).

Rhopalodia stuhlmanni MÜLLER, O., 1895.
(Pl. XLIV, fig. 17-19.)

Rhopalodia stuhlmanni MÜLLER, O., 1895, p. 63, pl. I, fig. 1-4; pl. II, fig. 1-2. — SCHMIDT, A., 1905, Série VI, table 256, fig. 1-3.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Rhopalodia uncinata MÜLLER, O., 1895.

(Pl. XLIV, fig. 20-22.)

Rhopalodia uncinata MÜLLER, O., 1895, p. 63, pl. I, fig. 5-7; pl. II, fig. 3-4. — SCHMIDT, A., 1905, Série VI, table 256, fig. 4, 5, 6.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Langenburg).

Rhopalodia vermicularis MÜLLER, O., 1895.

(Pl. XLII, fig. 17-24.)

Rhopalodia vermicularis MÜLLER, O., 1895, XXII, p. 67, pl. I, fig. 34-39; pl. II, fig. 10, 11, 14. — SCHMIDT, A., 1905, Série VI, table 256, fig. 17, 18, 19; table 265, fig. 7-12.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga; lac Nyassa; Machusa-Fall.

fa. **recta** RICH, F., 1907.Fa. *recta* RICH, F., 1907, XXXVIII, p. 262, fig. 1 A-C.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Deep Bay, Monkey Bay); lac Victoria (Entebbe).

fa. **perlonga** FRICKE, F., 1905.

(Pl. XLII, fig. 15-16.)

Fa. *perlonga* FRICKE, F. in SCHMIDT, A., 1905, pl. 256, fig. 20-23.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac volcan Karisimbi

NITZSCHIA (HASSELL, A. H., SMITH, W.) GRÜNOW, A., CHALON, J., emend. 1880.

Nitzschia abbreviata HUSTEDT, FR., 1922.*Nitzschia abbreviata* HUSTEDT, FR., 1922, table 349, fig. 46-47-48.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Nitzschia accommodata HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LIV, fig. 51-57.)

Nitzschia accommodata HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 139, XII, fig. 27, 31, 34, 35.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Ngoma).

Nitzschia acicularis (KÜTZING, F. T.) SMITH, W., 1853.

(Pl. L, fig. 22; Pl. LX, fig. 22-23.)

Nitzschia acicularis (KÜTZING, F. T.) SMITH, W., 1953, I, p. 43, pl. 15, fig. 122. — KÜTZING, F. T., 1844, pl. IV, fig. 3. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 185, pl. 70, fig. 6. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 423, fig. 821. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 479, fig. 578.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Nyassa.

fa. **angustior** MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLVII, fig. 7; Pl. LX, fig. 4.)

Fa. *angustior* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 177, pl. II, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. **major** MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLVII, fig. 14-15.)

Var. *major* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 177, pl. II, fig. 13-14. — SCHMIDT, A., 1921, Série VII, table 335, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria.

Nitzschia adapta HUSTEDT, FR., 1919.

(Pl. LIX, fig. 4-7.)

Nitzschia adapta HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 135, pl. XII, fig. 3-6.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Ndalaga.

Nitzschia æqualis HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LIX, fig. 8-9.)

Nitzschia æqualis HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 135, pl. XII, fig. 7-8.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia).

Nitzschia amphibia GRÜNOW, A., 1882.*Nitzschia amphibia* GRÜNOW, A., 1882, p. 574. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 184, pl. 68, fig. 15-17. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 414, fig. 793. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 474, fig. 564, incl. : var. *acutiuscula* GRÜNOW, A., 1880.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa; lac Rukwa; Machusa-Fall.

var. **pelagica** HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LIII, fig. 22-24, 35.)

Var. *pelagica* HUSTEDT, FR., 1922, table 348, fig. 48-51.Répartition géographique. — Lac Victoria (épiphyte sur des *Surirella* planctoniques).

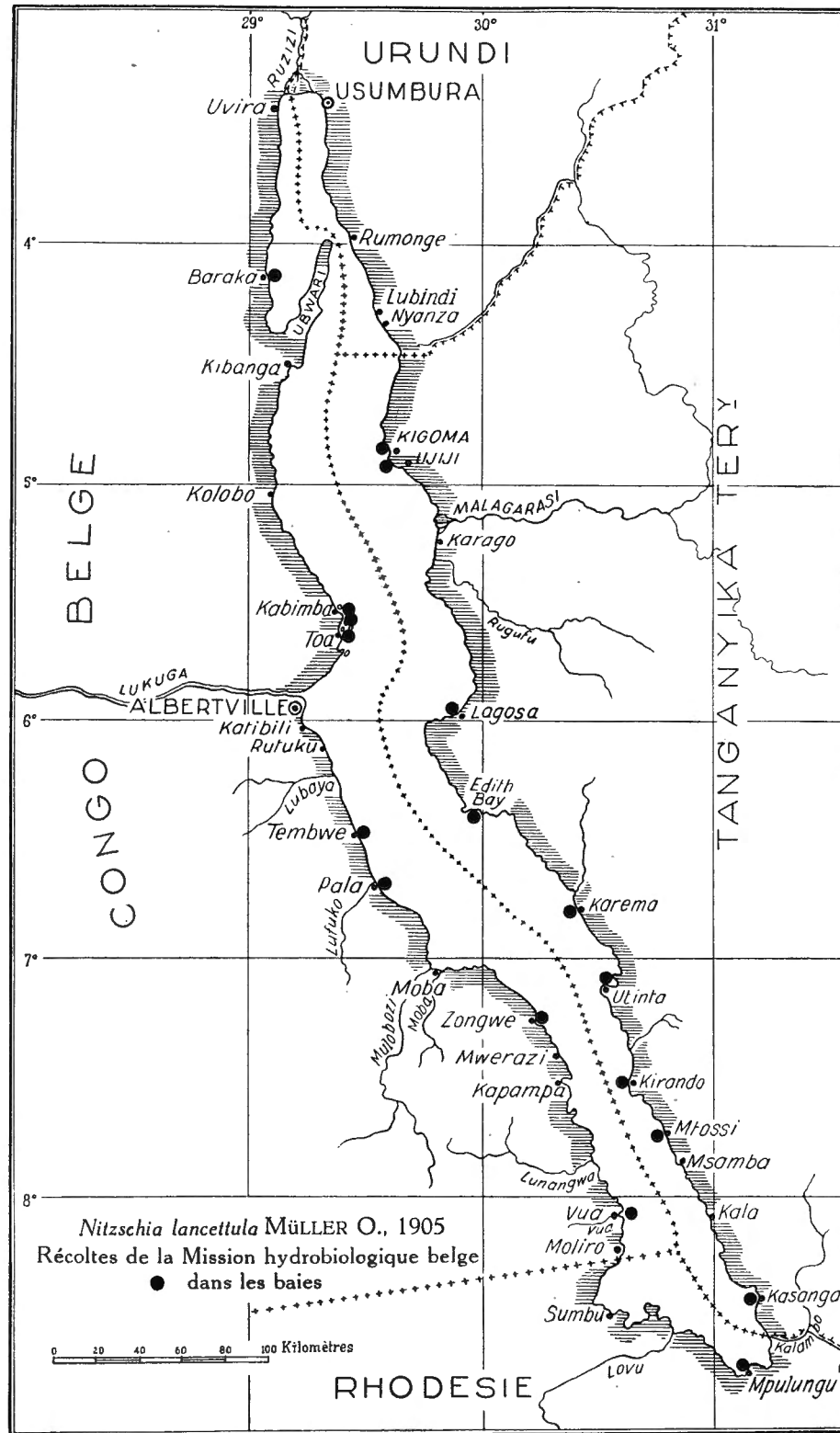


FIG. 47.

Nitzschia amphioxoides HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVIII, fig. 57-60.)

Nitzschia amphioxoides HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 140, pl. XIII, fig. 65-72.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Nitzschia angustata (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. L, fig. 29.)

Nitzschia angustata (SMITH, W.) GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 70.
VAN HEURCK, H., 1885, p. 172, pl. LVII, fig. 22, 23, 24. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 402, fig. 767.

Répartition géographique. — Lac Bita.

Nitzschia apiculata (GREGORY, W.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. L, fig. 7.)

Nitzschia apiculata (GREGORY, W.) GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T., et GRÜNOW, A., 1880, p. 73. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 173, pl. LVIII, fig. 26-27. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 401, fig. 765.

Répartition géographique. — Riv. Rufidji (Nyassa).

Nitzschia asterionelloides MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLVII, fig. 8, 12-13; Pl. LIII, fig. 33-34.)

Nitzschia asterionelloides MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 175, pl. II, fig. 1-3, 12. — HUSTEDT, FR., 1922, table 348, fig. 4-5. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 473, fig. 562.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Tanganika.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge au lac Tanganika (fig. 47).

Baies.

- Station 8. — Lagosa, 12-13.XII.1946.
- Station 15. — Tembwe, 14.XII.1946, 23 h 15.
- Station 28. — M'Pala, 20.XII.1946, 19 h 30.
- Station 32. — Devant Karema, 22.XII.1946, 21 h 30.
- Station 33. — Edith Bay, 23.XII.1946.
- Station 35. — Baie de Tembwe,
- Station 41. — M'Toto, 30.XII.1946, 15 h 30.
- Station 49. — Devant M'Toa, 3.I.1946.
- Station 63. — Devant Ujiji, 10.I.1947, 21 h.
- Station 64. — large d'Ujiji, 10.I.1947, 22 h.
- Station 67. — Tembwe, 15.I.1947, 23 h.
- Station 75bis. — Fond baie de Burton, 21.V.1947, 16 h.
- Station 77. — Devant Baraka, 21.I.1947, 21-22 h.
- Station 85. — Baie de Kigoma, 24.I.1947, 9 h 30.
- Station 118. — Baie de Tembwe, 11.II.1947, 21 h.
- Station 124. — Dans la rivière Ifume à Sumbwa, 15.II.1947, 14 h 30.
- Station 126. — Karema, 16.II.1947, 22 h.
- Station 128. — Baie d'Utinta, 18.II.1947, 8 h.

- Station 136. — Baie de Katenge, 21.II.1947.
 Station 138. — Baie de Bracone, 22.II.1947, 21 h.
 Station 154. — Devant M'Pala, 6.III.1947, 21 h 30.
 Station 162. — Devant Kirando, 10.III.1947, 14 h.
 Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 15-19 h.
 Station 165. — Baie de M'Vua, 11.III.1947, 22 h.
 Station 169. — Baie de Moliro, 12.III.1947, 18 h.
 Station 194. — Devant Kala, 24.III.1947, 19 h.
 Station 203. — M'Pulungu, 28.III.1947, 10 h.
 Station 210. — Baie de Kasanga, 30.IV.1947, 18 h.
 Station 217. — Baie de Kasimia, 10.V.1946, 11 h.
 Station 219. — Baie de M'Tossi, 2.IV.1947, 10 h.
 Station 240. — Lubindi, 14.IV.1947, 10 h 30.
 Station 273. — Usumbura devant Ruzizi, 4.V.1947.
 Station 289. — Fond baie de Burton devant Musabah, 10.V.1947, 13 h.

Stations pélagiques :

- Station 141. — 16 milles au N 50 E de Kabimba, 23-24.II. 1947.
 Station 161. — 11 milles de Zongwe, sur la ligne Zongwe-Kirando, 8-9-10.III.1947.
 Station 228. — 10 milles au large du cap Tembwe, 4-5.IV.1947.
 Station 230. — 10 milles NE de Kavala, 10.V.1947.
 Station 259. — 10 m W de Kigoma, 23.IV.1947.
 Station 369. — 10 milles NE de Kavala, 8.X.1947.

***Nitzschia baccata* HUSTEDT, FR., 1938.**

(Pl. LVIII, fig. 19-28.)

Nitzschia baccata HUSTEDT, FR., 1938, suppl. XV, p. 485, pl. XLI, fig. 30-33. — IDEM, XLII, p. 141, fig. 345-347. — IDEM, 1949, VIII, p. 149, pl. XIII, fig. 7-16. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 477, fig. 573.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu.

***Nitzschia capitellata* HUSTEDT, FR., 1930.**

(Pl. LX, fig. 13-15.)

Nitzschia capitellata HUSTEDT, FR., 1930, p. 414, fig. 792.

Répartition géographique — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu; Machusa-Fall.

***Nitzschia communis* RABENHORST, L., 1848.**

(Pl. LVIII, fig. 33.)

Nitzschia communis RABENHORST, L., 1848, Alg. n^{os} 949 et 843. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 417, fig. 798.

Syn. : *Navicula appendiculata* RABENHORST, L.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga.

var. *perpusilla* RABENHORST, L.

Répartition géographique. — Lac Bunyoni.

Nitzschia confinis HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LIV, fig. 44-49.)

Nitzschia confinis HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 145, pl. XI, fig. 49-54; pl. XIII, fig. 84-90.

Espèce très abondante dans le plancton du lac Kivu et Ngoma (50-85 m de profondeur); à la surface à Keshero et Kishushu, à Nyamirundi (à 15 m).

Dans le lac Ndalaga, dans le plancton, à 20 m de profondeur.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Ngoma); lac Ndalaga.

Nitzschia congolensis HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LX, fig. 2-3.)

Nitzschia congolensis HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 134, pl. XII, fig. 15-16.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Nitzschia consummata HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LX, fig. 11-12.)

Nitzschia consummata HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 134, pl. XII, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Semliki).

Nitzschia diserta HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LX, fig. 9-10.)

Nitzschia diserta HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 139, pl. XII, fig. 32-33.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Nyamirundi).

Nitzschia dissipata (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. LVIII, fig. 30.)

Nitzschia dissipata (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 90. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 178, pl. LXIII, fig. 1. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 412, fig. 789, incl. : var. *media* VAN HEURCK, H., 1885, p. 178, pl. LXIII, fig. 2-3.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Rukwa.

Nitzschia epiphytica MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLIV, fig. 35-37; Pl. LVIII, fig. 52-56.)

Nitzschia epiphytica MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 176, pl. II, fig. 17-18. — HUSTEDT, FR., 1922, table 348, fig. 28-30. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 477, fig. 571.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Tanganika.

Nitzschia epiphyticoides HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVIII, fig. 45-51.)

Nitzschia epiphyticoides HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 144, pl. XIII, fig. 48-55.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu.

Nitzschia falcata MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLVII, fig. 9.)

Nitzschia falcata MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 171, pl. II, fig. 19.

Répartition géographique. — Rivière Rufidji.

Nitzschia filiformis (SMITH, W.) HUSTEDT, FR., 1930.

(Pl. LX, fig. 24-25.)

Nitzschia filiformis (SMITH, W.) HUSTEDT, FR., 1930, p. 422, fig. 818. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, pl. XI, fig. 59-60.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

Nitzschia fonticola GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. LIX, fig. 12-22.)

Nitzschia fonticola GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 183, pl. LXIX, fig. 15 et 20. HUSTEDT, FR., 1930, p. 415, pl. 800. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 475, fig. 569.Syn. : *Nitzschia palea* (KÜTZING, F. T.) SMITH, W., var. *fonticola* GRÜNOW, A.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; Machusa-Fall.

