

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 (KEISSLER, K.) LEMMERMANN, E., 1904.

(Pl. LXXI, fig. 6.)

Chroococcus dispersus (KEISSLER, 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* KEISSLER, 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 Keschero; 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).

MERISMOPEDIA 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 æruginea* 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 homoganeo 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. 141, 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.

Cælosphærium goetzei SCHMIDLE, W., 1901.

Cælosphærium 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.

Cælosphærium kützingianum NÄGELI, C. W., 1849.

(Pl. LXXI, fig. 7, 11.)

Cælosphærium 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.

Cælosphærium minutissimum LEMMERMANN, E., 1900.

Cælosphærium 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.

Cælosphærium nægelianum UNGER, F., 1854.

(Pl. LXXI, fig. 2, 10.)

Cælosphærium 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 (WITTRÖCK, V. B.) BOLD, H. C.

Tetrapedia glaucescens (WITTRÖCK, 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 (Keschero); 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* AGARDH, C. A., 1827.***Oscillatoria amphibia* AGARDH, 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. 245, 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, Keshero, 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. 974, 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 (Mbeté); 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.
— GEITLER, L., 1932, p. 997, fig. 637.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Bugarura, Philipili Bay); lac Kivu (Goma Bay, Keschero, 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 (MENEHINI, G.) GOMONT, M., 1892.

Phormidium tenue (MENEHINI, G.) GOMONT, M., 1892, p. 169; pl. IV, fig. 23-25. — GEITLER, 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. — GEITLER, 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. — GEITLER, 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. — GEITLER, 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 (Keshero, 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 (Mbete).

