

## 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. granulata*. 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  $\mu$  prædita; sulcus distinctus in lumine cellulæ promineus.

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

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*  $\alpha$ , loc. cit., pl. IV, fig. 16, et fa. *minor*  $\beta$ , 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 Mbas); 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 Bita; 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 Mbas).

**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. victoriae** MÜLLER, O., 1908.

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

Var. *victoriae* 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 roseana** RABENHORST, L., 1852.

(Pl. XXXVIII, fig. 18.)

*Melosira roseana* 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  $\mu$  in seriebus semper rectis 12-14 in 10  $\mu$  prædita. Frustubis

latioribus quam longioribus, diametrum disci 45-60  $\mu$ , altitudo partis cylindricæ valvæ circa 10  $\mu$ . Cellulæ geminatæ, rarius solitariæ vel plura (3-4 cell.) in filamentum curtum conjuncta.

Répartition géographique. — Lac Victoria (Kavirondo).

var. **minor** WOLOSZYNSKA, J., 1914.

(Pl. XXXVIII, fig. 5.)

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

Diamètre du disque : 28-45  $\mu$ .

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  $\mu$ .

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  $\mu$ .

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. DANF.) HUSTEDT, FR., 1927-1937.

(Pl. XXXIV, fig. 5.)

*Coscinodiscus rothii* (EHRENBERG, C. G.) GRÜNOW, A. var. *subsalsa* (JUHL. DANF.) 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  $\mu$ .

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* WOLOSZYNSKA, J., 1914.

(Pl. XXXVII, fig. 9-12.)

Var. *pusilla* WOLOSZYNSKA, 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. — WOLOSZYNSKA, J., 1914, LV, p. 189, pl. III, fig. 9. — HUBER-PESTALOZZI, G., 1942, II, p. 419, fig. 514. — *Rhizosolenia eriensis* 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., 1844.

(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  $\mu$ ; largeur : 8  $\mu$ .

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. Cellulae ut visae solitariae.

Longueur : 17-19,5  $\mu$ ; largeur : 7,5-8  $\mu$ .

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, 48; 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 victoriae* 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  $\mu$ ; largeur au milieu : 4,5  $\mu$ ; largeur maximale : 6,5  $\mu$ ; largeur aux extrémités : 1,8  $\mu$ ; largeur de la partie apicale : 1,4  $\mu$ .

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 plo longior, marginibus lateralibus parallelis, subiter attenuata apices versus, apicibus productis et subcapitato-rostratis, pseudorhaphide recta magna et conspicua (usque 4  $\mu$  lata) striis 14-15 in 10  $\mu$ ; ut visa aspectu cingulato linearis, apicibus rectangularibus.

Longueur : 91-150  $\mu$ ; largeur : 10-13  $\mu$ ; largeur au sommet : 3,2-3,8  $\mu$ .

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. I, 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 Bita; 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. 40. — 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. — WOŁOSZYŃSKA, 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 BRÉBISSON, A.) KÜTZING, F. T., 1849.

(Pl. LV, fig. 19.)

*Eunotia flexuosa* (DE BRÉBISSON, 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 BRÉBISSE, A.) GRÜNOW, A., 1880.

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

*Achnanthes coarctata* (DE BRÉBISSE, 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 BRÉBISSE, A.) GRÜNOW, A., 1880.

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

*Achnanthes lanceolata* (DE BRÉBISSE, 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 (Mbeté, 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 Bitá; lac Édouard (Kamandé); 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. 68. — 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 Bitá.

**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., 1833, 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  $\mu$ , radiatis, in parte mediana striis brevibus 2 vel 3 cum striis multe longioribus alternantibus.

Longueur : 20-24  $\mu$ ; largeur : 16-17  $\mu$ .

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  $\mu$ ; lat. ad medium : 13-14  $\mu$ .

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, Mbete, 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 sphærophora** KÜTZING, F. T., 1844.

(Pl. LI, fig. 3.)

*Navicula sphærophora* 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 cuncatis 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 irregularites ordinatis; striis margines versus visis 10-11 in 10  $\mu$ .

Long. val. : 76-98  $\mu$ ; lat. : 34-40  $\mu$ .