Nitzschia frauenfeldii GRÜNOW, A., 1880.*Nitzschia frauenfeldii* GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 98.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rukwa.

Nitzschia frustulum (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. LVIII, fig. 32.)

Nitzschia frustulum (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A. in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 98.

Répartition géographique. — Lac Rukwa; eaux du Karisimbi.

var. **tenella** GRÜNOW, A.Var. *tenella* GRÜNOW, A. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 415.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Nitzschia gracilis HANTZSCH, C. A., 1859.

(Pl. LVIII, fig. 36.)

Nitzschia gracilis HANTZSCH, C. A., 1859, II, pp. 22 et 35, pl. VI, fig. 8. — VAN HEURCK, H., 1885, pl. 68, fig. 11-12. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 416, fig. 794. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 477, fig. 572.

Répartition géographique. — Lac Ikapo; lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa.

***Nitzschia hungarica* GRÜNOW, A., 1862.**

Nitzschia hungarica GRÜNOW, A., 1862, p. 568, pl. XXII, fig. 13. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 401, fig. 766.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

***Nitzschia intermedia* HANTZSCH, C. A., 1880.**

Nitzschia intermedia HANTZSCH, C. A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 95. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 69, fig. 10-11. — HUSTEDT, FR., 1938, suppl. XV, p. 477, pl. 41, fig. 4-7. — IDEM, 1949, VIII, p. 136, pl. XII, fig. 21-23.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Nyassa; lac Rukwa.

***Nitzschia intermissa* HUSTEDT, FR., 1949.**

(Pl. LX, fig. 16-19.)

Nitzschia intermissa HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 136, pl. XII, fig. 11-14.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; Machusa-Fall.

***Nitzschia interrupta* (REICHELT) HUSTEDT, FR., 1927.**

Nitzschia interrupta (REICHELT) HUSTEDT, FR., 1927, XVIII, p. 168. — SCHMIDT, A., 1924, pl. 351, fig. 9-13.

Syn. : *Nitzschia denticula* GRÜNOW, A., 1883, p. 492, pl. XXXVII, fig. 68.

Nitzschia moissacensis HÉRIBAUD, J. var. *Heideni* MEISTER, F., 1913, IX, p. 229, pl. VIII, fig. 10.

Répartition géographique. — Lac Édouard, très rare.

***Nitzschia jugiformis* HUSTEDT, FR., 1922.**

Nitzschia jugiformis HUSTEDT, FR., 1922, p. 149, pl. X, fig. 60-61. — HUSTEDT, FR., XLII, p. 139, fig. 340-341.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

***Nitzschia lacustris* HUSTEDT, FR., 1922.**

(Pl. LV, fig. 5-7.)

Nitzschia lacustris HUSTEDT, FR., 1922, table 348, fig. 1-2. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 478, fig. 574.

Répartition géographique. — Lac Tanganika; lac Victoria.

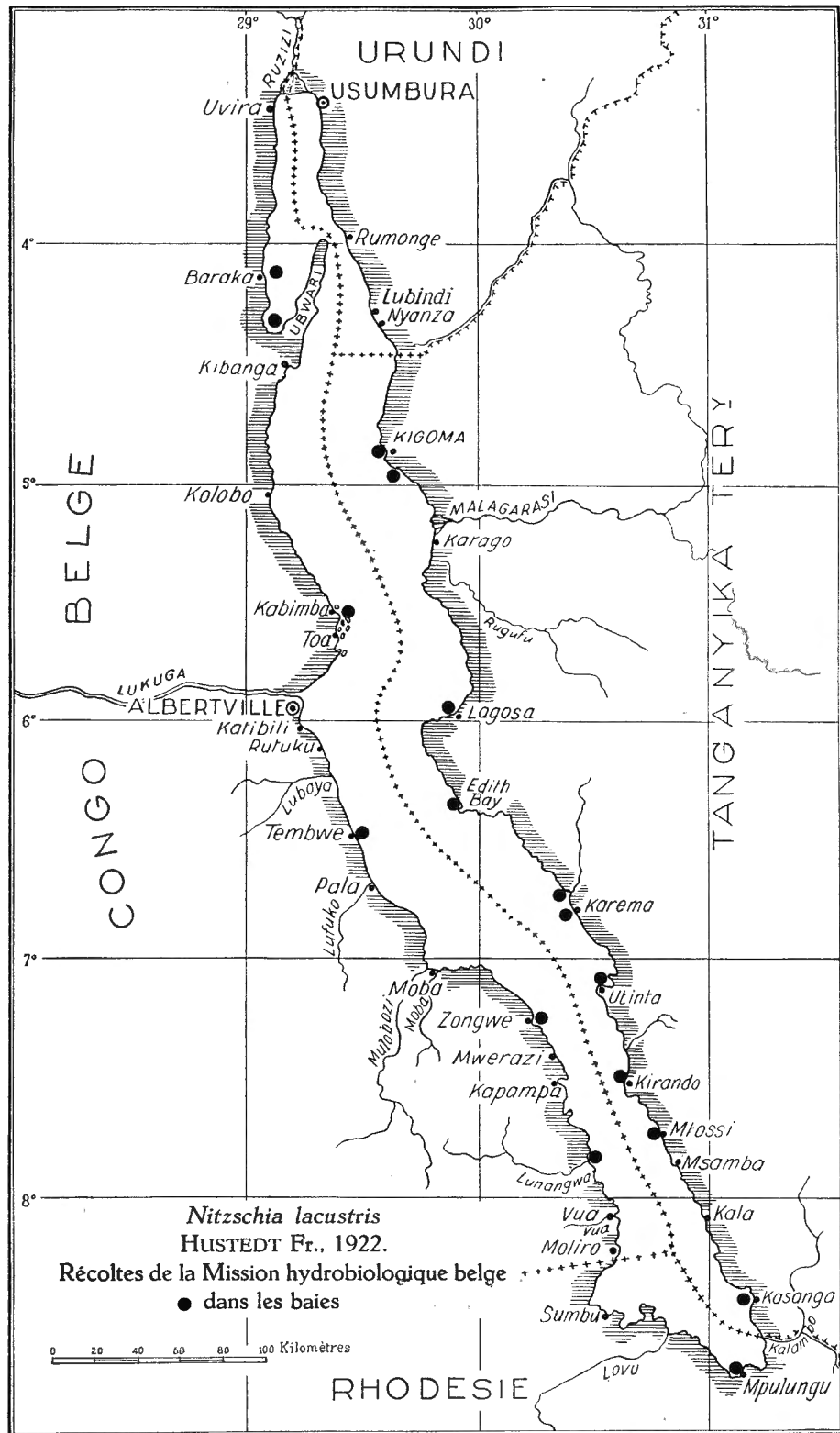


FIG. 48.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge au lac Tanganika (fig. 48) :

- Station 8. — Baie de Lagosa, 12-13.XII.1946, 18 h.
 Station 15. — Tembwe, 14.XII.1946, 23 h 15.
 Station 32. — Karema, 22.XII.1946, 21 h 30.
 Station 33. — Edith Bay, 23.XII.1946.
 Station 35. — Baie de Tembwe, 23-24.XII.1946.
 Station 63. — Ujiji, 10.I.1947, 21 h.
 Station 64. — Ujiji, 10.I.1947, 22 h.
 Station 67. — Tembwe, 15.I.1947, 23 h.
 Station 75bis. — Burton. Fond de la baie, 21.V.1947, 16 h.
 Station 77. — Baie de Burton. Baraka, 21.I.1947, 21-22 h.
 Station 85. — Kigoma, 24.I.1947, 9 h 30.
 Station 124. — Sambwe, devant la rivière Ifume, 15.II.1947.
 Station 128. — Baie d'Utinta, 18.II.1947, 8 h.
 Station 128. — Baie d'Utinta, 18.II.1947, g h.
 Station 136. — Baie de Katenge, 21.II.1947.
 Station 138. — Baie de Bracone, 22.II.1947, 21 h.
 Station 159. — Zongwe, 8.III.1947, 17 h.
 Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 14 h.
 Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 15 h.
 Station 164. — Lunangwa, 11.III.1947, 13 h.
 Station 203. — M'Pulungu, 20.III.1947, 10 h.
 Station 210. — Kasanga, 3.IV.1947, 18 h.
 Station 219. — Baie de M'Tossi, 2.IV.1947, 10 h.
 Station 289. — Baie de Burton. Fond de la baie devant Musabah, 10.V.1947, 13 h.

***Nitzschia lancettula* MÜLLER, O., 1905.**

(Pl. LIII, fig. 20-21; Pl. LVIII, fig. 37, 44, 61.)

Nitzschia lancettula MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 175, pl. II, fig. 15. — HUSTEDT, FR., 1922, table 348, fig. 52-53. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 473, fig. 563. — HUSTEDT, FR., 1949, p. 141, pl. XIII, fig. 39-47.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Tanganika.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge au lac Tanganika (fig. 49) :

- Station 8. — Lagosa, 12-13.XII.1946, 18 h.
 Station 28. — M'Pala, 20.XII.1946, 19 h 30.
 Station 32. — Karema, 22.XII.1946, 21 h 30.
 Station 33. — Edith Bay, 23.XII.1946.
 Station 35. — Tembwe, 23-24.XII.1946.
 Station 49. — M'Toa, 3.I.1947.
 Station 63. — Ujiji, 10.I.1947, 21 h.
 Station 64. — Ujiji, 10.I.1947, 22 h.
 Station 67. — Tembwe, 15.I.1947, 23 h.
 Station 77. — Baie de Burton. Baraka, 21.I.1947, 21-22 h.
 Station 85. — Kigoma, 24.I.1947, 9 h 30.

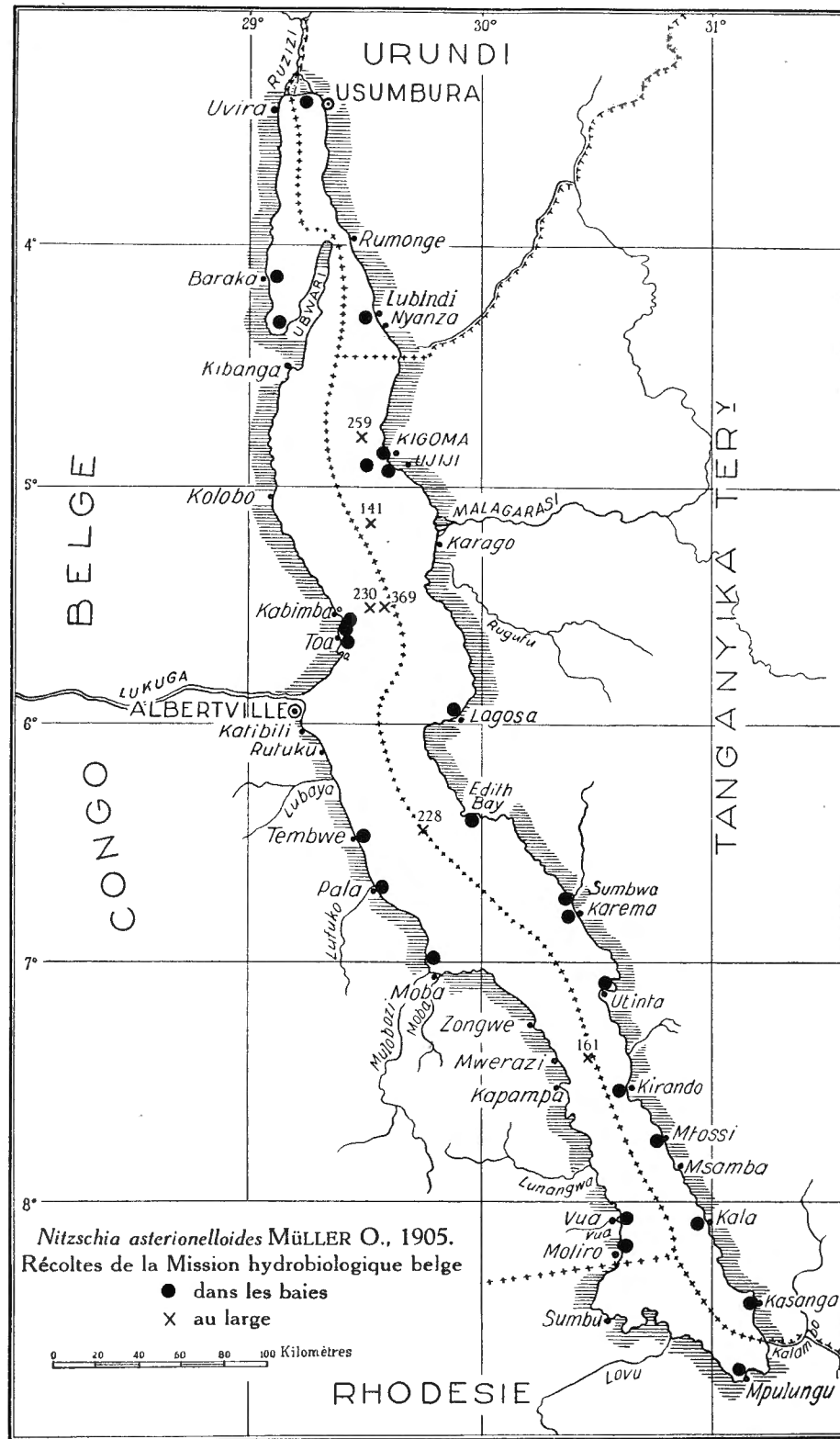


FIG. 49.

- Station 128. — Baie d'Utinta, 18.II.1947, 8 h.
 Station 136. — Baie de Katenge, 21.II.1947.
 Station 138. — Baie de Bracone, 22.II.1947, 21 h.
 Station 159. — Zongwe, 8.III.1947, 17 h.
 Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 14 h.
 Station 165. — Baie de M'Vua, 11.III.1947, 22 h.
 Station 203. — M'Pulungu, 28.III.1947, 10 h.
 Station 210. — Kasanga, 30.IV.1947, 18 h.
 Station 212. — Sumbu, 31.III.1947, 10 h.
 Station 219. — Baie de M'Tossi, 2.IV.1947, 10 h.

***Nitzschia linearis* (AGARDH, C. A.) SMITH, W., 1853.**

(Pl. L, fig. 20-21.)

Nitzschia linearis (AGARDH, C. A.) SMITH, W., 1853, I, p. 39, pl. 13, fig. 10. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 181, pl. 67, fig. 13-15. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 409, fig. 784.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Naivasha; lac Rukwa.

var. ***tenuis* GRÜNOW, A., 1880.**

(Pl. XLVII, fig. 11.)

Var. *tenuis* GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 93. — SMITH, W., 1853, p. 40, pl. 13, fig. 111. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 181, pl. 67, fig. 16. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 410.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Kota Kota); lac Tanganyika.

***Nitzschia mediocris* HUSTEDT, FR., 1949.**

(Pl. LVIII, fig. 9-12.)

Nitzschia mediocris HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 149, pl. XIII, fig. 21-24.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

***Nitzschia microcephala* GRÜNOW, A., 1880.**

(Pl. LVIII, fig. 34.)