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-

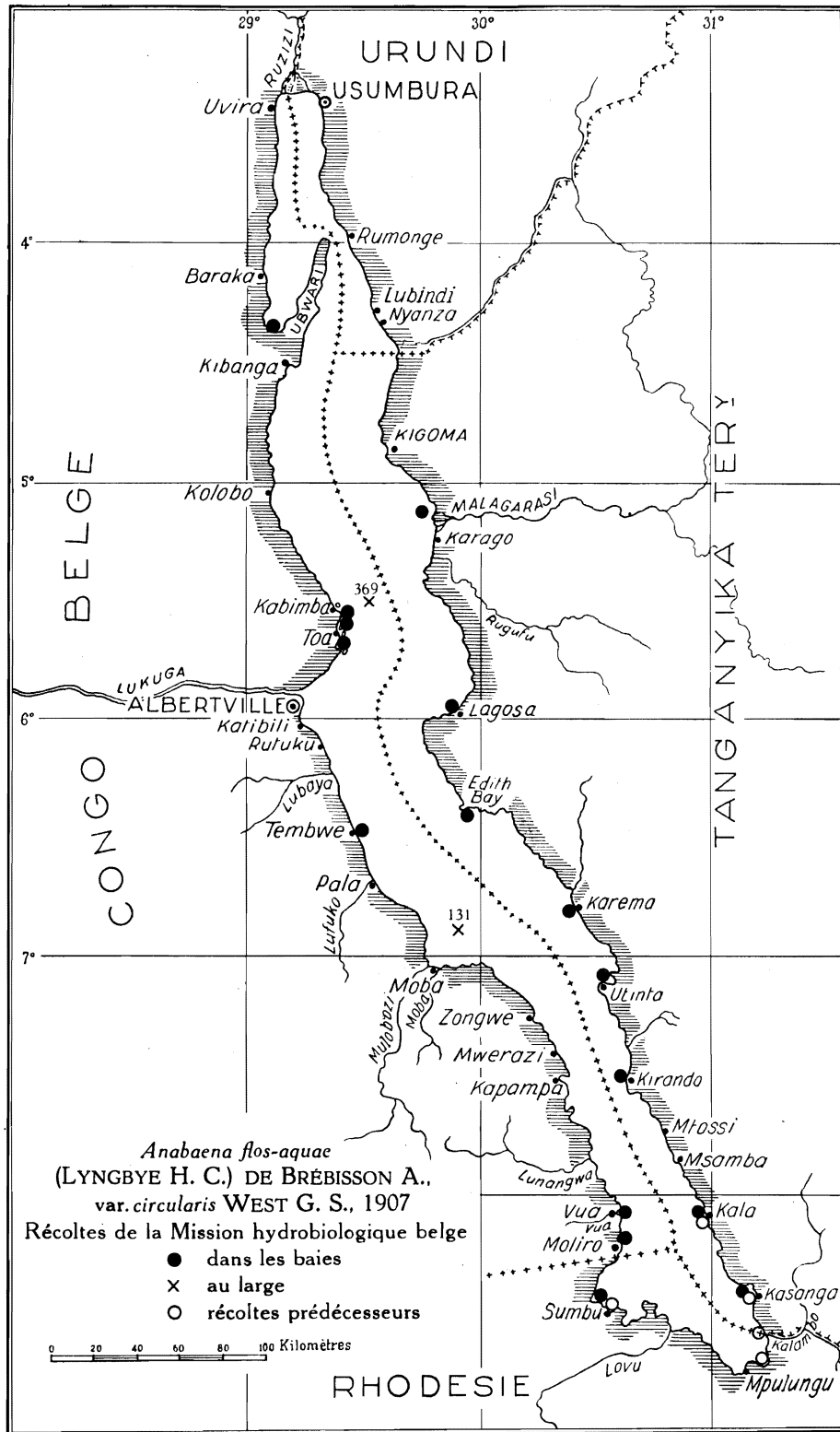


FIG. 50.

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*, spiraler 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 75bis. — 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.

Anabænopsis cunningtonii TAYLOR, R., 1932.

Anabænopsis 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.

Anabænopsis raciborskii WOLOSZYNSKA, J., 1912.

Anabænopsis 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).

Anabænopsis tanganikæ (WEST, G. S.) WOLOSZYNSKA, J. et MILLER, V. V., 1923.

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

Anabænopsis 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.