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. XII, 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. L, 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.

STAUURONEIS 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. 68, 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 caespitosa** KÜTZING, F. T., 1844.

*Cymbella caespitosa* 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 (Mbeté); 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. margine ventrali convexiose; polis obtusioribus sed levissime productis, striis validis et latis, 3,5 in 10  $\mu$  (ad pol. 4 in 10  $\mu$ ).

Longueur : 74  $\mu$ ; largeur : 29  $\mu$ .

Répartition géographique. — Lac Tanganika (Kassanga, Kirandó).

**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 laevis** NÄGELI, C. W., 1849.

(Pl. XLVIII, fig. 8.)

*Cymbella laevis* 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 BRÉBISSE, A.) VAN HEURCK, H., 1885.

(Pl. XLIX, fig. 16.)

*Cymbella tumida* (DE BRÉBISSE, A.) VAN HEURCK, H., 1885, p. 64, pl. II, fig. 10. — DE BRÉBISSE, 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 Bitu; 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, Mbete).



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 BRÉBISSON, 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  $\mu$ ; latere superiori (dorso) convexo, inferiore subrecto. Long. : 1-7  $\mu$ .

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. 11-15.

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).



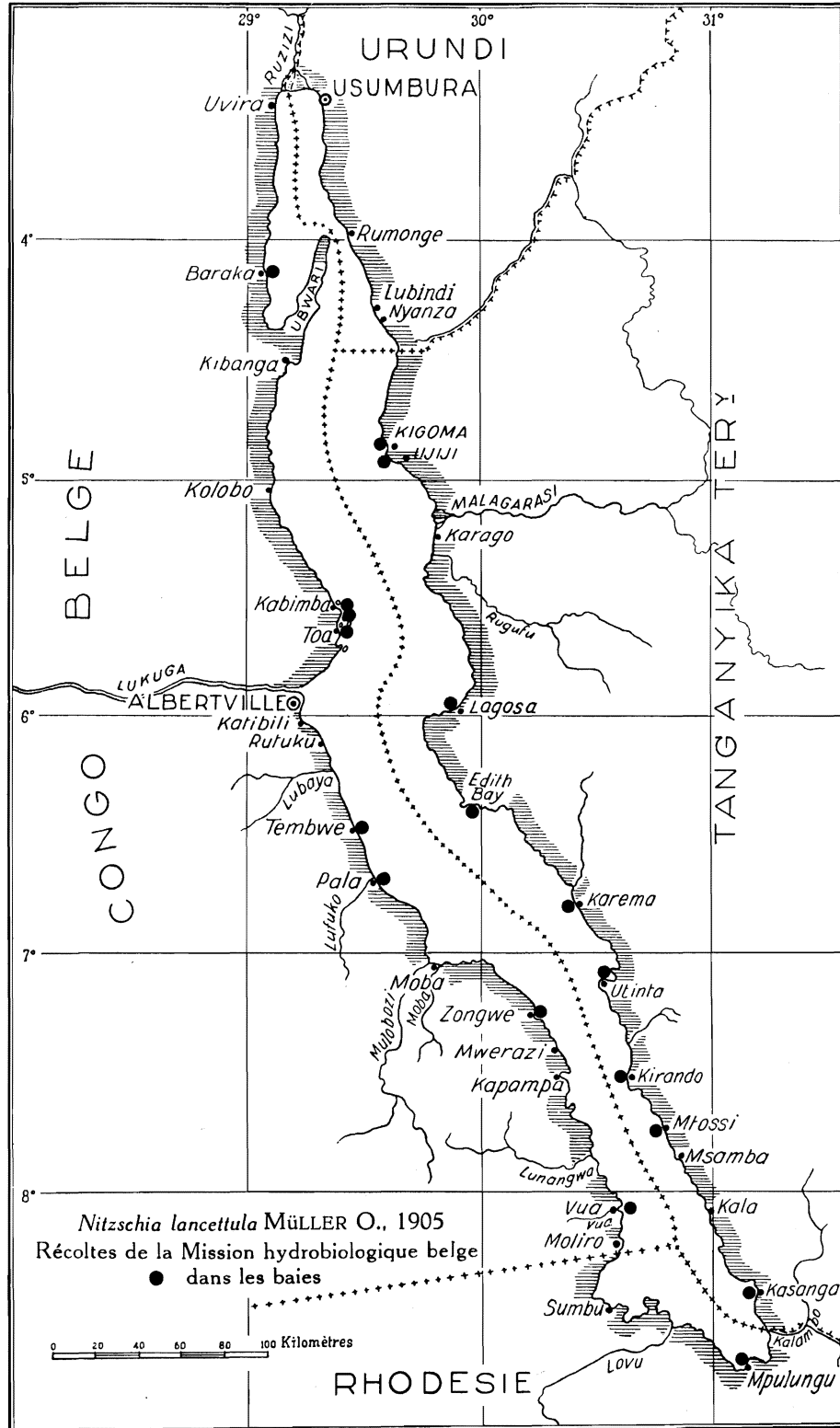


FIG. 47.

***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<sup>os</sup> 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.