Nitzschia microcephala GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 96. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 183, pl. LXIX, fig. 21. — HUSTEDT, 1930, p. 414, fig. 791.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

***Nitzschia ngoziensis* MÜLLER, O., 1905.**

(Pl. XLVII, fig. 2.)

Nitzschia ngoziensis MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 170, pl. II, fig. 16.

Répartition géographique. — Lac Ngozi.

Nitzschia nyassensis MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLVII, fig. 1, 3-6; Pl. L, fig. 26; Pl. LX, fig. 1.)

Nitzschia nyassensis MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 177, pl. II, fig. 5-6-7-8-9. — SCHMIDT, A., 1921, Série VII, table 335, fig. 12. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 478, fig. 577.

Observé dans le lac Nyassa : surface, 5-8 m, 40-70 m. 95-130 m.

Répartition géographique. — Lac Ngozi; lac Nyassa; lac Tanganika (Mbete, Kalambo).

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

- Station 33. — Edith Bay, 23.XII.1946.
- Station 35. — Baie de Tembwe, 23-24.XII.1946.
- Station 63. — Ujiji, 10.I.1947, 21 h.
- Station 64. — Ujiji large, 10.I.1947, 22 h.
- Station 67. — Tembwe, 15.I.1947.
- Station 128. — Baie d'Utinta, 18.II.1948, 8 h.
- Station 136. — Baie de Katenge, 21.II.1947.
- Station 138. — Baie de Bracone, 22.II.1947, 21 h.
- Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 14 h.
- Station 210. — Kasanga, 30.IV.1947, 18 h.
- Station 219. — Baie de M'Tossi, 2.IV.1947, 10 h.

Nitzschia obsidialis HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVIII, fig. 29.)

Nitzschia obsidialis HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 148, pl. XIII, fig. 25.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Nitzschia obsoleta HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LIX, fig. 30-34.)

Nitzschia obsoleta HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 146, pl. XIII, fig. 100.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Nitzschia palea (KÜTZING, F. T.) SMITH, W., 1856.

(Pl. LVIII, fig. 31.)

Nitzschia palea (KÜTZING, F. T.) SMITH, W., 1856, II, p. 89. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 183, pl. 69, fig. 22 *b-c*, fig. 23. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 416, fig. 801. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 475, fig. 567.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa (Nkata Bay, Koto Kota); lac Rukwa; lac Tanganika (Mbete); lac Victoria (Bukoba).

var. **debilis** VAN HEURCK, H., 1885.Var. *debilis* VAN HEURCK, H., 1885, p. 183, pl. LXIX, fig. 28, 39.

Répartition géographique. — Lac Ngozi; lac Nyassa; lac Victoria (Bukoba).

var. fonticola GRÜNOW, A., 1880.

Var. *fonticola* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 183, pl. LXIX, fig. 15 et 20.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. romana GRÜNOW, A (?), 1880.

Var. *romana* GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 97.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

var. tenuirostris GRÜNOW, A., 1885.

Var. *tenuirostris* GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 183, pl. LXIX, fig. 31. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 416, fig. 801 a. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 475.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Nitzschia pelagica MÜLLER, O., 1905.

(Pl. XLVII, fig. 10.)

Nitzschia pelagica MÜLLER, O., 1905, XXXVI, pl. II, fig. 10. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 477, fig. 571.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Nitzschia perminuta GRÜNOW, A., 1885.

Nitzschia perminuta GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, pl. 68, fig. 31; pl. 69, fig. 7. — HUSTEDT, FR., 1943, XLIII, p. 230, fig. 80-87. — IDEM, 1949, VIII, p. 145.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Karisimbi; lac Ndalaga.

Nitzschia perpusilla RABENHORST, L., 1861.

Nitzschia perpusilla RABENHORST, L., 1861. — CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 99. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 184, pl. 69, fig. 8.

Syn.: *Nitzschia frustulum* (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., var. *perpusilla* RABENHORST, L.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Nitzschia recta HANTZSCH, C. A., 1849.

(Pl. XLV, fig. 23.)

Nitzschia recta HANTZSCH, C. A., in RABENHORST, L., 1849, n° 1283. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 411, fig. 785. — IDEM, 1949, VIII, p. 132.

Répartition géographique. — Lac Bitá; lac Édouard; lac Kibuga.

Nitzschia robusta HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LX, fig. 27-30.)

Nitzschia robusta HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 141, pl. XIII, fig. 35-38.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Machusa-Fall).

Nitzschia sigmoidea (EHRENBERG, C. G.) SMITH, W., 1853.

(Pl. L, fig. 23-24.)

Nitzschia sigmoidea (EHRENBERG, C. G.) SMITH, W., 1853, I, p. 38, pl. XIII, fig. 104. — EHRENBERG, C. G., 1849, pl. XIII, fig. 15. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 419, fig. 810. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 478, fig. 575.Syn.: *Synedra sigmoides* KÜTZING, F. T., 1844, pl. IV, fig. 37.

Répartition géographique. — Lac Kivu; lac Nyassa (p).

Nitzschia spiculoides HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVIII, fig. 13-16.)

Nitzschia spiculoides HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 151, pl. XIII, fig. 5-6.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Nitzschia spiculum HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LVIII, fig. 17-18.)

Nitzschia spiculum HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 150, pl. 13, fig. 1-4.

Abondante dans le plancton du lac Édouard (Kasinga Channel, Bugazia, Kamande); lac Kivu; Machusa-Fall.

Nitzschia stagnorum RABENHORST, L., 1847.

(Pl. L, fig. 28; Pl. LIX, fig. 1.)

Nitzschia stagnorum RABENHORST, L., 1847, p. 48. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 405, fig. 773. — IDEM, 1949, p. 131, pl. XI, fig. 62.

Répartition géographique. — Lac Kivu; Kasinga Channel.

Nitzschia stricta HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LX, fig. 20-21.)

Nitzschia stricta HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 136, pl. XII, fig. 9-10.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Nitzschia subacicularis HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LIII, fig. 36; Pl. LX, fig. 26.)

Nitzschia subacicularis HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1922, pl. 348, fig. 76. — IDEM, 1938, XV, p. 490, pl. 41, fig. 12. — IDEM, 1949, VIII, p. 150, pl. XI, fig. 61.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Tanganyika.

Nitzschia subcommunis HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LIX, fig. 35-42.)

Nitzschia subcommunis HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 146, pl. XI, fig. 55-58; pl. XIII, fig. 101-106.

Répartition géographique. — Lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga; Machusa-Fall.

Nitzschia subregula HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LIII, fig. 31-32.)

Nitzschia subregula HUSTEDT, FR., 1922, table 351, fig. 16-17.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Nitzschia subtilis (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. LVIII, fig. 35.)

Nitzschia subtilis (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 95. VAN HEURCK, W., 1885, p. 183, pl. LXVIII, fig. 7-8. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 415, fig. 806.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Nitzschia tarda HUSTEDT, FR., 1949.*Nitzschia tarda* HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 138, pl. XII, fig. 24-25.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Nitzschia thermalis (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. L, fig. 27.)

Nitzschia thermalis (KÜTZING, F. T.) GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 78. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 174, pl. LIX, fig. 20. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 403, fig. 771.Longueur : 93-110 μ ; largeur : 9-10 μ .

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Ikapo; lac Nyassa (rivière Mbazi); lac Rukwa.

var. **minor** HILSE, 1860.

(Pl. L, fig. 25; Pl. LI, fig. 14.)

Var. *minor* HILSE, 1860, p. 67. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 403, fig. 772. — IDEM, 1949, VIII, p. 130, pl. XIII, fig. 73-74.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Nitzschia tropica HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LIV, fig. 33-37.)

Nitzschia tropica HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 147, pl. XI, fig. 34-48.

Abondante dans le plancton du lac Kivu à Nyamirundi, à 25-40 m de profondeur.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kivu; lac Ndalaga; Machusa-Fall.

Nitzschia tryblionella HANTZSCH, C. A.var. **levidensis** (SMITH, W.) GRÜNOW, A., 1885.

(Pl. L, fig. 19.)

Nitzschia tryblionella HANTZSCH, C. A., var. *levidensis* (SMITH, W.) GRÜNOW, A., in VAN HEURCK, H., 1885, p. 171, pl. LVII, fig. 15. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 399, fig. 760.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Rukwa.

var. **littoralis** (GRÜNOW, A.) VAN HEURCK, H., 1885.Var. *littoralis* (GRÜNOW, A.) VAN HEURCK, H., 1885, p. 172, pl. LIX, fig. 1, 2-3.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

var. **maxima** GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. LX, fig. 8.)

Var. *maxima* GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880. — SCHMIDT, A., 1921, Série VII, table 332, fig. 21.

Répartition géographique. — Afrique orientale.

var. **salinarum** CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880.Var. *salinarum* CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 70.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

var. **victoriæ** GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. XLII, fig. 6.)

Var. *victoriæ* GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 69. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 399, fig. 758.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rukwa.

Nitzschia tubicola GRÜNOW, A., 1880.

Nitzschia tubicola GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 97. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 69, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kala).

Nitzschia umbilicata HUSTEDT, FR., 1949.

(Pl. LIV, fig. 50.)

Nitzschia umbilicata HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 129, pl. XI, fig. 65.

Répartition géographique. — Lac Kibuga.

Nitzschia vermicularis (KÜTZING, F. T.) HANTZSCH, C. A.

fa. **minor** MÜLLER, O., 1905.

Nitzschia vermicularis (KÜTZING, F. T.) HANTZSCH, C. A. fa. *minor* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 171.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

var. **minima** MÜLLER, O., 1905.

Var. *minima* MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 171.

Répartition géographique. — Lac Ngozi.

Nitzschia vitrea NORMAN.

var. **salinarum** GRÜNOW, A., 1880.

Nitzschia vitrea NORMAN, var. *salinarum* GRÜNOW, A. in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 94. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 182, pl. LXVII, fig. 12.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Ngozi.

var. **recta** (HANTZSCH, C. A.) MÜLLER, O., 1905.

Var. *recta* (HANTZSCH, C. A.) MÜLLER, O., 1905, XXXVI, p. 172.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Ngozi; lac Nyassa; lac Rukwa .

GOMPHONITZSCHIA GRÜNOW, A., 1868.**Gomphonitzschia ungeri** GRÜNOW, A., 1880.

(Pl. LIV, fig. 27-31.)

Gomphonitzschia ungeri GRÜNOW, A., 1880, p. 397, pl. 13, fig. 17. — SCHMIDT, A., 1921, Série VII, table 332, fig. 25-29.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu.

HANTZSCHIA GRÜNOW, A., 1877.

Hantzschia amphioxys (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., 1880.

Hantzschia amphioxys (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A., in CLEVE, P. T. et GRÜNOW, A., 1880, p. 103. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 168, pl. LVI, fig. 1-2. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 394, fig. 747.

Syn.: *Nitzschia amphioxys* SMITH, W., 1853, p. 41, pl. XIII, p. 105.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Ndalaga.

fa. **genuina** (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A.

Fa. *genuina* (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A. (MEISTER, FR., 1912, IV, p. 203, pl. XXVI, fig. 2).

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rukwa.

var. **vivax** (HANTZSCH, C. A.) GRÜNOW, A.

(Pl. L, fig. 15.)

Var. *vivax* (HANTZSCH, C. A.) GRÜNOW, A. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 394, fig. 750.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rukwa.

Hantzschia distincte-punctata HUSTEDT, FR., 1921.

(Pl. LIII, fig. 29-30.)

Hantzschia distincte-punctata HUSTEDT, FR., 1938, suppl. XV, p. 462, pl. XL, fig. 4. — SCHMIDT, A., 1921, Série VII, table 329, fig. 21.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

CYMATOPLEURA SMITH, W., 1851.

Cymatopleura calcarata HUSTEDT, FR., 1927.

(Pl. LXVIII, fig. 9-10.)

Cymatopleura calcarata HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1927, pl. 367, fig. 1-2. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 480, fig. 579.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Cymatopleura elliptica (DE BRÉBISSON, A.) SMITH, W., 1853.

(Pl. LXVIII, fig. 8.)

Cymatopleura elliptica (DE BRÉBISSON, A.) SMITH, W., 1853, I, p. 37, pl. X, fig. 80. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 168, pl. LV, fig. 1. — SCHMIDT, A., 1912, Série VI, table 277, fig. 4, 8. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 426, fig. 825. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 483, fig. 587.

Syn.: *Surirella elliptica* DE BRÉBISSON, A., in KÜTZING, F. T., 1849, p. 37.

Répartition géographique. — Lac Tana.

var. **rhomboides** GRÜNOW, A., 1862.

Var. *rhomboides* GRÜNOW, A., 1862, p. 464, pl. XI, fig. 13. — SCHMIDT, A., 1904, table 245, fig. 5.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Cymatopleura nyansæ WEST, G. S., 1907.

Cymatopleura nyansæ WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 167, pl. 8, fig. 8. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705-717. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 482, fig. 585.

Cymatopleura magna et insignis; cellula ut invisâ aspectu valvulari in parte mediana angusta et subcylindrica, in partibus apicalibus valde inflatis subcircularibus, polis submamillatis; costis ad margines laterales 7 in 10 μ ; cellula ut in visâ aspectu cingulato ut in *cymatopleura solea*.

Longueur : 189-195 μ ; largeur au milieu : 20 μ ; largeur maximum : (aux pôles : 56-58 μ).

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria.

Cymatopleura solea (DE BRÉBISSE, A.) SMITH, W., 1853.

(Pl. LXI, fig. 7-8.)

Cymatopleura solea (DE BRÉBISSE, A.) SMITH, W., 1853, I, p. 36, pl. X, fig. 78. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 168, pl. LV, fig. 5-7. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, pp. 171-181. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 425, fig. 823 a. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 481, fig. 580.

Longueur : 100-134 μ ; largeur la plus petite : 19-33 μ ; la plus grande : 24-41 μ .

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Malomba; lac Ndalaga; lac Nyassa (Anchorage Bay, Karonga); lac Tana; lac Tanganika (Kituta Bay, Komba Bay, Kirando); lac Victoria (Entebbe).

var. **clavata** MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXVIII, fig. 5.)

Var. *clavata* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 22, fig. 1. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, pp. 171-181. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705-717. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 481, fig. 583.

Longueur : 110-240 μ ; largeur la plus petite : 19-27 μ ; la plus grande : 28-43 μ .

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Victoria.

var. *elegans* VIRIEUX, J., 1913.

Var. *elegans* VIRIEUX, J., 1913, p. 7, fig. 1 *d*.

Valves linéaires, élancées, très fragiles au milieu, à pôles peu dilatés, arrondis; côtes nettes, 5,5 à 7 en 10 μ , pas perlées; stries intermédiaires indistinctes, face frontale à 6-8 ondulations.

Longueur : 220-290 μ ; largeur minimum 14-18 μ ; largeur aux pôles 32-40 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. *laticeps* MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXVIII, fig. 11-12.)

Var. *laticeps* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 22, fig. 2. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, pp. 171-181. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 481, fig. 584.

Longueur : 130-166 μ ; largeur la plus petite : 24-29 μ ; la plus grande : 40-50 μ .