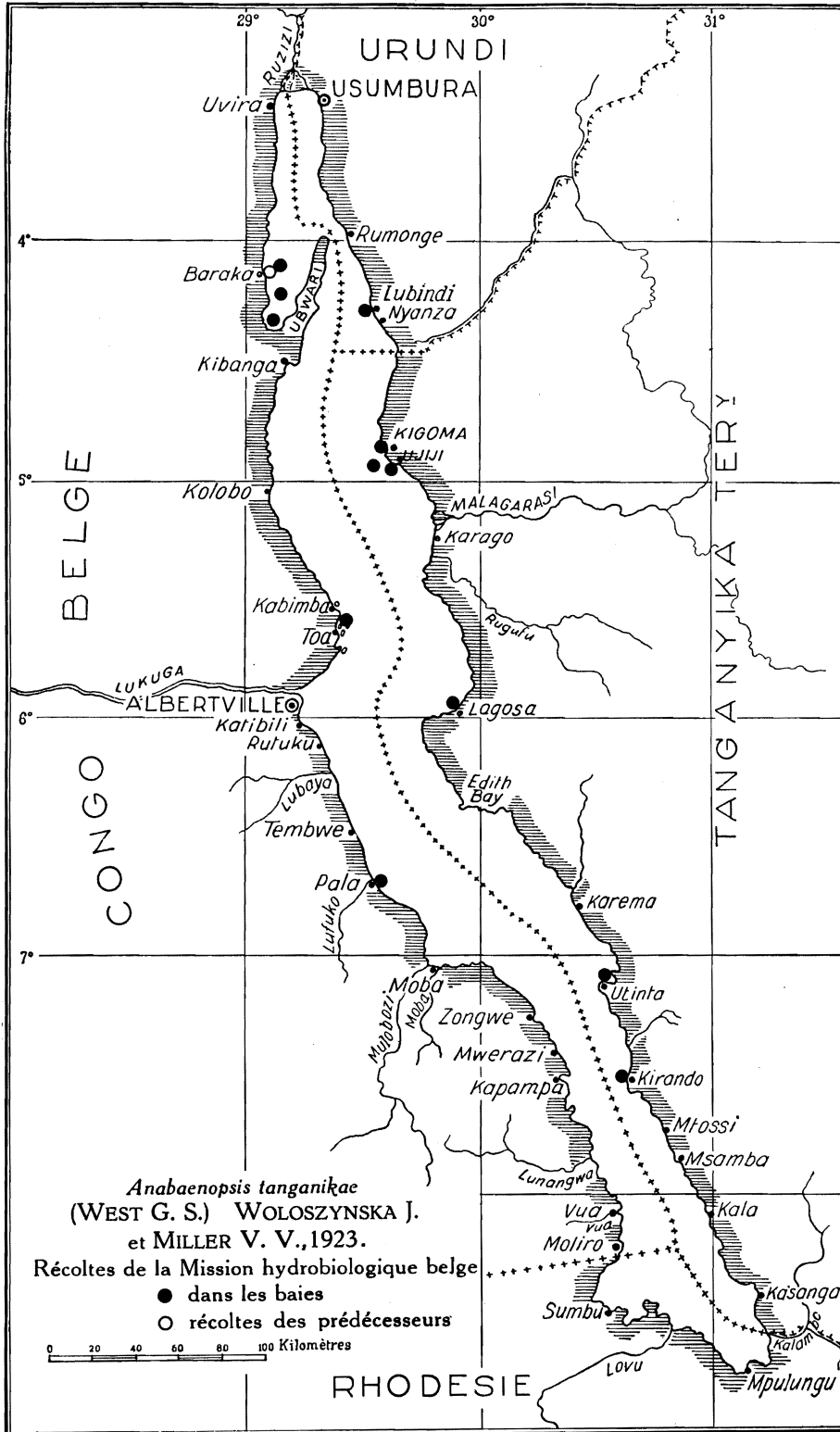


FIG. 51.

- 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).

Cylindrospermum nyassæ DICKIE, G., 1880.

Cylindrospermum nyassæ DICKIE, G., 1880, XVII, p. 281.

Trichomatibus rectis, in staturum cœruleum intricatis, articulis ellipticis, diametro duplo longioribus; sporis ?

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

NODULARIA MERTENS, 1822.

Nodularia harveyana THURET, G.

var. **sphærocarpa** (BORNET, E. et FLAHAULT, CH.) ELENKIN, A. A., 1916.

Nodularia harveyana THURET, G., var. *sphærocarpa* (BORNET, E. et FLAHAULT, CH.) ELENKIN, A. A., 1916, XVI, p. 331. — GEITLER, L., 1932, p. 865, fig. 552. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 200, fig. 106.

Syn. : *Nodularia sphærocarpa* BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1888, p. 245.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Toa).

Nodularia spumigena MERTENS, 1822.

Nodularia spumigena MERTENS, in JÜRGENS, G. H. B., 1822, XV, n° 4. — GEITLER, L., 1932, p. 866. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 200, fig. 107.

Répartition géographique. — Lac George.

Nodularia tenuis WEST, G. S., 1907.

Nodularia tenuis WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 171. — GEITLER, L., 1932, p. 867.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Komba Bay).

PLECTONEMA THURET, G., 1875.

Plectonema tomasinianum (KÜTZING, F. T.) BORNET, E., 1889.

Plectonema tomasinianum (KÜTZING, F. T.) BORNET, E., 1889, XXXVI, p. 155. — GEITLER, L., 1932, p. 688, fig. 442.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Plectonema wollei FARLOW, W. G., 1875.

Plectonema wollei FARLOW, W. G., 1875, p. 77. — GOMONT, M., 1892, II, p. 118, pl. I, fig. 1. — GEITLER, L., 1932, p. 686, fig. 439.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Niamkolo island, Komba Bay).

GLÆOTRICHIA AGARDH, C. A., 1842.

Glæotrichia longarticulata WEST, G. S., 1907.

Glæotrichia longarticulata WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 183, pl. X, fig. 5. — GEITLER, L., 1932, p. 635, fig. 403. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 178, fig. 72.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande); lac Nyassa.

Glæotrichia natans RABENHORST, L., 1847.

Glæotrichia natans RABENHORST, L., 1847, p. 90. — GEITLER, L., 1932, p. 639, fig. 406-407. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1938, I, 1, p. 177, fig. 70.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Niamkolo).

CALOTHRIX AGARDH, C. A., 1824.

Calothrix braunii BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1886.

Calothrix braunii BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1886, I, p. 338. — GEITLER, L., 1932, p. 606, fig. 381.

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

Calothrix brevissima WEST, G. S., 1907.

Calothrix brevissima WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 180, pl. X, fig. 8. — GEITLER, L., 1932, p. 624, fig. 396.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Calothrix epiphytica WEST, W. et G. S., 1897.

Calothrix epiphytica WEST, W. et G. S., 1897, XXXV, p. 290. — GEITLER, L., 1932, p. 606.

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

Calothrix fulleborni SCHMIDLE, W., 1903.

(Pl. LXXIV, fig. 4-6.)

Calothrix fulleborni SCHMIDLE, W., 1903, XXXII, p. 62, pl. I, fig. 6-8. — GEITLER, L., 1932, p. 626.

Répartition géographique. — Lac Nyassa (riv. Mbasi); lac Ikapo.