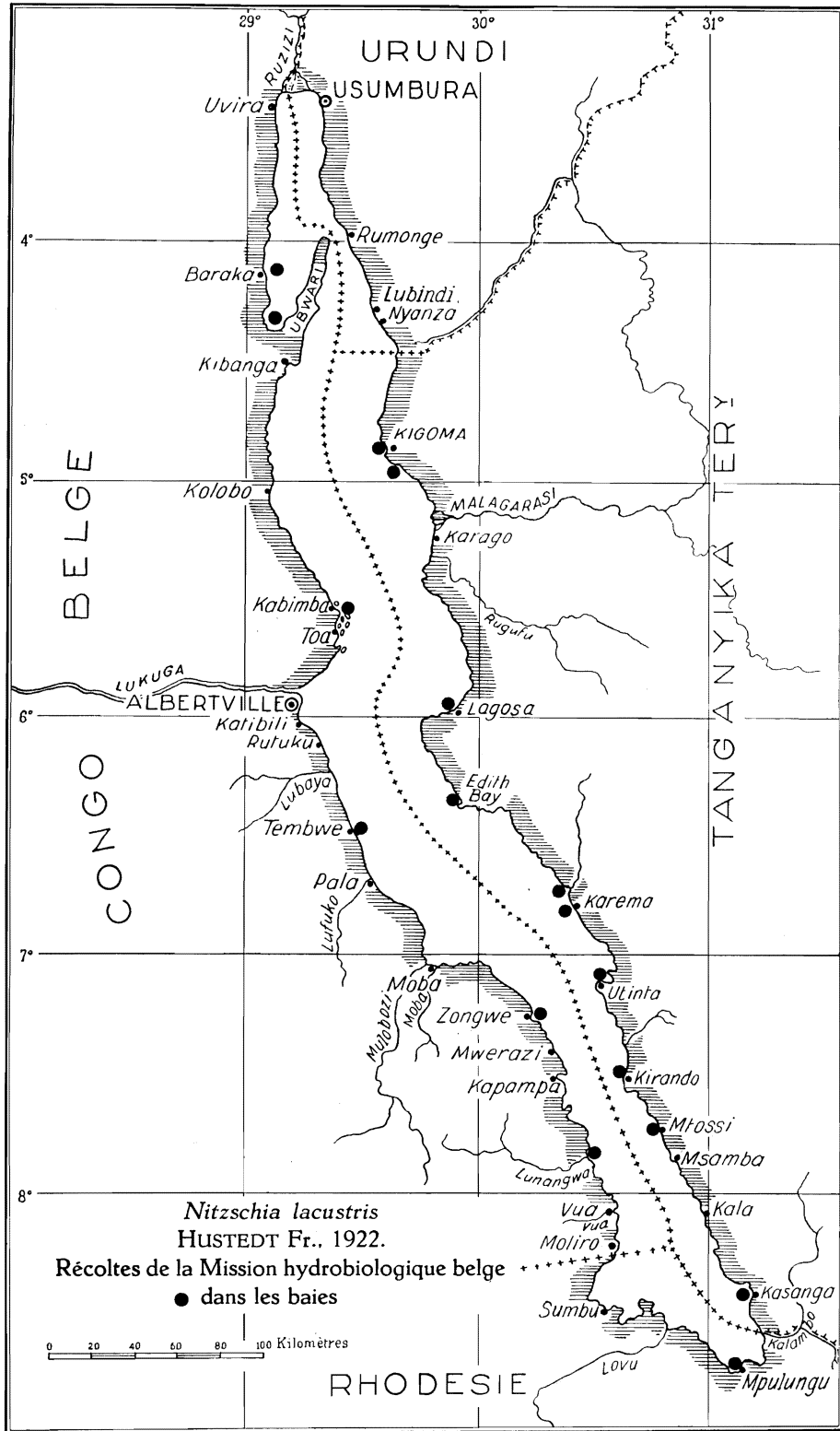


FIG. 48.

## Récottes 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.