Au lac Nyassa, dans la verse de 200 m; au fond à 333 m; dans le plancton du lac à Langenburg et surface et à 95-130 m de profondeur à 5 km des rives.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria.

var. *regula* (RALFS, J.) GRÜNOW, A., 1862.

(Pl. LXI, fig. 5.)

Var. *regula* (RALFS, J.) GRÜNOW, A., 1862, p. 466. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 426, fig. 823 *b*.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

var. *rugosa* MÜLLER, O., 1903.

Var. *rugosa* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 22, fig. 2. — SCHMIDT, A., 1904, table 245, fig. 4. — BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 482.

Longueur : 66-88 μ ; largeur la plus petite : 12-17 μ ; la plus grande : 16-19 μ .

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Victoria.

var. *subconstricta* MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXVIII, fig. 6.)

Var. *subconstricta* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 23. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, pp. 171-181.

Longueur : 105-142 μ ; largeur la plus petite : 21-28 μ ; la plus grande : 24-31 μ .

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Victoria.

fa. *minor* MÜLLER, O., 1903.

Fa. *minor* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 23, fig. 4. — SCHMIDT, A., 1904, Série VI, table 245, fig. 3.

Longueur : 60-99 μ ; largeur la plus petite : 11-24 μ ; la plus grande : 16-26 μ .

Répartition géographique. — Lac Malomba.

SURIRELLA TURPIN, P. J., 1827.

Surirella aculeata HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXVI, fig. 1-2.)

Surirella aculeata HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 334, fig. 9; pl. 355, fig. 1. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 503, fig. 609.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond de 157 m).

Surirella acuminata HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXVI, fig. 15-16.)

Surirella acuminata HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., 1922, pl. 355, fig. 5-6. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 501, fig. 606.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond de 157 m).

Surirella angusta KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. LI, fig. 20-21; Pl. LXI, fig. 6.)

Surirella angusta KÜTZING, F. T., 1844, pl. XXX, fig. 52. — SMITH, W., 1853, I, p. 34, pl. XXXI, fig. 260. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 435, fig. 844-845.

Syn. : *Surirella ovalis* DE BRÉBISSEON, A., var. *angusta* VAN HEURCK, H., 1885, p. 189, pl. LXXIII, fig. 12.

Répartition géographique. — Lac Kivu.

Surirella bifrons (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844.

Surirella bifrons (EHRENBERG, C. G.) KÜTZING, F. T., 1844, p. 61. — SCHMIDT, A., 1904, pl. 245, fig. 8. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, p. 171-181.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Rukwa; lac Tana; lac Victoria.

var. **intermedia** MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIII, fig. 7; Pl. LXIII, fig. 17.)

Var. *intermedia* MÜLLER, O., 1903, p. 27, pl. I, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Rukwa.

var. **tumida** MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIII, fig. 3; Pl. LXVI, fig. 4.)

Var. *tumida* MÜLLER, O., 1903, in SCHMIDT, A., 1904, table 245, fig. 9. — MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 27, pl. I, fig. 2. — BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717.

Longueur : 98-160 μ ; lat. : 46-53 μ .

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Victoria (Bukoba).

Surirella biseriata DE BRÉBISSON, A., 1835.

(Pl. LXI, fig. 14-15.)

Surirella biseriata DE BRÉBISSON, A., 1835, p. 53, pl. VII. — SCHMIDT, W., 1833, I, p. 31, pl. VIII, fig. 57. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 432, fig. 831-832. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 496, fig. 599.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Rodolphe.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 289. — Baie de Burton. Fond de la baie devant Musabah, 10.V.1947, 13 h.

var. **lanceolata** RICH, F., 1932-1934.

(Pl. LII, fig. 8-9.)

Var. *lanceolata* RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, pp. 249-275, fig. 2 A-B.

Longiore quam typo, polis plus attenuatis.

Longueur : 180-300 μ ; largeur : 28-35 μ .

Répartition géographique. — Lac Rodolphe.

var. **subconstricta** MEISTER, F., 1912.

Var. *subconstricta* MEISTER, F., 1912, p. 225, pl. 34, fig. 2. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, pp. 249-275.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

var. **subparallela** MEISTER, F., 1912.

Var. *subparallela* MEISTER, F., 1912, p. 225.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

var. **vulgaris** MEISTER, F., 1912.

Var. *vulgaris* MEISTER, F., 1912, p. 225, pl. 42, fig. 1. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, pp. 249-275.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Surirella brevicostata MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIII, fig. 1-2; Pl. LXVI, fig. 3.)

Surirella brevicostata MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 34, pl. II, fig. 9. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 505, fig. 614.

Syn. : *Surirella tanganiæ* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 166, pl. VIII, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Tanganika (Kala, Bbete, Kituta Bay).

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 210. — Sumbu, 31.III.1947, 10 h.

Station 289. — Baie de Burton, fond de la baie devant Musabah, 10.V.1947, 13 h.

var. constricta HUSTEDT, FR., 1914.

(Pl. LXVI, fig. 13.)

Var. *constricta* HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1914, table 309, fig. 2. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 505, fig. 615.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

var. elongata HUSTEDT, FR., 1914.

(Pl. LXVI, fig. 12.)

Var. *elongata* HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1914, pl. 309, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Surirella constricta EHRENBERG, C. G.**var. africana** MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXVII, fig. 12.)

Surirella constricta EHRENBERG, C. G., var. *africana* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 32, pl. II, fig. 1. — SCHMIDT, A., 1904, table 246, fig. 12. — BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717.

Longueur: 250-295 μ ; largeur maximum: 42-45 μ ; largeur minimum: 33-34 μ .

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Tanganika (Kasanga, Niamkolo, Sumbu); lac Victoria.

var. maxima MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 9; Pl. LXVII, fig. 11.)

Var. *maxima* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 32, pl. II, fig. 2. — SCHMIDT, A., 1904, table 245, fig. 19.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Surirella cuspidata HUSTEDT, FR., 1942.

Surirella cuspidata HUSTEDT, FR., 1942, XLII, p. 156, fig. 391-393. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2 p. 505, fig. 615 A. — HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 155, pl. XV, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Karisimbi.

Surirella debesi HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXVII, fig. 8-10.)

Surirella debesi HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 356, fig. 3-4. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 518, fig. 632.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond de 157 m).

Surirella effusa HUSTEDT, FR., 1925.

(Pl. LXVII, fig. 13-14.)

Surirella effusa HUSTEDT, FR., 1925, in SCHMIDT, A., pl. 357, fig. 1-2. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 506, fig. 616.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Surirella elegans EHRENBERG, C. G., 1843.

(Pl. LXI, fig. 1, 4.)

Surirella elegans EHRENBERG, C. G., 1843, p. 136, pl. III, 1, fig. 22. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 187, pl. LXXI, fig. 3. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 440, fig. 858-859. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 515, fig. 628.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Surirella engleri MÜLLER, O., 1903.*Surirella engleri* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 28. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 493, fig. 594.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; Baha-Flusse; Konde-land; Songwe Flusse; lac Victoria.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 297. — Baie de Kasimia, 10.V.1947, 11 h.

fa. genuina recta MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIII, fig. 14.)

Fa. *genuina recta* MÜLLER, O., 1903, p. 28, pl. I, fig. 6-7-9; pl. I, fig. 4. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 493, fig. 594 a.

Trouvée dans le lac Nyassa à une profondeur de 80-90 m.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kibuga; lac Kivu; lac Nyassa; lac Victoria.

fa. angustior MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIII, fig. 13; Pl. LXVII, fig. 5-6.)

Fa. *angustior* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 28, pl. I, fig. 5. — SCHMIDT, A., 1904, pl. 245, fig. 14. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 493, fig. 594 b.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

fa. subconstricta MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIII, fig. 15; Pl. LXVII, fig. 14.)

Fa. *subconstricta* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 28, pl. I, fig. 6. — SCHMIDT, A., 1904, pl. 245, fig. 15.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

var. constricta MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIII, fig. 16; Pl. LXVII, fig. 2-3.)

Var. *constricta* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 29, pl. I, fig. 7-8. — SCHMIDT, A., 1904, pl. 245, fig. 16-17. — BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 493, fig. *d-e*.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Malomba; lac Nyassa.

fa. sublævis MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 11; Pl. LXVII, fig. 7.)

Fa. *sublævis* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 29, pl. I, fig. 9. — SCHMIDT, A., 1904, p. 245, fig. 18. — BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 494, fig. 594 *f*.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Victoria.

var. subparallela MEISTER, F.

Var. *sub-parallela* MEISTER, F. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, pp. 249-275.

Longueur : 280-306 μ ; plus grande largeur : 40 à 44 μ .

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Surirella fasciculata MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIX, fig. 7; Pl. LXIII, fig. 5.)

Surirella fasciculata MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 36, pl. I, fig. 14. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 519, fig. 638.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kasinga Channel); lac Kivu; lac Ngosi.

Surirella füllebornii MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXVIII, fig. 2-3.)

Surirella füllebornii MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 30. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 494, fig. 595.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kibuga; lac Kivu; lac Malomba; lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 m).

fa. genuina recta MÜLLER, O., 1903.

Fa. *genuina recta* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 30, pl. I, fig. 11. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 494, fig. 595.

Trouvée dans le lac Nyassa, à 80-90 m de profondeur.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Victoria.

fa. subconstricta MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 10.)

Fa. *subconstricta* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 30, pl. I, fig. 11. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 494.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Ngosi.

var. constricta MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 5-6; Pl. LXIX, fig. 4.)

Var. *constricta* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 30, pl. I, fig. 12; pl. I, fig. 8. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 494, fig. 595 d.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

var. elliptica MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 13; Pl. LXVIII, fig. 9; Pl. LXIX, fig. 3.)

Var. *elliptica* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 31, pl. I, fig. 13. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, pp. 171-181. — BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 495, fig. 595 c.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Rukwa; lac Tana; lac Victoria.

var. tumida HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXVIII, fig. 4.)

Var. *tumida* HUSTEDT, FR., in SCHMIDT, A., 1922, pl. 355, fig. 10. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 495, fig. 596.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

var. worthingtonii BACHMANN, H., 1933.

Var. *worthingtonii* BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 495.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Surirella gradifera HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXIV, fig. 9-10.)

Surirella gradifera HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 353, fig. 8-9. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 501, fig. 605.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella heideni HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. XLV, fig. 4-6.)

Surirella heideni HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 355, fig. 2-4. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 502, fig. 608.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella lancettula HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXIX, fig. 9-10.)

Surirella lancettula HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 354, fig. 1-2. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 505, fig. 613.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella latecostata HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXIV, fig. 8, 11-12.)

Surirella latecostata HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 353, fig. 5-7. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 504, fig. 612.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella linearis SMITH, W., 1853.

(Pl. LXI, fig. 10; Pl. LXIII, fig. 11-12.)

Surirella linearis SMITH, W., 1853, p. 31, pl. VIII, fig. 58. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 434, fig. 837-838. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 498, fig. 602 *a-b*.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa (Langenburg); lac Victoria (Bukoba).

var. **elliptica** MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 12; Pl. LXV, fig. 7; Pl. LXIX, fig. 8.)

Var. *elliptica* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 30, pl. I, fig. 10. — SCHMIDT, A., 1904, Série VI, table 245, fig. 11, 12.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa.

Surirella margaritacea MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXIII, fig. 8; Pl. LXVI, fig. 7-9, 14; Pl. LXIX, fig. 5.)

Surirella margaritacea MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 37, pl. II, fig. 12. — SCHMIDT, A., 1904, pl. 245, fig. 7; pl. 309, fig. 11-14. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 518, fig. 635.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Surirella margaritifera HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXV, fig. 10; Pl. LXVI, fig. 10.)

Surirella margaritifera HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 354, fig. 3-4-5. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 503, fig. 610.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella mülleri HUSTEDT, FR., 1922.

Surirella mülleri HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 335, fig. 2-4. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 495, fig. 598.

Syn.: *Surirella constricta* MÜLLER, O. (non EHRENBURG, C. G.) in MÜLLER, O., 1903, I, pp. 31-32, ainsi que var. *africana* MÜLLER, O. et var. *maxima* MÜLLER, O., pl. II, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Tanganika.

Surirella nyassæ MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 3-4; Pl. LXIX, fig. 12.)

Surirella nyassæ MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 33, pl. II, fig. 3. — SCHMIDT, A., 1904, pl. 246, fig. 2. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, pp. 171-181. — BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717.

Incl.: *Surirella malombæ* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 34, pl. II, fig. 516.

Longueur: 359-382 μ ; largeur la plus grande: 69-75 μ ; largeur au centre: 54-57 μ .

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa (Deep Bay, Karonga); lac Victoria (Bukoba).

var. **sagitta** MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 8; Pl. LXIV, fig. 2.)

Var. *sagitta* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 33, pl. II, fig. 4. — SCHMIDT, A., 1904, pl. 246, fig. 1. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 492, fig. 593 B.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria.

Surirella obtusiuscula WEST, G. S., 1907.

(Pl. LXIII, fig. 5; Pl. LXVI, fig. 11; Pl. LXVIII, fig. 9-10.)

Surirella obtusiuscula WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 165, pl. VIII, fig. 7. — SCHMIDT, A., 1914, pl. 246, fig. 10. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 500, fig. 603.

S. parva; cellula ut in visa aspectu valvulari oblongo-elliptica, marginibus lateralibus leviter concavis (cellula levissime et gradatim constricta); polis obtisis; pseudorhaphide recta vix distincta; costis brevibus, transversis sed polos versus radiatis, 4 in 10 μ (20-21 in margine laterali unoquoque); alis et marginibus lateralibus in medio retusis, polis truncatis sed angulis rotundatis.

Longueur: 60-62 μ ; largeur la plus grande: 18 μ ; largeur la plus petite: 16 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Komba Bay, Kala).

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge:

Station 194. — Kala, 24.III.1947, 19 h.

Station 128. — Utinta, 18.II.1947, 8 h.

Station 219. — M'Tossi, 2.IV.1947, 10 h.

Surirella ovalis.var. **apiculata** MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 7; Pl. LXIV, fig. 5.)

Surirella ovalis var. *apiculata* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 36, pl. II, fig. 10. — SCHMIDT, A., 1904, pl. 246, fig. 15.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

fa. **minor** MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 1; Pl. LXV, fig. 15.)

Fa. *minor* MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 36, pl. II, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Surirella plana WEST, G. S., 1907.

(Pl. LXIII, fig. 4.)

Surirella plana WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 165, pl. VIII, fig. 5. — SCHMIDT, A., 1914, pl. 309, fig. 3. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 518, fig. 634.*S. subparva*; cellula ut in visa aspectu valvulari ovato-elliptica; pseudorhaphide recta et distincta; costis validis subconfertis circiter 3 in 10 μ (29-30 in margine laterali unoquoque), transversis sed plus versus leviter radiatis, pseudorhaphidem extensis; alis curtis juxta margines laterales.Longueur : 103 μ ; largeur la plus grande : 39 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Ndauvia).

Surirella propinqua HUSTEDT, FR., 1949.*Surirella propinqua* HUSTEDT, FR., 1949, VIII, p. 153, pl. XIV, fig. 5-6.

Répartition géographique. — Eaux du Karisimbi.