Calothrix fusca BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1886.*Calothrix fusca* BORNET, E. et FLAHAULT, CH., 1886, I, p. 364. — GEITLER, L., 1932, p. 610, fig. 384.

Répartition géographique. — Lac Édouard (Kamande).

Calothrix parietina (KÜTZING, F. T.) THURET, CH., 1875.*Calothrix parietina* (KÜTZING, F. T.) THURET, CH., 1875, p. 381. — GEITLER, L., 1932, p. 604, fig. 380.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Bukoba).

HOMEOTHRIX KIRCHNER, O., in ENGLER, A. et PRANTL, K., 1898.

Homeothrix cartilaginea (WEST, G. S.) LEMMERMANN, E., 1910.*Homeothrix cartilaginea* (WEST, G. S.) LEMMERMANN, E., 1910, III, p. 239.Syn.: *Calothrix cartilaginea* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 181, pl. X, fig. 7.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Homeothrix juliana (MENEHINI, G.) KIRCHNER, O., 1898.*Homeothrix juliana* (MENEHINI, G.) KIRCHNER, O., in ENGLER, A. et PRANTL, K., 1898, I, 1 a, p. 348. — GEITLER, L., 1932, p. 575, fig. 359.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

RIVULARIA AGARDH, C. A., 1824.

Rivularia biasolettiana MENEHINI, G., 1841.*Rivularia biasolettiana* MENEHINI, G., in ZANARDINI, G., 1841, p. 42. — GEITLER, L., 1932, p. 650, fig. 413.

Répartition géographique. — Lac Naivasha; lac Rodolphe.

Rivularia dura ROTH, A. W., 1802.

Rivularia dura ROTH, A. W., 1802, p. 273. — GEITLER, L., 1932, p. 649, fig. 412.

Répartition géographique. — Lac Tanganika (rivière Lofu).

Rivularia globiceps WEST, G. S., 1907.

Rivularia globiceps WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 182, pl. X, fig. 6. — GEITLER, L., 1932, p. 652, fig. 415.

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

CHAPITRE VIII.

GROUPES DIVERS.

**XANTHOPHYCÉES, CHRYSOPHYCÉES, CRYPTOPHYCÉES,
DINOPHYCÉES, EUGLÉNACÉES.**

XANTHOPHYCÉES.

SCIADIEÆ.

OPHIOCYTIUM NÄGELI, C. W., 1849.

Ophiocytium biapiculatum HIERONYMUS, G., 1895.

Ophiocytium biapiculatum HIERONYMUS, G. in ENGLER, A., 1895, p. 22.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Ophiocytium capitatum WOLLE, F.

fa. **longispinum** LEMMERMANN, E., 1899.

Ophiocytium capitatum WOLLE, F., fa. *longispinum* LEMMERMANN, E., 1899, XXXVIII, p. 32; 1904, II, p. 108. — PASCHER, A., 1939, p. 897, fig. 758, a, h, k. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1941, II, 1, p. 328.

Syn. : *Ophiocytium cochleare* BRAUN, A., var. *longispina* LEMMERMANN, E., 1896, IV, p. 163.

Syn. : *Ophiocytium longispinum* SCHMIDLE, W., in SCHRÖDER, B., 1898, XVIII, p. 530.

Syn. : *Reinschiella longispina* MÖBIUS, M., 1894, XVIII, p. 331.

Répartition géographique. — Lac Albert.

Ophiocytium parvulum BRAUN, A., 1855.

Ophiocytium parvulum BRAUN, A., 1855, p. 55. — PASCHER, A., 1939, p. 885, fig. 35 a, 742-745, 746. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1941, II, 1, p. 328, fig. 413.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

BOTRYDIOSIS BORZI, A., 1889.

Botrydiopsis arhiza BORZI, A., 1895.

Botrydiopsis arhiza BORZI, A., 1895, II, p. 170. — PASCHER, A., 1939, p. 387, fig. 109, 113, 244-257.

Syn. : *Botrydiopsis turfosa* PASCHER, A., 1927, XI, p. 44.

Répartition géographique. — Lac Édouard.

CHRYSOPHYCÉES.

DINOBRYON EHRENBERG, C. G., 1835.

Dinobryon sertularia EHRENBERG, C. G., 1835.

Dinobryon sertularia EHRENBERG, C. G., 1835, p. 280. — PASCHER, A., 1913, p. 72, fig. 112-114. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1941, II, 1, p. 222, fig. 290.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

CRYPTOPHYCÉES.