## Récottes 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.



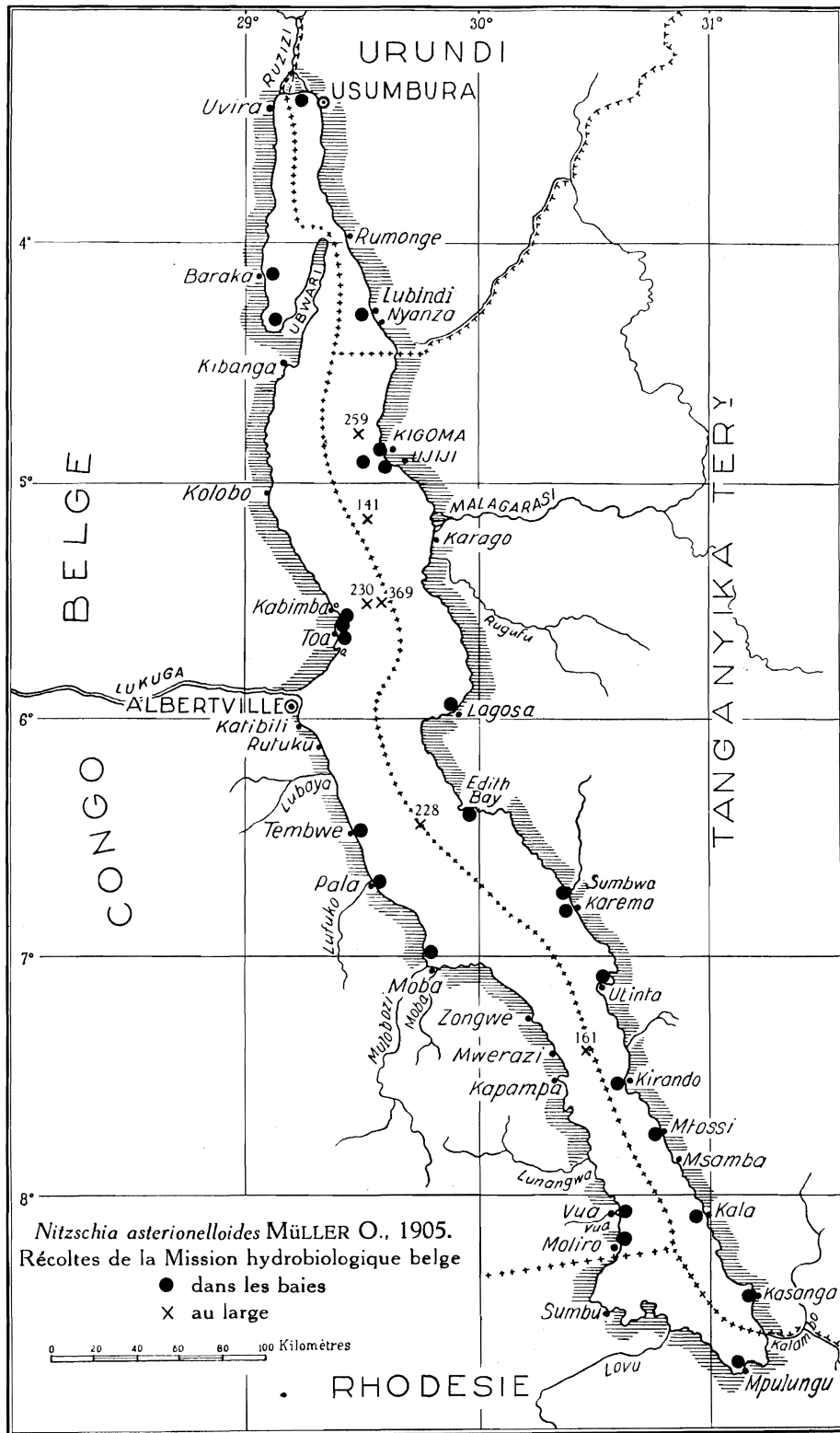


FIG. 49.