Surirella reichelti HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXIV, fig. 4; Pl. LXV, fig. 3, 13; Pl. LXIX, fig. 6.)

Surirella reichelti HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., 354, fig. 3-4-5. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 501, fig. 607.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella robusta EHRENBERG, C. G., 1840.

(Pl. LXI, fig. 11.)

Surirella robusta EHRENBERG, C. G., 1840, p. 215.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Surirella robusta EHRENBERG, C. G.

(Pl. LXI, fig. 2-3.)

var. **splendida** (EHRENBERG, C. G.) VAN HEURCK, H., 1885.*Surirella robusta* EHRENBERG, C. G., var. *splendida* (EHRENBERG, C. G.) VAN HEURCK, H., 1885, p. 187, pl. LXXII, fig. 4. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 437, fig. 851-852.Syn.: *Surirella splendida* KÜTZING, F. T.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Nyassa; lac Tana; lac Tanganika (rivière Lofu); lac Victoria.

Surirella rudis HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXV, fig. 8-9.)

Surirella rudis HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 356, fig. 5-6. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 519, fig. 636.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella sparsipunctata HUSTEDT, FR., 1914.

(Pl. LXVII, fig. 1.)

Surirella sparsipunctata HUSTEDT, FR., 1914. — SCHMIDT, A., 1914, pl. 309, fig. 15. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 516, fig. 631.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

var. **lævis** HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXIV, fig. 7.)

Var. *lævis* HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 353, fig. 4. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 516, fig. 631 a.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella spiraloides HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXV, fig. 14; Pl. LXIX, fig. 13.)

Surirella spiraloides HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 353, fig. 2-3. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 507, fig. 617.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 m).

Surirella striatula TURPIN, P. J., 1828.

(Pl. LXI, fig. 12.)

Surirella striatula TURPIN, P. J., 1828, XVI, p. 362. — KÜTZING, F. T., 1844, p. 62, pl. VII, fig. 6. — VAN HEURCK, H., 1885, p. 187, pl. LXXII, fig. 5. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 445, fig. 869.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Baraka).

Surirella striolata HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. XLV, fig. 11.)

Surirella striolata HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 336, fig. 7. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 516, fig. 630.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella subcontorta HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXIX, fig. 1-2.)

Surirella subcontorta HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 356, fig. 1-2. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 518, fig. 633.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Surirella subrobusta HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXIV, fig. 1.)

Surirella subrobusta HUSTEDT, FR., 1922, in SCHMIDT, A., pl. 353, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Rumonge, fond à 157 mm).

Surirella tenera GREGORY, W., 1856.

(Pl. LXI, fig. 9.)

Surirella tenera GREGORY, W., 1856, IV, p. 10, pl. I, fig. 38. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 438, fig. 853. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 510, fig. 623 a.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; lac Malomba; lac Nyassa; lac Victoria.

var. **splendidula** SCHMIDT, A., 1885.Var. *splendidula* SCHMIDT, A., 1885, pl. 23, fig. 4-6.

Répartition géographique. — Lac Malomba.

fa. **subconstricta** HUSTEDT, FR., 1930.

(Pl. LXIX, fig. 11.)

Fa. *subconstricta* HUSTEDT, FR., 1930, p. 439. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 511.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

var. **nervosa** SCHMIDT, A., 1885.Var. *nervosa* SCHMIDT, A., 1885, pl. 23, fig. 15-17. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 439, fig. 854-855.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Surirella turbo MÜLLER, O., 1903.

(Pl. LXII, fig. 2; Pl. LXV, fig. 12.)

Surirella turbo MÜLLER, O., 1903, XXXIV, p. 34, pl. II, fig. 8.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Surirella turgida SMITH, W., 1853.

(Pl. LXI, fig. 13.)

Surirella turgida SMITH, W., 1853, I, p. 31, pl. IX, fig. 60. — HUSTEDT, FR., 1930, p. 433, fig. 836. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 497, fig. 601.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Surirella vasta HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXV, fig. 1-2.)

Surirella vasta HUSTEDT, FR., 1922, table 354, fig. 6-7. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 503, fig. 611.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

CAMPYLODISCUS EHRENBERG, C. G., 1841.

Campylodiscus tanganicæ HUSTEDT, FR., 1942.*Campylodiscus tanganicæ* HUSTEDT, FR., in HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, 2, p. 523, fig. 644.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

CHAPITRE VII.

CYANOPHYCÉES.

CHROOCOCCUS NÄGELI, C. W., 1849.

Chroococcus dispersus (KESSLER, K.) LEMMERMANN, E., 1904.

(Pl. LXXI, fig. 6.)

Chroococcus dispersus (KESSLER, K.) LEMMERMANN, E., 1904, II, p. 102. — GEITLER, L., 1932, p. 233, fig. 113 *d*. — BACHMANN, H., 1933, XLII, pp. 705-717. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 148, fig. 32.Syn.: *Chroococcus minor* var. *dispersus* KESSLER, K., 1902, p. 311, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Kioga; lac Victoria.

Chroococcus goetzei SCHMIDLE, W., 1902.

(Pl. LXXI, fig. 9.)

Chroococcus goetzei SCHMIDLE, W., 1902, XXX, p. 242, pl. V, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Albert.

Chroococcus helveticus NÄGELI, C. W., 1849.*Chroococcus helveticus* NÄGELI, C. W., 1849, p. 46, pl. 1 A, fig. 3. — GEITLER, L., 1932, p. 238, fig. 116 c.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Toa).

Chroococcus limneticus LEMMERMANN, E., 1898.

(Pl. LXXI, fig. 1.)

Chroococcus limneticus LEMMERMANN, E., 1898, LXXVI, p. 153. — LEMMERMANN, E., VII, p. 132, pl. I, fig. 22-23. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, n° 10, p. 171. — GEITLER, L., 1932, p. 234, fig. 113 a. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 148, fig. 33.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. **subsalsus** LEMMERMANN, E., 1901.Var. *subsalsus* LEMMERMANN, E., 1901, VIII, p. 84; 1904, p. 101, pl. I, fig. 9. — GEITLER, L., 1932, p. 235.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita.

Chroococcus minimus (KEISSLER, K.) LEMMERMANN, E., 1904.*Chroococcus minimus* (KEISSLER, K.) LEMMERMANN, E., 1904, II, p. 102. — GEITLER, L., 1932, p. 232. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 148, fig. 31.Syn.: *Chroococcus minutus* (NÄGELI, C. W.) var. *minimum* KEISSLER, K., 1901, p. 394, fig. 1-2.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay, Monkey Bay).

Chroococcus minutus (KÜTZING, F. T.) NÄGELI, C. W., 1849.

(Pl. LXX, fig. 8.)

Chroococcus minutus (KÜTZING, F. T.) NÄGELI, C. W., 1849, p. 46. — GEITLER, L., 1932, p. 232, fig. 46, fig. 112 a, 113 c. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, pp. 249-275. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 147, fig. 30.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kivu; Kibombo-Kishuhu.

Chroococcus pallidus NÄGELI, C. W., 1849.*Chroococcus pallidus* NÄGELI, C. W., 1849, p. 46, pl. I, fig. 2. — GEITLER, L., 1932, p. 238, fig. 116 b.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Chroococcus parallelipedon SCHMIDLE, W., 1902.

Chroococcus parallelipedon SCHMIDLE, W., 1902, XXX, p. 242, pl. V, fig. 7. — WOLOSZYNSKA, J., 1904, LV, p. 206.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria.

Chroococcus turgidus (KÜTZING, F. T.) NÄGELI, C. W., 1849.

(Pl. LXX, fig. 10.)

Chroococcus turgidus (KÜTZING, F. T.) NÄGELI, C. W., 1849, p. 46. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 206. — GEITLER, L., 1932, p. 228, fig. 109 b, 116. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 147, fig. 25.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga); lac Tanganika (Baraka); lac Victoria.

APHANOCAPSA NÄGELI, C. W., 1849.

Aphanocapsa delicatissima WEST, W. et G. S., 1912.

(Pl. LXX, fig. 6.)

Aphanocapsa delicatissima WEST, W. et G. S., 1912, XL, p. 431, pl. 19, fig. 2-3. — GEITLER, L., 1932, p. 157, fig. 69 c-d. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 138, fig. 11.

Répartition géographique. — Lac Naivasha; lac Nakavali.

Aphanocapsa elachista WEST, W. et G. S., 1894.

Aphanocapsa elachista WEST, W. et G. S., 1894, XXX, p. 276, pl. XV, fig. 9-10. — GEITLER, L., 1932, p. 156, fig. 69 b. — RICH, F., 1932, XXXVIII, p. 249. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 138, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Kioga; lac Naivasha; lac Victoria, Uganda.

var. **planctonica** SMITH, G. M., 1920.

(Pl. LXX, fig. 7.)

Var. *planctonica* SMITH, G. M., 1920, I, p. 42, pl. III, fig. 3. — GEITLER, L., 1932, p. 157. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 138, fig. 9.

Répartition géographique. — Lac Nakavali.

Aphanocapsa grevillei (HASSALL, A. H.) RABENHORST, L., 1865.

(Pl. LXX, fig. 11.)

Aphanocapsa grevillei (HASSALL, A. H.) RABENHORST, L., 1865, II, p. 50. — GEITLER, L., 1932, p. 159, fig. 71. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 139, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Baringo; lac Édouard; lac George; lac Nakavali (Kasinga Channel); Uganda.

Aphanocapsa pulchra (KÜTZING, F. T.) RABENHORST, L., 1865.

(Pl. LXX, fig. 9.)

Aphanocapsa pulchra (KÜTZING, F. T.) RABENHORST, L., 1865, II, p. 49. — GEITLER, L., 1932, p. 159, fig. 69 *g*. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 139, fig. 13.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

MICROCYSTIS KÜTZING, F. T., 1833.

Microcystis æruginosa KÜTZING, F. T., 1840-1849.

(Pl. LXX, fig. 1-2.)

Microcystis æruginosa KÜTZING, F. T., 1845-1849, I, p. 6, pl. 8. — OSTENFELD, C. H., 1909, LII, n° 10, p. 171. — WOLOSZYNSKA, J., 1909, LV, p. 205. — GEITLER, L., 1932, p. 137, fig. 59 *d*. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 132, fig. 4.

Répartition géographique. — Lac Bita; lac Édouard (baie de Pili-pili); Kamande; lac Lukulu; lac Mokoto (Ndalaga); lac Ndalaga (Kalondo); lac Nyassa; lac Tana; lac Victoria (Bukola).

Microcystis densa WEST, G. S., 1909.

Microcystis densa WEST, G. S., 1909, X2VII, p. 244, fig. 6-7. — GEITLER, L., 1932, p. 142. HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 135.

Largeur des colonies : 415 μ ; longueur : 1.400 μ ; diamètre des cellules : 4 μ .

Répartition géographique. — Lac Albert.

Microcystis elabens (DE BRÉBISSON, A.) KÜTZING, F. T., 1845-1849.

Microcystis elabens (DE BRÉBISSON, A.) KÜTZING, F. T., 1845-1849, I, p. 6, pl. 8. — GEITLER, L., 1932, p. 145, fig. 65. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 136, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Keshero; lac Kivu; lac Tanganika.

Microcystis firma (DE BRÉBISSON, A. et LENORMAND, S. R.) SCHMIDLE, W., 1902.

Microcystis firma (DE BRÉBISSON, A. et LENORMAND, S. R.) SCHMIDLE, W., 1902, p. 57. — GEITLER, L., 1932, p. 140. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 135, fig. 5 *B*.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Microcystis flos-aquæ (WITTRÖCK, V. B.) KIRCHNER, O., 1900.

(Pl. LXX, fig. 3.)

Microcystis flos-aquæ (WITTRÖCK, V. B.) KIRCHNER, O., in ENGLER-PRANTL, 1900, I, 1 *a*, p. 56. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 206. — GEITLER, L., 1932, p. 138, fig. 59 *e-f*. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — BACHMANN, H., 1953, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 135, fig. 5.

Répartition géographique. — Lac Baringo; lac Bita; lac Édouard (Vitshumbi, baie de Pilipili; Katwe, Kilombo-Kishuhu, Kamande, Kasinga

Channel, rivière Talia, Bagazia); lac Kioga; lac Kivu (Bugarura, Ruobengi Keshero, Kisenyi, Goma, Kabuno-Kashanga, Gabiro-Nungero, Kibombo-Ugande); lac Tana; lac Victoria.

Microcystis ichtyoblabe KÜTZING, F. T., 1845-1849.

Microcystis ichtyoblabe KÜTZING, F. T., 1845-1849, I, p. 7, pl. 8. — GEITLER, L., 1932, p. 140. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 135, fig. 5 A.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Vitshumbi, Bugaruru, Kamande, Bugazia, Katwe); lac Kivu (Kisenyi, Mokoto, Ndalaga, Kalondo).

Microcystis marginata (MENEHINI, G.) KÜTZING, F. T., 1845-1849.

Microcystis marginata (MENEHINI, G.) KÜTZING, F. T., 1845-1849, I, pl. 8. — GEITLER, L., 1932, p. 136, fig. 59 a-c. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 132, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Microcystis minutissima WEST, W., 1912.

Microcystis minutissima WEST, W., 1912, XXXI, p. 41. — GEITLER, L., 1932, p. 145. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 136.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Microcystis prasina (WITTRÖCK, V. B.) LEMMERMANN, E., 1904.

Microcystis prasina (WITTRÖCK, V. B.) LEMMERMANN, E., 1904, II, n° 2, p. 146.

Syn. : *Polycystis prasina* WITTRÖCK, V. B., in WITTRÖCK, V. B. et NORDSTEDT, O. Algæ exsicc. 1879, n° 297.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Nyassa (Karonga).

Microcystis pulverea (WOOD, H. C.) FORTI, A.

var. *incerta* (LEMMERMANN, L.) CROW, W. B., 1923.

Microcystis pulverea (WOOD, H. C.) FORTI, A., var. *incerta* (LEMMERMANN, E.) CROW, W. B., 1923, XXII, p. 66. — GEITLER, L., 1932, p. 144. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 136, fig. 5 D.

Syn. : *Microcystis incerta* LEMMERMANN, E.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu (Keshero, Kibombo-Kishuhu); lac Tanganika (Kituta); lac Victoria (Bukoba, Entebbe).

Microcystis robusta (CLARKE, G. L.) NYGAARD, G., 1925.

(Pl. LXXIV, fig. 1-3.)

Microcystis robusta (CLARKE, G. L.) NYGAARD, G., in OSTENFELD, C. H. et NYGAARD, G., 1925, IV, fig. 1-4. — GEITLER, L., 1932, p. 135, fig. 58. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 132, fig. 1.

Syn. : *Clathrocystis robusta* CLARKE, G. L., 1909, XXI, p. 94.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugarura).

Microcystis scripta (RICHTER) GEITLER, L., 1925.

Microcystis scripta (RICHTER) GEITLER, L., 1925, p. 60. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 206. — GEITLER, L., 1932, p. 139, fig. 62 a. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 134.