CRYPTOMONAS EHRENBERG, C. G., 1838.

Cryptomonas ovata EHRENBERG, C. G.

Cryptomonas ovata EHRENBERG, C. G. — PASCHER, A., 1913, p. 107, fig. 168-169. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1950, III, p. 46.

Répartition géographique. — Lac Nakavali.

DINOPHYCÉES.

GLENODINIUM (EHRENBERG, C. G.) STEIN, F., 1883.

Glenodinium penardii LEMMERMANN, E., 1900.

(Pl. LXXV, fig. 11-15.)

Glenodinium penardii LEMMERMANN, E., 1900, p. 127. — SCHILLER, J., 1937, II, p. 112, fig. 109 a-g.

Syn. : *Peridinium cinctum* PENARD, EUG., 1891, p. 52, pl. III, fig. 14-21.

Syn. : *Peridinium penardii* LEMMERMANN, E., 1900, p. 670.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

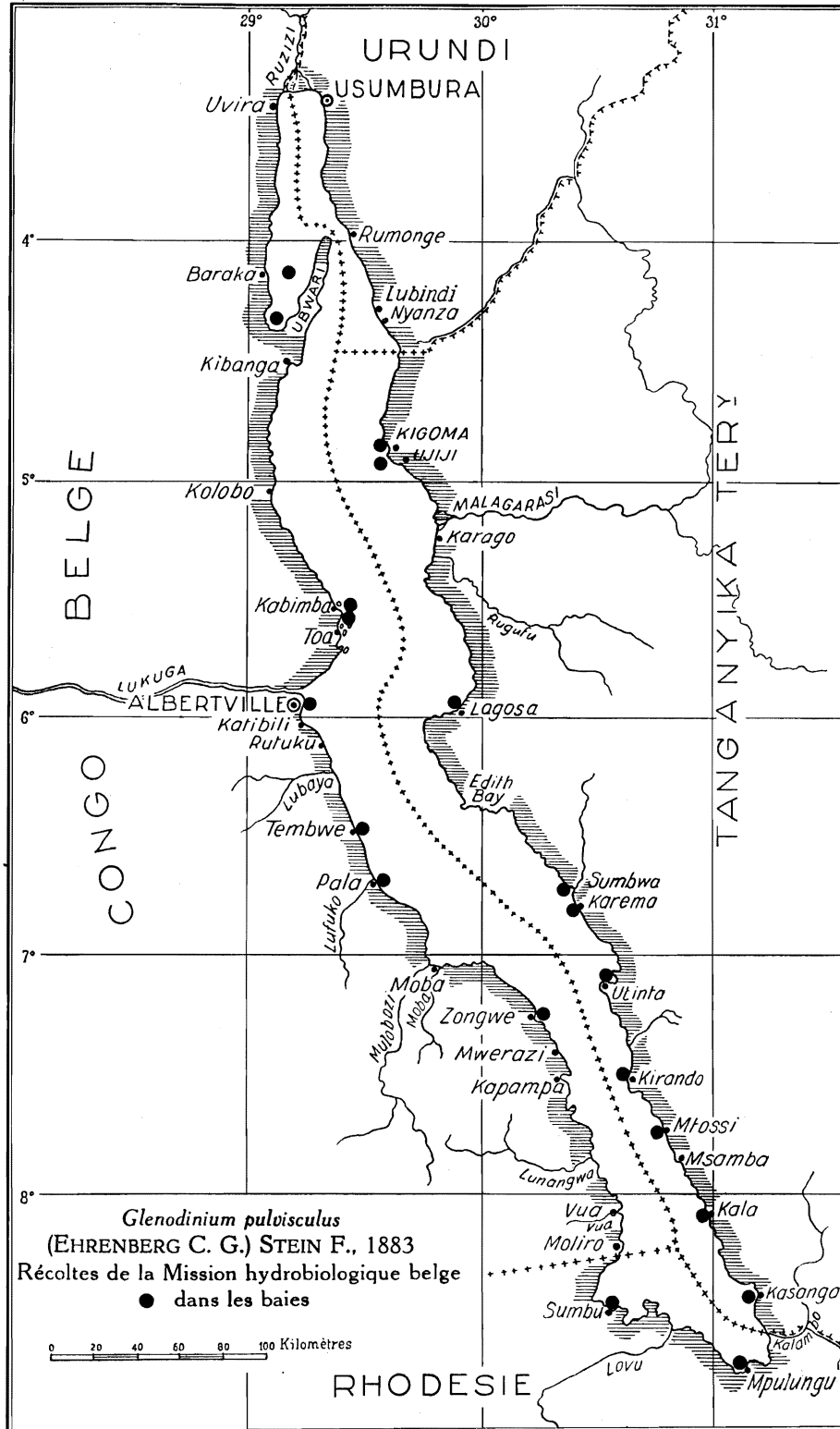


FIG. 52.