- 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 sigmaidea** (EHRENBERG, C. G.) SMITH, W., 1853.

(Pl. L, fig. 23-24.)

*Nitzschia sigmaidea* (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 (?).

**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  $\mu$ ; largeur : 9-10  $\mu$ .

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 *invisa* aspectu valvulari in parte mediana angusta et subcylindrica, in partibus apicalibus valde inflatis subcircularibus, polis submamillatis; costis ad margines laterales 7 in 10  $\mu$ ; cellula ut *in visa* aspectu cingulato ut in *cymatopleura solea*.

Longueur : 189-195  $\mu$ ; largeur au milieu : 20  $\mu$ ; largeur maximum : (aux pôles : 56-58  $\mu$ ).

Répartition géographique. — Lac Nyassa; lac Victoria.

**Cymatopleura solea** (DE BRÉBISSON, A.) SMITH, W., 1853.

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

*Cymatopleura solea* (DE BRÉBISSON, 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  $\mu$ ; largeur la plus petite : 19-33  $\mu$ ; la plus grande : 24-41  $\mu$ .

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  $\mu$ ; largeur la plus petite : 19-27  $\mu$ ; la plus grande : 28-43  $\mu$ .

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  $\mu$ , pas perlées; stries intermédiaires indistinctes, face frontale à 6-8 ondulations.

Longueur : 220-290  $\mu$ ; largeur minimum 14-18  $\mu$ ; largeur aux pôles 32-40  $\mu$ .

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  $\mu$ ; largeur la plus petite : 24-29  $\mu$ ; la plus grande : 40-50  $\mu$ .

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  $\mu$ ; largeur la plus petite : 12-17  $\mu$ ; la plus grande : 16-19  $\mu$ .

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  $\mu$ ; largeur la plus petite : 21-28  $\mu$ ; la plus grande : 24-31  $\mu$ .

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  $\mu$ ; largeur la plus petite : 11-24  $\mu$ ; la plus grande : 16-26  $\mu$ .

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 BRÉBISSE, 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  $\mu$ ; lat. : 46-53  $\mu$ .

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  $\mu$ ; largeur : 28-35  $\mu$ .

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 tanganyikæ* WEST, G. S., 1907, XXXVIII, p. 166, pl. VIII, fig. 6.

Répartition géographique. — Lac Malomba; lac Nyassa; lac Tanganyika (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  $\mu$ ; largeur maximum : 42-45  $\mu$ ; largeur minimum : 33-34  $\mu$ .

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. *subparallela* MEISTER, F. — RICH, F., 1932-1934, XXXVIII, pp. 249-275.

Longueur : 280-306  $\mu$ ; plus grande largeur : 40 à 44  $\mu$ .

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 EHRENBERG, 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  $\mu$ ; largeur la plus grande : 69-75  $\mu$ ; largeur au centre : 54-57  $\mu$ .

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. LXIII, 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  $\mu$  (20-21 in margine laterali unoquoque); alis et marginibus lateralibus in medio retusis, polis truncatis sed angulis rotundatis.

Longueur : 60-62  $\mu$ ; largeur la plus grande : 18  $\mu$ ; largeur la plus petite : 16  $\mu$ .

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  $\mu$  (29-30 in margine laterali unoquoque), transversis sed plus versus leviter radiatis, pseudorhaphidem extensis; alis curtis juxta margines laterales.

Longueur : 103  $\mu$ ; largeur la plus grande : 39  $\mu$ .

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. **laevis** HUSTEDT, FR., 1922.

(Pl. LXIV, fig. 7.)

Var. *laevis* 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** (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.