Incl. : *Microcystis ochracea* (BRAND) LEMMERMANN, E., 1910, III, p. 76. — HUBER-PESTALOZZI, G., a ramené *Microcystis scripta* (RICHTER) GEITLER, L., à *Microcystis æruginosa* KÜTZING, F. T.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Microcystis viridis (BRAUN, A.) LEMMERMANN, E., 1899.

Microcystis viridis (BRAUN, A.) LEMMERMANN, E., 1899, XVII, p. 342. — GEITLER, L., 1932, p. 135. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 132, fig. 2.

Syn. : *Polycystis viridis* BRAUN, A., in RABENHORST, L., n° 1415.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Anchorage Bay); lac Victoria (Bukoba).

MERISMOPIEDIA MEYEN, F. J. F. 1839.

Merismopedia elegans BRAUN, A., 1849.

(Pl. LXXI, fig. 12.)

Merismopedia elegans BRAUN, A., in KÜTZING, F. T., 1849, p. 472. — GEITLER, L., 1932, p. 265, pl. 129 e. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 159, fig. 54.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Édouard (Kamande); lac Tanganika (M'Vua).

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 49. — M'Toa, 3.I.1947.

Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 15 h.

var. **remota** WEST, G. S., 1907.

Var. *remota* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 185.

Var. *cellulis* ut in forma typica sed remoti, coloniis plus minusve subregularibus.

Diamètre des colonies (cell. 32-128) 52-146 μ ; diamètre des cellules : 7-9 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Baraka).

Merismopedia flava (EHRENBERG, C. G.) NÄGELI, C. W.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Merismopedia glauca (EHRENBERG, C. G.) NÄGELI, C. W., 1849.

Merismopedia glauca (EHRENBERG, C. G.) NÄGELI, C. W., 1849, pl. 55, pl. 1 *D*, fig. 1. —
 WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 205. — GEITLER, L., 1932, p. 264, fig. 129 *d*. —
 BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 100, fig. 59.
 Syn.: *Merismopedia æruginosa* DE BRÉBISSON, A., in KÜTZING, F. T., 1849, p. 472.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay); lac Tanganika (Baraka, rivière Lofu, Sumbu); lac Victoria (Entebbe).

Merismopedia punctata MEYEN, F. J. F., 1839.

Merismopedia punctata MEYEN, F. J. F., 1839, p. 67. — RABENHORST, L., 1865, II, p. 57. —
 WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 205. — GEITLER, F., 1932, p. 263, fig. 129 *c*. — HUBER-
 PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 160, fig. 58.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia); lac Nyassa (Karonga); lac Tanganika (Chamkaluki); lac Victoria (Entebbe).

Merismopedia tenuissima LEMMERMANN, E., 1898.

Merismopedia tenuissima LEMMERMANN, E., 1898, LXXVI, p. 154. — LEMMERMANN, E.,
 VII, pl. 1, fig. 21. — GEITLER, L., 1932, p. 263, fig. 129 *a-b*. — RICH, F., 1932-1934,
 XXXVIII, p. 249. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G.,
 1938, I, p. 160, fig. 57.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Nakavali; lac Victoria (Kamande).

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 297. — Baie de Kasimia, 10.V.1947, 11 h.

DACTYLOCOCCOPSIS HANSRIG, A., 1888.

Dactylococcopsis africana WEST, G. S., 1907.

Dactylococcopsis africana WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 184. — GEITLER, L., 1932,
 p. 285. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 177.

Diam. cellulis circa 8-9 in familiis fasciculatum aggregatis, in medio decur-
 satim conjunctis; cellulis elongatis et cylindricis, diametro 37-42 plo longioribus,
 cum polis attenuatis et acutis; cytoplasmata homogœneo et pallido æruginoso.

Longueur cellules : 75-88 μ ; larg. cellules : 1,8-2,5 μ .

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

Dactylococcopsis rhapsidioides HANSGIRG, A., 1888.

(Pl. LXXI, fig. 8.)

Dactylococcopsis rhapsidioides HANSGIRG, A., 1888, XII, p. 590. — LEMMERMANN, E., 1900, XVIII, p. 309. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 205. — GEITLER, L., 1932, p. 281, fig. 137. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 166, fig. 62.

Répartition géographique. — Lac Édouard (?); lac Ndalaga (Kalondo).

APHANOTHECE NÄGELI, C. W., 1849.

Aphanothece clathrata WEST, W. et G. S., 1906.

(Pl. LXX, fig. 4.)

Aphanothece clathrata WEST, W. et G. S., 1906, XXXII B, p. 111, pl. X, fig. 9-11. — GEITLER, L., 1932, p. 166, fig. 740. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 141, fig. 18.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

var. *brevis* BACHMANN, H.

Var. *brevis* BACHMANN, H. — GEITLER, L., 1932, p. 167, fig. 74 *b*. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 142, fig. 18 *A*.

Répartition géographique. — Lac Naivasha; Uganda.

Aphanothece microscopica NÄGELI, C. W., 1849.

Aphanothece microscopica NÄGELI, C. W., 1849, p. 59, pl. I *H*. — GEITLER, L., 1932, p. 172, fig. 79. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 143, fig. 21.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Aphanothece pulverulenta BACHMANN, H., 1921.

Aphanothece pulverulenta BACHMANN, H., 1921, VIII, p. 10, fig. I *i-k*. — GEITLER, L., 1932, p. 166, fig. 73. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 141, fig. 17.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Aphanothece stagnina (SPRENGEL, C.) BRAUN, A. in RABENHORST, L.

(Pl. LXX, fig. 5.)

Aphanothece stagnina (SPRENGEL, C.) BRAUN, A., in RABENHORST, L., Alg. Eur., n° 1572. — GEITLER, L., 1932, p. 164, fig. 72, 75 *a-b*. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 141, fig. 16.

Répartition géographique. — Lac Kioga; lac Victoria.

CÆLOSPHÆRIUM NÄGELI, C. W., 1849.

Cœlosphærium goetzei SCHMIDLE, W., 1901.

Cœlosphærium goetzei SCHMIDLE, W., 1901, XXX, p. 241, pl. V, fig. 3. — GEITLER, L., 1932, p. 254. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 155, fig. 46.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Cœlosphærium kützingianum NÄGELI, C. W., 1849.

(Pl. LXXI, fig. 7, 11.)

Cœlosphærium kützingianum NÄGELI, C. W., 1849, p. 54, pl. 1 C. — GEITLER, L., 1932, p. 253, fig. 121 c-d. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 154, fig. 44.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Kioga; lac Naivasha; lac Victoria.

Cœlosphærium minutissimum LEMMERMANN, E., 1900.

Cœlosphærium minutissimum LEMMERMANN, E., 1900, p. 98. — GEITLER, L., 1932, p. 252. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 153.

Répartition géographique. — Lac Naivasha; lac Nakavali; lac Victoria.

Cœlosphærium nægelianum UNGER, F., 1854.

(Pl. LXXI, fig. 2, 10.)

Cœlosphærium nægelianum UNGER, F., 1854, VII. — GEITLER, L., 1932, p. 249, fig. 121 a-b-c; fig. 122 b-c. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 155, fig. 49.

Syn.: *Gomphosphæria nægeliana* LEMMERMANN, E., 1910, II.

Répartition géographique. — Lac Naivasha.

GOMPHOSPHERIA KÜTZING, F. T., 1836.

Gomphosphæria aponina KÜTZING, F. T., 1836.

(Pl. LXXI, fig. 3, 4.)

Gomphosphæria aponina KÜTZING, F. T., 1836, XVI, n° 151. — GEITLER, L., 1932, p. 245. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 151, fig. 39.

Répartition géographique. — Lac Naivasha; lac Tanganika (Niamkolo, M'Vua).

Gomphosphæria lacustris CHODAT, R., 1898.

(Pl. LXXI, fig. 5.)

Gomphosphæria lacustris CHODAT, R., 1898, p. VI, pp. 180-182, fig. 1. — GEITLER, L., 1932, p. 243, fig. 116 d-e; fig. 118 a. — BACHMANN, H., 1933, XLII. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 151, fig. 38.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga); lac Victoria (Bukoba).

TETRAPEDIA REINSCH, P. F., 1867.

Tetrapedia glaucescens (WITTRICK, V. B.) BOLD, H. C.

Tetrapedia glaucescens (WITTRICK, V. B.) BOLD, H. C. — GEITLER, L., 1932, p. 290, fig. 143 e.
— HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 171, fig. 67 F.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay); lac Tanganika (Kituta).

Tetrapedia reinschiana ARCHER, W., 1872.

Tetrapedia reinschiana ARCHER, W., 1872, p. 364, pl. 21, fig. 11-13. — BERGE, O., 1928-1929, LXVIII, p. 106. — GEITLER, L., 1932, p. 290, fig. 143 c. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 171, fig. 67 E.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Domira Bay, Karonga).

SPIRULINA TURPIN, P. J., 1829.

(Incl. ARTHROSPIRA STIZENBERGER, E., 1852).

Spirulina labyrinthiformis GOMONT, M., 1893.

Spirulina labyrinthiformis GOMONT, M., 1893, p. 275. — GEITLER, L., 1932, p. 928. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 225, fig. 162.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Kibombo-Kishuhu).

Spirulina laxissima WEST, G. S., 1907.

(Pl. LXXII, fig. 17-19.)

Spirulina laxissima WEST, G. S., 1907, XXXVIII, pl. 9, fig. 6. — GEITLER, L., 1932, p. 929, fig. 593 c. — BACHMANN, H., 1933, XLII, p. 705. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, p. 226, fig. 164.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu (Keshero); lac Tanganika (Chamkaluki, Kala); lac Victoria.

Spirulina maior KÜTZING, F. T., 1843.

(Pl. LXXIII, fig. 6.)

Spirulina maior KÜTZING, F. T., 1843, p. 183. — GEITLER, L., 1932, p. 930, fig. 595. — RICH, F., 1932-1934, p. XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 266, fig. 165, 166.

Répartition géographique. — Lac George; lac Mokoto (Ndalaga).

Spirulina platensis (NORDSTEDT, O.) GEITLER, L., 1925.

(Pl. LXXII, fig. 26-28.)

Spirulina platensis (NORDSTEDT, O.) GEITLER, L., 1925, p. 344; 1932, p. 925, fig. 589, 590 d. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 225, fig. 156, 159.

Syn. : *Arthrospira platensis* (NORDSTEDT, O.) GOMONT, M., 1893, p. 247, pl. VII, fig. 27.

Syn. : *Arthrospira massarti* KUFFERATH, H., 1914, fig. 16.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Naivasha; lac Nakuru; lac Rodolphe.

fa. minor RICH, F., 1932.

(Pl. LXXII, fig. 24-25.)

Fa. *minor* RICH, F., 1932, XXXVIII, fig. 4 G-H.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita; lac Rodolphe.

Spirulina princeps WEST, W. et G. S., 1902.

(Pl. LXXIII, fig. 11.)

Spirulina princeps WEST, W. et G. S., 1902, Série Bot. VI, p. 205. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 179, pl. 9, fig. 5. — GEITLER, L., 1932, p. 931, fig. 593 d. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 227, fig. 170.Syn.: *Spirulina gomontii* GUTWINSKI, R., 1902, p. 613, pl. 40, fig. 69.Syn.: *Spirulina gigantea* SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 59, pl. I, fig. 5.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Spirulina subtilissima KÜTZING, F. T., 1843.*Spirulina subtilissima* KÜTZING, F. T., 1843, p. 183. — GEITLER, L., 1932, p. 929. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249.

Répartition géographique. — Lac Nakuru; lac Tanganika.

Spirulina tenuissima KÜTZING, F. T., 1836.*Spirulina tenuissima* KÜTZING, F. T., 1836, XIV, n° 131. — GOMONT, M., 1892, XV, p. 253, pl. 7, fig. 32. — GEITLER, L., 1932, p. 927, fig. 593 a.Syn.: *Spirulina subsalsa* OERSTEDT, 1842, p. 17, pl. 7, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

OSCILLATORIA VAUCHER, J. P., 1803.

Oscillatoria amphibia AGARDII, C. A., 1827.*Oscillatoria amphibia* AGARDII, C. A., 1827, X, p. 632. — GEITLER, L., 1932, p. 966.

Répartition géographique. — Lac Ndalaga (Kalondo); lac Victoria (Bukoba).

Oscillatoria angustissima WEST, W. et G. S., 1897.*Oscillatoria angustissima* WEST, W. et G. S., 1897, XXXV, p. 300. — GEITLER, L., 1932, p. 965.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Kabuno-Kashanga); lac Ndalaga (Kalondo).

Oscillatoria brevis (KÜTZING, F. T.) GOMONT, M., 1892.

Oscillatoria brevis (KÜTZING, F. T.) GOMONT, M., 1892, p. 229, pl. 7, fig. 14-15. — GEITLER, L., 1932, p. 977, fig. 619 *a*. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 241, fig. 193.
Syn.: *Oscillaria brevis* KÜTZING, F. T., 1843, p. 186.

Répartition géographique. — Lac Mokoto (Ndalaga).

Oscillatoria cortiana MENEGHINI, G., 1837.

Oscillatoria cortiana MENEGHINI, G., 1837, p. 8. — GEITLER, L., 1932, p. 971, fig. 619 *c*.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Maswa).

Oscillatoria formosa BORY, J. B., 1827.

Oscillatoria formosa BORY, J. B., 1827, XII, p. 474. — GEITLER, L., 1932, p. 970, fig. 619 *b*.
GOMONT, M., 1892, XV, p. 230, pl. 7, fig. 16.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Tanganika (Kala).

Oscillatoria geminata MENEGHINI, G., 1837.

Oscillatoria geminata MENEGHINI, G., 1837, p. 9. — GOMONT, M., 1892, XV, p. 222, pl. 7, fig. 6. — GEITLER, L., 1932, p. 965, fig. 611 *i*.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga).

Oscillatoria homogenea FRÉMY, P., 1930.

Oscillatoria homogenea FRÉMY, P., 1930, p. 215, fig. 184. — GEITLER, L., 1932, p. 967, fig. 611 *d*.

Répartition géographique. — Lac Mokoto (Ndalaga).

Oscillatoria limnetica LEMMERMANN, E., 1900.

Oscillatoria limnetica LEMMERMANN, E., 1900, p. 310. — GEITLER, L., 1932, p. 963, fig. 611 *l*; 612 *b*. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 235, fig. 183.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugarura, Philipili Bay); lac Kivu (Goma Bay, Keschero, Kilombo-Kishuhu); lac Mokoto (Ndalaga).

Oscillatoria planctonica WOLOSZYNSKA, J.

Oscillatoria planctonica WOLOSZYNSKA, J., p. 530. — GEITLER, L., 1932, p. 962, fig. 612. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 235, fig. 182.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Oscillatoria princeps VAUCHER, J. P., 1803.

Oscillatoria princeps VAUCHER, J. P., 1803, p. 190, pl. 15, fig. 2. — GOMONT, M., 1892, XV, p. 206, pl. 6, fig. 9. — GEITLER, L., 1932, p. 947, fig. 598 *a*, 601 *c-g*. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 234, fig. 175.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Naivasha; lac Tanganika (Kituta Bay).