Glenodinium pulvisculus (EHRENBERG, C. G.) STEIN, F., 1883.

Glenodinium pulvisculus (EHRENBERG, C. G.) STEIN, F., 1883, pl. III, fig. 8-17. — SCHILLING, J., 1937, II, p. 95, fig. 80 a-b.

Syn. : *Peridinium pulvisculus* EHRENBERG, C. G., 1840, p. 253, pl. 22, fig. 14.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Victoria; Uganda.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge au lac Tanganika (fig. 52).

- Station 8. — Lagosa, 12-13.XII.1946, 18 h.
- Station 35. — Tembwe,
- Station 64. — Ujiji large, 10.I.1947, 22 h.
- Station 67. — Tembwe, 15.I.1947, 23 h.
- Station 75bis. — Fond de la baie de Burton, 16 h.
- Station 77. — Baie de Burton, 21.I.1947, 21-22 h. Baraka.
- Station 85. — Kigoma, 24.I.1947, 9 h 30.
- Station 91. — Albertville port, 27.I.1947.
- Station 124. — Devant la rivière Ifume à Sumbwa, 15.II.1947.
- Station 126. — Karema, 16.II.1947, 22 h.
- Station 127. — Utinta baie, 18.II.1947, 8 h.
- Station 128. — Utinta, 18.II.1947, 8 h.
- Station 128. — 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. — M'Pala, 6.IV.1947, 21 h 30.
- Station 159. — Zongwe, 8.III.1947, 17 h.
- Station 162. — Kirando, 10.III.1947, 15 h.
- Station 194. — Kala, 24.III.1947, 19 h.
- Station 203. — M'Pulungu, 28.III.1947, 10 h.
- Station 210. — Kasanga, 30.IV.1947, 18 h.
- Station 212. — Sumbu, 31.III.1947.
- Station 212. — Sumbu, 31.III.1947, 10 h.
- Station 219. — M'Tossi, 2.IV.1947, 10 h.
- Station 289. — Fond de la baie de Burton devant Musabah, 10.V.1947, 13 h.

var. **depressa** VIRIEUX, J., 1913.

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

Var. *depressa* VIRIEUX, J., 1913, p. 5, pl. 1, fig. 2.

Variété très aplatie, la hauteur de la cellule étant plus petite que la largeur :
22 × 20-32 μ.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Glenodinium quadridens (STEIN, F.) SCHILLER, J., 1937.

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

Glenodinium quadridens (STEIN, F.) SCHILLER, J., 1937, II, p. 117, fig. 115 a-n.Syn.: *Peridinium quadridens* STEIN, F., 1883, pl. XI, fig. 3-6.Syn.: *Peridinium cunningtonii* LEMMERMANN, E., 1910, p. 671, fig. 29-33.Syn.: *Peridiniopsis cunningtonii* LEMMERMANN, E., 1907, p. 189.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Nyassa; lac Tanganika; lac Victoria.

CERATIUM SCHRANK, F., 1793.

Ceratium brachyceros VON DADAY, E., 1907.

(Pl. LXXV, fig. 20-21.)

Ceratium brachyceros VON DADAY, E., 1907, p. 245, fig. A. — SCHILLER, J., 1937, II, p. 362, fig. 398 a-b.Syn.: *Ceratium hirundinella* MÜLLER, O. F., var. *brachyceros* OSTENFELD, C. H., 1909, p. 171, fig. 2.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Ceratium hirundinella (MÜLLER, O. F.) BERGH, R. S., 1882.*Ceratium hirundinella* (MÜLLER, O. F.) BERGH, R. S., 1882. — BERGH, R. S., 1882, p. 215, pl. XIII, fig. 12. — SCHILLER, J., 1937, II, p. 359, fig. 393-397.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Ceratium macroceros (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1900.*Ceratium macroceros* (EHRENBERG, C. G.) CLEVE, P. T., 1900, p. 227. — SCHILLER, J., 1937, II, p. 428, fig. 468.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

PERIDINIUM EHRENBERG, C. G., 1832.