Oscillatoria splendida GREVILLE, R. K.

var. *attenuata* WEST, W. et G. S., 1896.

(Pl. LXXIII, fig. 7.)

Oscillatoria splendida GREVILLE, R. K., var. *attenuata* WEST, W. et G. S., 1896, XVI, p. 165, pl. 4, fig. 58. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 177. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 237.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Oscillatoria subbrevis SCHMIDLE, W., 1901.

Oscillatoria subbrevis SCHMIDLE, W., 1901, XXX, p. 243, pl. 4, fig. 7. — GEITLER, L., 1932, p. 946, fig. 601 *b*.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Oscillatoria tanganikæ WEST, G. S., 1907.

(Pl. LXXII, fig. 20-23.)

Oscillatoria tanganikæ WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 177, pl. 9, fig. 9. — GEITLER, L., 1932, p. 971, fig. 618 *d-f*. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 237, fig. 186.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Oscillatoria tenuis AGARDH, C. A., 1813.

(Pl. LXXIII, fig. 5.)

Oscillatoria tenuis AGARDH, C. A., 1813, II, p. 25. — GEITLER, L., 1932, p. 959, fig. 611 *f-g*. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, p. 249. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 235, fig. 180.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac George; lac Tanganika (Mbete); lac Victoria.

PHORMIDIUM KÜTZING, F. T., 1843.

Phormidium ambiguum GOMONT, M., 1892.

Phormidium ambiguum GOMONT, M., 1892, p. 178, pl. V, fig. 10. — GEITLER, L., 1932, p. 1015, fig. 647 *c*.

Répartition géographique. — Lac George; lac Nakavali; lac Tanganika.

Phormidium angustissimum WEST, W. et G. S., 1897.

Phormidium angustissimum WEST, W. et G. S., 1897, p. 298. — GEITLER, L., 1932, p. 996.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kala, Toa); lac Victoria (Entebbe).

Phormidium autumnale (AGARDH, C. A.) GOMONT, M., 1892.

Phormidium autumnale (AGARDH, C. A.) GOMONT, M., 1892, p. 187, pl. V, fig. 23-24. — GEITLER, L., 1932, p. 1026, fig. 652 *k-l*, 653 *a*.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Mbete); lac Victoria.

Phormidium corium (AGARDH, C. A.) GOMONT, M., 1890.

Phormidium corium (AGARDH, C. A.) GOMONT, M., 1890, IV, p. 355. — GOMONT, M., 1892, p. 172, pl. V, fig. 1-2. — GEITLER, L., 1932, p. 1018, fig. 649 *b-c*.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Phormidium foveolarum GOMONT, M., 1892.

Phormidium foveolarum GOMONT, M., 1892, p. 164, pl. IV, fig. 16. — GEITLER, L., 1932, p. 999, fig. 636 *c-d*.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Komba Bay).

Phormidium inundatum KÜTZING, F. T., 1849.

Phormidium inundatum KÜTZING, F. T., 1849, p. 251. — GOMONT, M., 1892, pl. IV, fig. 31-32. — GEITLER, L., 1932, p. 1019, fig. 649 *e*.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga).

Phormidium lucidum (AGARDH, C. A.) KÜTZING, F. T., 1843.

(Pl. LXXIII, fig. 4.)

Phormidium lucidum (AGARDH, C. A.) KÜTZING, F. T., 1843, p. 194. — GOMONT, M., 1892, p. 199, pl. V, fig. 11-12. — GEITLER, L., 1932, p. 1025, fig. 648 *f-h*.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Phormidium molle GOMONT, M., 1892.

Phormidium molle GOMONT, M., 1892, p. 163, pl. 4, fig. 12. — GEITLER, L., 1932, p. 1000.

Répartition géographique. — Lac Rodolphe.

Phormidium mucicola HUBER-PESTALOZZI, G. et NAUMANN, E., 1929.

Phormidium mucicola HUBER-PESTALOZZI, G. et NAUMANN, E., 1929, XLVII, p. 86, fig. 1-6.
— GETTLER, L., 1932, p. 997, fig. 637.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugarura, Philipili Bay); lac Kivu (Goma Bay, Keshero, Kibombo-Kishuhu; Kisenyi).

Phormidium papyraceum (AGARDH, C. A.) GOMONT, M., 1890.

Phormidium papyraceum (AGARDH, C. A.) GOMONT, M., 1890, IV, p. 355. — WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 176.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Komba Bay).

Phormidium tenue (MENEGHINI, G.) GOMONT, M., 1892.

Phormidium tenue (MENEGHINI, G.) GOMONT, M., 1892, p. 169; pl. IV, fig. 23-25. — GETTLER, L., 1932, p. 1004, fig. 642 d-e.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Niamkolo, Kituta, Kala, Toa, Baraka).

Phormidium valderianum (DELPONTE, G. B.) GOMONT, 1892.

Phormidium valderianum (DELPONTE, G. B.) GOMONT, M., 1892, p. 167, pl. IV, fig. 20. — GETTLER, L., 1932, p. 1011.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita.

LYNGBYA AGARDH, C. A., 1824.

Lyngbya ærugineo-cærulea (KÜTZING, F. T.) GOMONT, A., 1892.

Lyngbya æruginea-cærulea (KÜTZING, F. T.) GOMONT, A., 1892, p. 146, pl. IV, fig. 1-3. — GETTLER, L., 1932, p. 1062, fig. 670 f-g.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Vitshumbi); lac Tanganika (Niamkolo).

Lyngbya æstuarii LIEBMANN, F., 1841.

Lyngbya æstuarii LIEBMANN, F., 1841, p. 492. — GETTLER, L., 1932, p. 1052.

Répartition géographique. — Lac Rukwa.

Lyngbya bipunctata LEMMERMANN, E., 1899.

Lyngbya bipunctata LEMMERMANN, E., 1899, VII, p. 133, pl. II, fig. 48. — GEITLER, L., 1932, p. 1043. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 246, fig. 201.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Philipili Bay); lac Nyassa (Vahambwera, Karonga); lac Tanganika (rivière Lofu).

Lyngbya circumcreta WEST, G. S., 1907.

(Pl. LXXII, fig. 3.)

Lyngbya circumcreta WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 174, pl. IX, fig. 7. — GEITLER, L., 1932, p. 1044, fig. 661 k. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 247, fig. 204.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kioga; lac Kivu (Kibombo-Kishuhu, Kabuno-Kashanga); lac Naivasha; lac Ndalaga (Kalondo); lac Victoria.

Lyngbya contorta LEMMERMANN, E., 1898.

(Pl. LXXIII, fig. 9-10.)

Lyngbya contorta LEMMERMANN, E., 1898, VI, p. 202, pl. V, fig. 10-13. — GEITLER, L., 1932, p. 1043, fig. 660 a. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 247, fig. 202.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Édouard (Kamande, Bugazia, rivière Talia); lac Kivu (Gabi-ro-Nungero, Kabuno-Kashanga), lac Ndalaga (Kalondo); Uganda.

Lyngbya digueti GOMONT, M., 1895.

Lyngbya digueti GOMONT, M., 1895, in HARIOT, P., IX, p. 169. — GEITLER, L., 1932, p. 1058, fig. 656 e.

Répartition géographique. — Lac Albert.

Lyngbya epiphytica HIERONYMUS, G., 1898.

Lyngbya epiphytica HIERONYMUS, G., in ENGLER, A.-PRANTL, K., 1898, I, 1a, p. 67. — GEITLER, L., 1932, p. 1038, fig. 656 d.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Lyngbya hieronymusii LEMMERMANN, E., 1905.

Lyngbya hieronymusii LEMMERMANN, E., 1905, XII, p. 146, pl. IV, fig. 12-13. — GEITLER, L., 1932, p. 1047, fig. 656 a. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 248, fig. 209.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

Lyngbya kützingii SCHMIDLE, W., 1897.

Lyngbya kützingii SCHMIDLE, W., 1897, p. 58. — GEITLER, L., 1932, p. 1035.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba, Entebbe).

Lyngbya lagerheimii (MÖBIUS, M.) GOMONT, M., 1890.

Lyngbya lagerheimii (MÖBIUS, M.) GOMONT, M., 1890, IV, p. 354. — GOMONT, M., 1892, p. 147, pl. IV, fig. 6-7. — GEITLER, L., 1932, p. 1044, fig. 661 *g-i*. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 247, fig. 203.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac Victoria (Ostenfeld); Uganda.

Lyngbya limnetica LEMMERMANN, E., 1898.

(Pl. LXXIII, fig. 8.)

Lyngbya limnetica LEMMERMANN, E., 1898, LXXVI, p. 154. — IDEM, 1910, III, p. 102, fig. 8. — GEITLER, L., 1932, p. 1046, fig. 661 *a-b*. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 248, fig. 207.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Kivu (Kescheru, Ruobungi); lac Tanganika (Niamkolo).

Lyngbya lutea (AGARDH, C. A.) GOMONT, M., 1890.

Lyngbya lutea (AGARDH, C. A.) GOMONT, M., 1890, IV, p. 354. — GEITLER, L., 1932, p. 1057, fig. 670 *a-b*.

Répartition géographique. — Lac Édouard; lac George; lac Rodolphe.

Lyngbya martensiana MENEGHINI, G., 1837.

Lyngbya martensiana MENEGHINI, G., 1837, p. 12. — GEITLER, L., 1932, p. 1064, fig. 676.

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Tanganika.

Lyngbya nyassæ SCHMIDLE, W., 1902.

Lyngbya nyassæ SCHMIDLE, W., 1902, XXXII, p. 60, pl. I, fig. 2. — GEITLER, L., 1932, p. 1045, fig. 661 *f*. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 247, fig. 206.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Lyngbya ochracea THURET, G., 1875.

Lyngbya ochracea THURET, G., 1875, VI, 1, p. 279. — GEITLER, L., 1932, p. 1049, fig. 661 *d*.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Kabuno-Kashanga Bay).

Lyngbya perelegans LEMMERMANN, E., 1899.

Lyngbya perelegans LEMMERMANN, E., 1899, p. XVI, p. 355; 1904, XVIII, pl. XI, fig. 13-14.
— GEITLER, L., 1932, p. 1056, fig. 661 c.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Keschera); lac Tanganika Kala, Niamkolo).

Lyngbya purpurea GOMONT, M., 1893.

Lyngbya purpurea GOMONT, M., 1893, p. 169. — GEITLER, L., 1932, p. 1056.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Lyngbya putealis MONTAGUE, J. T. C., 1840.

Lyngbya putealis MONTAGUE, J. T. C., 1840, S. II, XIII, p. 200. — GEITLER, L., 1932, p. 1063, fig. 675 b.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Lyngbya versicolor (WARTMANN, B.) GOMONT, M., 1892.

Lyngbya versicolor (WARTMANN, B.) GOMONT, M., 1892, p. 147, pl. IV, fig. 4-5. — GEITLER, L., 1932, p. 1059, fig. 656 f. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 249, fig. 212.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Nkata Bay, Bukoba); lac Tanganika (Mbeté).

ANABÆNA BORY, J. B., 1822.

Anabæna circinalis RABENHORST, L., 1852.

(Pl. LXXI, fig. 13; Pl. LXXIII, fig. 3.)

Anabæna circinalis RABENHORST, L., 1852, n° 209. — GEITLER, L., 1932, p. 891, fig. 572 a.
— HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 214, fig. 135.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Anabæna discoidea (SCHMIDLE, W.) OSTENFELD, C. H., 1908.

Anabæna discoidea (SCHMIDLE, W.) OSTENFELD, C. H., 1908, XLI, p. 334, fig. 1.
Syn.: *Anabæna flos-aquæ* fa. *discoidea* SCHMIDLE, W., 1902, p. 61.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Anabæna flos-aquæ (LYNGBYE, H. CH.) DE BRÉBISSON, A., 1835.

(Pl. LXXII, fig. 15-16; Pl. LXXIII, fig. 1-2).

Anabæna flos-aquæ (LYNGBYE, H. CH.) DE BRÉBISSON, A., in DE BRÉBISSON A. et GODEY, 1835, p. 36. — GEITLER, L., 1932, p. 890, fig. 571 a-b. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 213, fig. 133. — Incl.: *Anabæna lemmermannii* RICHTER, P., 1903, X, p. 153.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande, Vet-

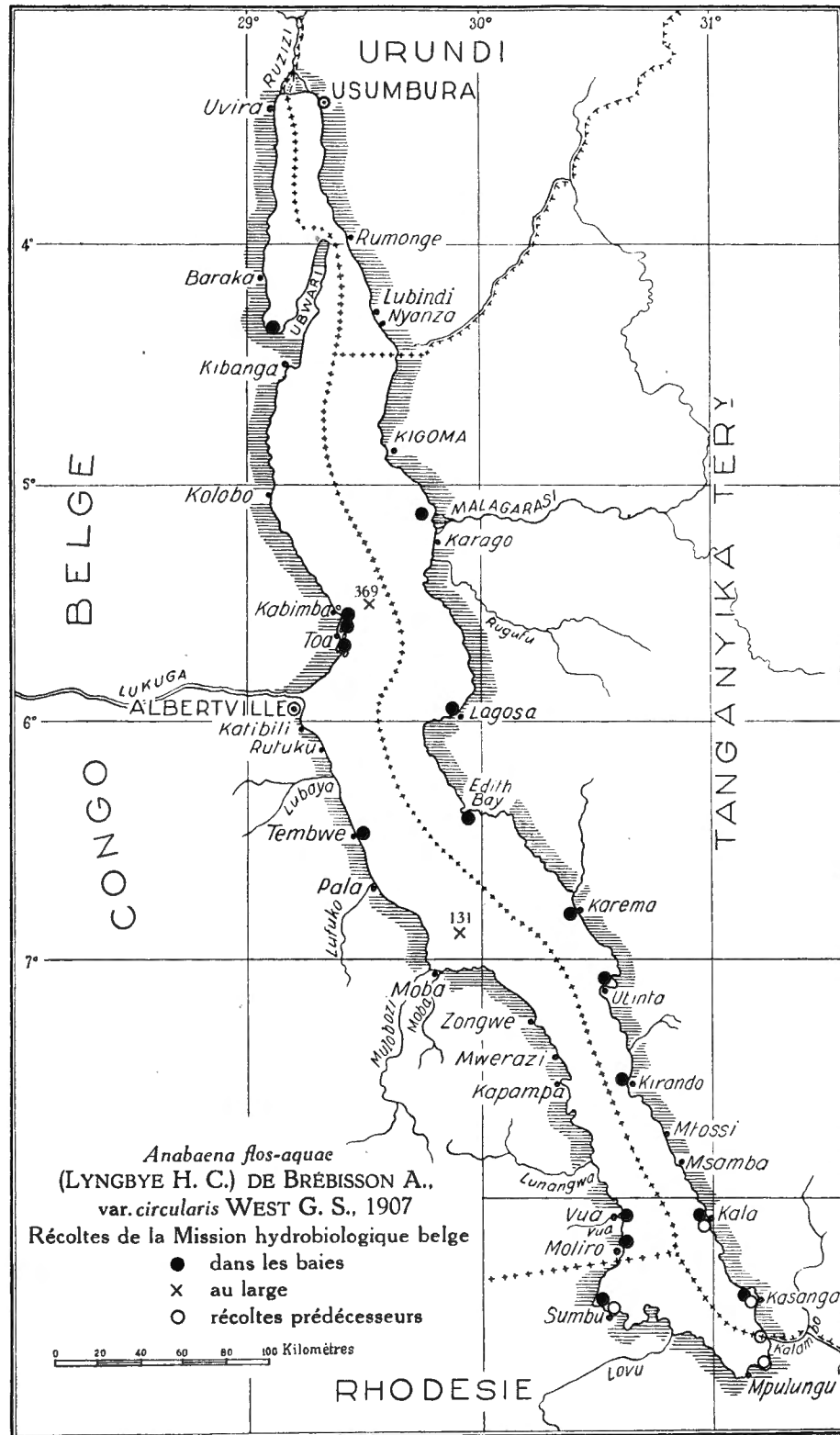


FIG. 50.

shumbi); lac Kioga; lac Nyassa (Anchorage Bay, Monkey Bay); lac Tana; lac Tanganika (Kalombo, Kirando, Kituta); lac Victoria.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 136. — Baie de Katenge, 21.II.1947.

Station 138. — Baie de Bracone, 22.II.1947, 21 h.

Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 14 h.

Station 194. — Kala, 24.III.1947, 19 h.

var. *circularis* WEST, G. S., 1907.

(Pl. LXXII, fig. 4-8.)

Var. *circularis* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 170, pl. IV, fig. 10-11-14-15; pl. V, fig. 2.

Var. *filis brevissimis*, spiraliter dispositis anfractibus 1-1 1/2, utroque fine heterocysta terminatis; cellulis sphaericis, oblongo-ellipticis vel oblongis, cum granulo magno in cellula unaquaque.

Trichome : épaisseur : 4,5-6 μ ; hétérocyste : épaisseur : 5-8 μ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Komba Bay, Sumbu, Kalambo, Kasanga, Chamaluki, Kala); lac Victoria.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge au lac Tanganika (fig. 50).

Station 8. — Baie de Lagosa, 12-13.XII.1946, 18 h.

Station 15. — Baie de Tembwe, 14.XII.1946, 23 h 15.

Station 32. — Karema, 22.XII.1946, 21 h 30.

Station 33. — Edith Bay, 23.XII.1946, 8 h à 12 h.

Station 35. — Baie de Tembwe,

Station 49. — M'Toa, 3.I.1947, 21 h à 6 h.

Station 67. — Baie de Tembwe, 15.I.1947, 23 h.

Station 75*bis*. — Fond de la baie de Burton, 16 h.

Station 126. — Karema, 16.II.1947, 22 h.

Station 127. — Utinta, 18.II.1947, 8 h fleur d'eau.

Station 128. — Baie de Utinta, 18.II.1947, 8 h.

Station 128. — Baie de Utinta, 18.II.1947, 8 h.

Station 136. — Baie de Katenge, 21.II.1947, 20 h à 22 h.

Station 138. — Baie de Bracone, 22.II.1947, 21 h.

Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 12 h à 12 h 30.

Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 15 h.

Station 165. — Baie de M'Vua, 11.III.1947, 22 h.

Station 169. — Baie de Moliro, 12.III.1947, 18 h.

Station 194. — Kala, 24.III.1947, 19 h.

Station 210. — Baie de Kasanga, 30.IV.1947, 18 h.

Station 212. — Sumbu, 31.III.1947, 10 h.

Station 289. — Fond de la baie de Burton, devant Musabah, 10.V.1947, 13 h.

Station 304. — Estuaire N. rivière Malagarasi, 20.V.1947.

Stations pélagiques :

Station 131. — 12 km NE de M'Toto, 18.II.1947, 21-23 h.

Station 369. — 10 milles NNE Kavala, 8.X.1947, 9-13 h.

fa. *spiroides* WORONICHIN, N. N.Fa. *spiroides* WORONICHIN, N. N.

HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 214, fig. 131.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Anabæna inæqualis (KÜTZING, F. T.) BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1888.*Anabæna inæqualis* (KÜTZING, F. T.) BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1888, IV, p. 231. —
GEITLER, L., 1932, p. 896, fig. 578. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 217, fig. 148.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Anabæna planctonica BRUNNTHALER, J., 1903.*Anabæna planctonica* BRUNNTHALER, J., 1903, CXII, p. 4. — GEITLER, L., 1932, p. 881,
fig. 562. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 208, fig. 117-118.

Répartition géographique. — Lac Tana.

Anabæna sphærica BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1888.*Anabæna sphærica* BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1888, p. 228. — GEITLER, L., 1932, p. 878.
HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 206.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Anabæna spiroides KLEBAHN, H., 1895.*Anabæna spiroides* KLEBAHN, H., 1895, p. 25, pl. IV, fig. 11-13. — GEITLER, L., 1932, p. 881.
— HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 208, fig. 119.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Anabæna westii VIRIEUX, J., 1911-1912.*Anabæna westii* VIRIEUX, J., 1911-1912, pl. I, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

PSEUDANABÆNA LAUTERBORN, R., 1914-1917.

Pseudanabæna catenata LAUTERBORN, R., 1914-1917.*Pseudanabæna catenata* LAUTERBORN, R., 1914-1917, XIII, pl. III, fig. 27. — GEITLER, L., 1932, p. 932, fig. 596.

Répartition géographique. — Lac Kivu (Goma).

ANABÆNOPSIS MILLER, V., 1923.

Anabænosis arnoldii APTEKARJ, 1926.*Anabænosis arnoldii* APTEKARJ, 1926, IV, p. 54, fig. 1-8. — GEITLER, L., 1932, p. 809, fig. 519. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 185, fig. 79.

Répartition géographique. — Lac Rodolphe.

Anabænosis circularis (WEST, G. S.) WOLOSZYNSKA, J. et MILLER, V. V., 1923.

(Pl. LXXII, fig. 1-2.)

Anabænosis circularis (WEST, G. S.) WOLOSZYNSKA, J. et MILLER, V. V., in MILLER, V. V., 1923, II, p. 125. — GEITLER, L., 1932, p. 807, fig. 517. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 185, fig. 76, 77.Syn.: *Anabæna flos aquæ* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 170, pl. IV, fig. 10, 11, 14, 15; pl. X, fig. 2.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Elmenteita; lac Tanganika.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 25. — Baie de Tembwe, 19.XII.1946, 21 h 30.

Station 84. — Baie de Rumonge, 23.I.1947, 21-22 h.

Station 136. — Baie de Katenge, 21.II.1947.

Station 219. — Baie de M'Tossi, 2.IV.1947, 10 h.

Stations pélagiques :

Station 141. — 16 milles N 50 Est Kabimba, 23-24.II.1947, 18 h.

18 h. 0-10; 10-20; 20-30; 40-50; 60-70; 80-90 m. Quelques exemplaires seulement par 100 litres, de l'ordre d'une dizaine en moyenne.

21 h. 10-20; 40-50; 60-70; 70-80; 90-100 m de profondeur.

0-10; 10-20; 20-30; 30-40; 40-50; 50-60 m de profondeur

Station 259. — 10 km E Kigoma, 23.IV.1947, 15-16 h.

0-10; 10-20; 20-30 m de profondeur.

var. **javanica** WOLOSZYNSKA, J., 1912.

(Pl. LXXII, fig. 9-10.)

Var. *javanica* WOLOSZYNSKA, J., 1912, p. 681, fig. 9. — GEITLER, L., 1932, p. 808, fig. 517.
— HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 184, fig. 76 A.

Répartition géographique. — Lac Nakuru.

var. **multispiralis**.Var. *multispiralis*.

Répartition géographique. — Lac Elmenteita.

Anabænosis cunningtonii TAYLOR, R., 1932.

Anabænosis cunningtonii TAYLOR, R., 1932. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 183, fig. 75.

Syn. : *Anabæna flos aquæ* var. *circularis* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, pl. X, fig. 2 a-e.
fig. 2 a-e.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 32. — Karema, 22.XII.1946, 21 h 30.

Station 136. — Baie de Katenge, 21.II.1947.

Anabænosis raciborskii WOLOSZYNSKA, J., 1912.

Anabænosis raciborskii WOLOSZYNSKA, J., 1912, p. 684, fig. 10. — GEITLER, L., 1932, p. 808, fig. 518. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 185, fig. 81.

Répartition géographique. — Lac Ndalaga (Kalondo).

Anabænosis tanganikæ (WEST, G. S.) WOLOSZYNSKA, J. et MILLER, V. V., 1923.

(Pl. LXXII, fig. 11-14.)

Anabænosis tanganikæ (WEST, G. S.) WOLOSZYNSKA, J. et MILLER, V. V., 1923, II, p. 125.
— WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 205. — GEITLER, L., 1932, p. 808, fig. 516b. —
HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 185, fig. 80.

Syn. : *Anabæna tanganyikæ* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 171, pl. X, fig. 3.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugazia, Kamande, rivière Talia); lac Kivu (Goma, Kabuno-Kashanga, Nyamirundi); lac Naivasha; lac Tanganika.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge au lac Tanganika (fig. 51) :

Station 8. — Baie de Lagosa, 12-13.XII.1946, 18 h.

Station 28. — M'Pala, 20.XII.1946, 19 h 30.

Station 63. — Ujiji, 10.I.1947, 21 h.

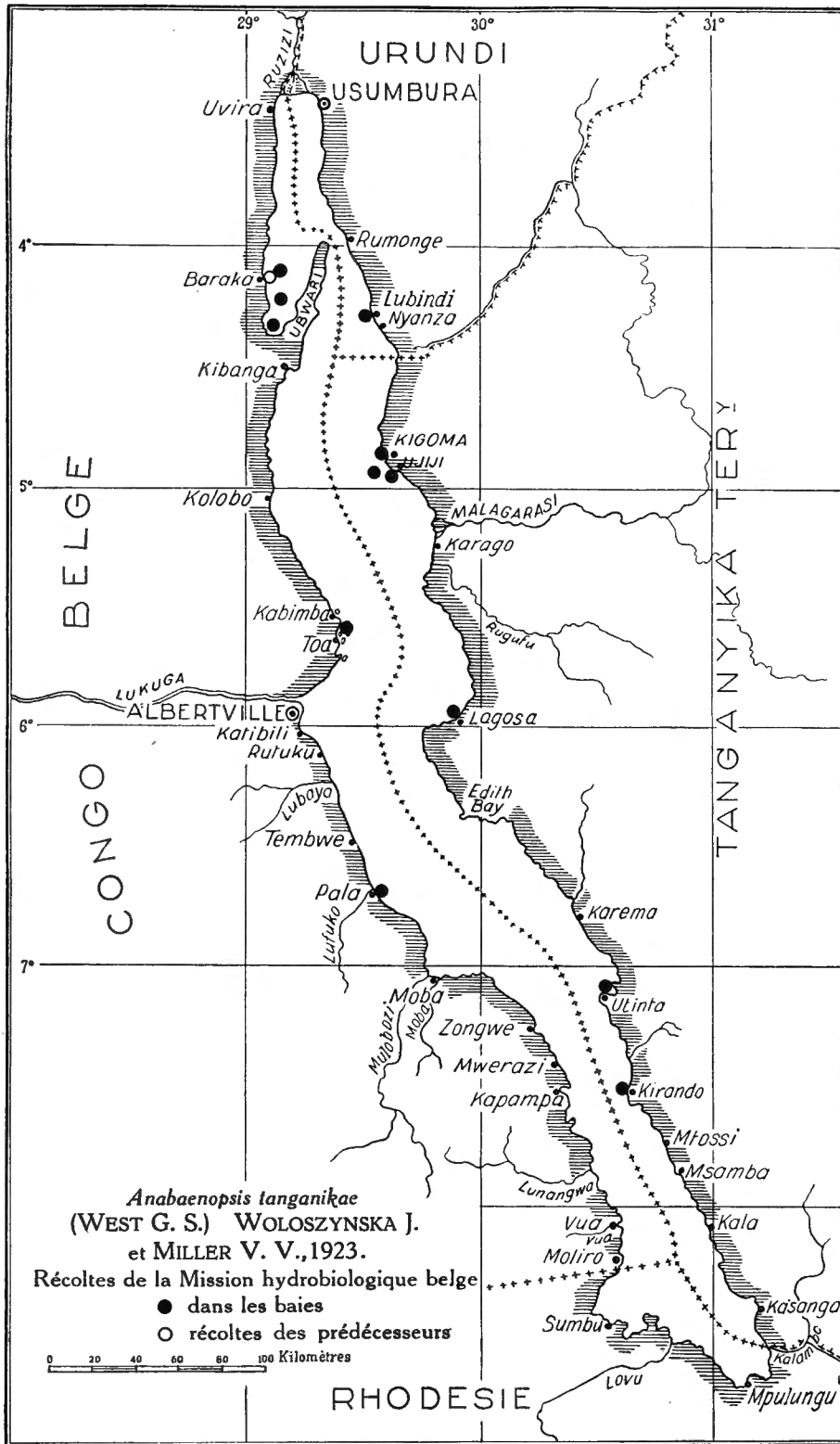


FIG. 51.

- Station 64. — Au large d'Ujiji, 10.I.1947, 22 h.
 Station 75bis. — Fond de baie de Burton, 21.I.1947, 16 h.
 Station 77. — Baie de Burton Baraka, 21.I.1947, 21-22 h.
 Station 85. — Baie de Kigoma, 24.I.1947, 9 h 30.
 Station 118. — Baie de Tembwe, 11.II.1947, 21 h.
 Station 128. — Baie de Utinta, 18.II.1947, 8 h.
 Station 136. — Katenge, 21.II.1947.
 Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 15 h.
 Station 240. — Lubindi, 14.IV.1947, 10 h 30.
 Station 289. — Fond de la baie de Burton devant Musabah, 10.V.1947, 13 h.

Stations pélagiques :

- Station 259. — 10 km E Kigoma, 23.IV.1947, 15-16 h.
 10-20; 20-30 m de profondeur.

NOSTOC VAUCHER, J. P., 1803.

Nostoc carneum AGARDH, C. A., 1824.

Nostoc carneum AGARDH, C. A., 1824, p. 22. — GEITLER, L., 1932, p. 839, fig. 530. —
 HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 196, fig. 95.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta Bay).

Nostoc paludosum KÜTZING, F. T., 1850.

Nostoc paludosum KÜTZING, F. T., 1850, II, p. 1. — GEITLER, L., 1932, p. 836, fig. 528 a. —
 HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 196, fig. 92.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (Karonga).

Nostoc piscinale KÜTZING, F. T., 1843.

Nostoc piscinale KÜTZING, F. T., 1843, p. 208. — GEITLER, L., 1932, p. 838, fig. 529. —
 HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 196, fig. 94.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta Bay).

CYLINDROSPERMUM KÜTZING, F. T. 1843.

Cylindrospermum goetzei SCHMIDLE, W., 1901.

Cylindrospermum goetzei SCHMIDLE, W., 1901, XXX, p. 245, pl. IV, fig. 5. — GEITLER, L.,
 1932, p. 818. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 189, fig. 86.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kituta).