Peridinium africanum LEMMERMANN, E., 1907.*Peridinium africanum* LEMMERMANN, E., 1907, p. 188, pl. IX, fig. 1 a-d. — SCHILLER, J., 1937, II, 1.179, fig. 183 a-n.

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

Peridinium berolinense LEMMERMANN, E.var. **apiculatum** LEMMERMANN, E., 1907.

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

Peridinium berolinense LEMMERMANN, E., var. *apiculatum* LEMMERMANN, E., 1907, p. 188.

Espèce et variété incertaines (SCHILLER, J., 1937, II, p. 275).

Répartition géographique. — Lac Tanganika.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 64. — Ujiji, au large, 10.I.1947, 22 h.

Peridinium bipes STEIN, F., 1883.*Peridinium bipes* STEIN, F., 1883, pl. XI, fig. 7-8. — SCHILLER, J., 1937, p. 158, fig. 157 a-i.Syn. : *Peridinium bipes* STEIN, F., var. *excisum* LEMMERMANN, E., 1900, p. 29.Syn. : *Peridinium tabulatum* (EHRENBERG, C. G.) CLAPARÈDE, E. et LACHMANN, J., 1858-1861, p. 403.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Peridinium cinctum (MÜLLER, O. F.) EHRENBERG, C. G., 1838.*Peridinium cinctum* (MÜLLER, O. F.) EHRENBERG, C. G., 1838, p. 257, pl. XXII, fig. 22. — SCHILLER, J., 1937, II, p. 152, fig. 152 a-k.Syn. : *Peridinium tabulatum* PENARD, E., 1891, p. 50, pl. II, fig. 8-16; pl. III, fig. 1-2.Syn. : *Peridinium westii* LEMMERMANN, E., 1908, p. 180.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

Peridinium inconspicuum LEMMERMANN, E., 1899.*Peridinium inconspicuum* LEMMERMANN, E., 1899, p. 350; 1905, pl. 8, fig. 1; 1910, p. 667, fig. 28-29. — SCHILLER, J., 1937, II, p. 173, fig. 175 a-w, z.

Répartition géographique. — Lac Albert.

Peridinium palatinum LAUTERBORN, R., 1896.*Peridinium palatinum* LAUTERBORN, R., 1896, 17. — SCHILLER, J., 1937, II, p. 169, fig. 171 a-f.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Peridinium umbonatum STEIN, F., 1853.

Peridinium umbonatum STEIN, F., 1883, pl. XII, fig. 1-8. — LEMMERMANN, E., 1910, p. 669, fig. 36-39. — SCHILLER, J., 1937, II, p. 171, fig. 174 a-n.

Répartition géographique. — Lac Victoria.

EUGLENACÉES.

EUGLENA EHRENBERG, C. G., 1832.

Euglena acus EHRENBERG, C. G., 1883.

(Pl. LXXVI, fig. 1, 6.)

Euglena acus EHRENBERG, C. G., 1883, p. 112, pl. VII, fig. 15. — LEMMERMANN, E., 1913, p. 129, fig. 209. — CONRAD, W. et VAN MEEL, L., 1952, p. 139, pl. XVII, fig. 3; pl. XIX, fig. 1. — GOJDICS, M., 1953, p. 99, pl. XI, fig. 1.

Répartition géographique. — Lac Nakavali; lac Rukwa.

Euglena oxyuris SCHMARDA, S. K., 1846.

var. *charkowiensis* (SWIRENKO, D. O.) CHU, S. P., 1946.

Euglena oxyuris SCHMARDA, S. K., 1846, var. *charkowiensis* (SWIRENKO, D. O.) CHU, S. P., 1946, XVII, pp. 75-134. — LEMMERMANN, E., 1913, p. 130, fig. 207. — GOJDICS, M., 1953, p. 121, pl. XVIII, fig. 2 a-2b; p. 182.

Syn.: *Euglena oxyuris* SCHMARDA, S. K., fa. *minor* DEFLANDRE, G., 1924.

Répartition géographique. — Lac Nakavali.

Euglena spirogyra EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. LXXVI, fig. 2, 7.)

Euglena spirogyra EHRENBERG, C. G., 1838, p. 110, pl. VII, fig. 10. — LEMMERMANN, E., 1913, p. 131, fig. 208. — CONRAD, W. et VAN MEEL, L., 1952, p. 143, pl. XVIII, fig. 8; pl. XIX, fig. 6. — GOJDICS, M., 1953, p. 111, pl. XIV, fig. 2 a-2 b.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Euglena viridis EHRENBERG, C. G., 1838.

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

Euglena viridis EHRENBERG, C. G., 1838, p. 107, pl. VII, fig. 9. — LEMMERMANN, E., 1913, p. 127, fig. 189. — CONRAD, W. et VAN MEEL, L., 1952, p. 132, pl. XVIII, fig. 6; pl. XIX, fig. 9-10. — GOJDICS, M., 1953, p. 70, pl. IV, fig. 1 a-1 b.

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

PHACUS DUJARDIN, F., 1841.

Phacus longicauda EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. LXXXVI, fig. 15.)

Phacus longicauda EHRENBERG, C. G., 1838, pl. VII, fig. 13. — LEMMERMANN, E., 1913, p. 138, fig. 235. — POCHMANN, A., 1942, XCV, p. 203.

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

Phacus pleuronectes (MÜLLER, O. F.) DUJARDIN, F., 1841.

(Pl. LXXXVI, fig. 14.)

Phacus pleuronectes (MÜLLER, O. F.) DUJARDIN, F., 1841, p. 336. — LEMMERMANN, E., 1913, p. 138, fig. 236. — POCHMANN, A., 1942, XCV, p. 180, fig. 82.

Répartition géographique. — Lac Albert; lac Naivasha; lac Nyassa; Uganda.

LEPOCINCLIS PERTY, M., 1849.

Lepocinclis ovum (EHRENBERG, C. G.) LEMMERMANN, E., 1913.

(Pl. LXXXVI, fig. 13.)

Lepocinclis ovum (EHRENBERG, C. G.) LEMMERMANN, E., 1913, p. 134, fig. 216.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

TRACHELOMONAS EHRENBERG, C. G., 1834.

Trachelomonas armata (EHRENBERG, C. G.) STEIN, F.

var. **steinii** LEMMERMANN, E., 1905.

(Pl. LXXXVI, fig. 8.)

Trachelomonas armata (EHRENBERG, C. G.) STEIN, F. var. *steinii* LEMMERMANN, E., 1905, XVIII, p. 165; 1910, III, p. 527, emend. DEFLANDRE, G., 1926, XXXVIII, p. 88, fig. 314, 316, 322, 323, 324, 326, 327. — CONRAD, W. et VAN MEEL, L., 1952, CXXIV, p. 56, pl. V, fig. 10; pl. X, fig. 21-23.

Récoltes de la Mission hydrobiologique belge :

Station 196. — Baie de Lovu, 26.III.1947.

Trachelomonas hispida (PERTY) STEIN, F.

emend. DEFLANDRE, G., 1926.

(Pl. LXXXVI, fig. 10.)

Trachelomonas hispida (PERTY) STEIN, F., 1878, emend. DEFLANDRE, G., 1926, XXXVIII, p. 650, fig. 202, 203, 207, 208, 227. — STEIN, F., 1878, III, pl. XXII, fig. 20-21, 24-33. — CONRAD, W. et VAN MEEL, L., 1952, p. 48, pl. IV, fig. 16.

Répartition géographique. — Lac Nakavali; lac Nyassa; lac Victoria.

Trachelomonas ovalis VON DADAY, E.

(Pl. LXXVI, fig. 11.)

Trachelomonas ovalis VON DADAY, E., d'après DEFLANDRE, G., 1926, p. 73, fig. 417. —
CONRAD, W. et VAN MEEL, L., 1952, p. 80, pl. VII, fig. 28.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

Trachelomonas volvocina EHRENBERG, C. G., 1838.

(Pl. LXXVI, fig. 9, 16.)

Trachelomonas volvocina EHRENBERG, C. G., 1838, p. 48, pl. II, fig. 29. — CONRAD, W. et
VAN MEEL, L., 1952, p. 25, pl. II, fig. 26 *a-d*.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.

STROMBOMONAS DEFLANDRE, G., 1930.

Strombomonas annulata (VON DADAY, E.) DEFLANDRE, G., 1930.

(Pl. LXXVI, fig. 12.)

Strombomonas annulata (VON DADAY, E.) DEFLANDRE, G., 1930, LXIX, p. 586, fig. 69; 1927,
XXXIX, p. 46. — CONRAD, W. et VAN MEEL, L., 1952, p. 109, pl. XIV, p. 18.
Syn.: *Trachelomonas annulata* VON DADAY, E., 1905, XVIII, pl. 1, fig. 23.

Répartition géographique. — Lac Nyassa.
