

TABLEAU 2.

Lac	Profondeur maximum m	Profondeur moyenne m	Surface km ²	Volume km ³	Stratification : niveau du thermocline m	Plankton Groupes dominants
Lacs sans Chaoborus.						
Tanganika ...	1,470	> 1,000	34.000 km ²	> 30.000	- 75 à - 200	Copépodes, Diatomées (SYMOENS, 1956b, p. 295).
Kivu ...	485	240	2.400 km ²	583	- 50 à - 75	Prédom. : Copépodes, Cladocères, Diatomées (HUSTERT, 1949).
Lacs à Chaoborus (Neochaoborus) anomalus EDWARDS.						
Édouard ...	117	40	2.300 km ²	90	- 50 → fond	Copépodes, Cladocères, Diatomées (HUSTERT, 1949).
Albert ...	58	25	6.800 km ²	146	- 50 → fond	Copépodes, Cladocères, Chlorophycées (WEST, 1967)
Victoria ...	81	—	> 75.000 km ²	—	? → fond (FISH, 1952) (*)	Copépodes, Cladocères, Chlorophycées, Diatomées, Cyanophycées (ROSS, 1955, p. 332).
Lacs à Chaoborus (Sayomyia) ceratopogones THEOBALD.						
Upemba ...	3,10	—	530 km ²	0,930	Absente ou occasionnelle	Chlorophycées > Protococcales, Cyclopidés (Copépodes) (VAN MEEL, 1953, p. 159).
Vert (Kivu) ...	18	—	± 10 ha	—	? → fond	Purée de Cyanophycées ?
Ndalaga ...	21,50	—	320 ha	—	De - 2,5 à - 7,5	Cyanophycées et Cyclopidés
Luhondo ...	68	—	28 km ²	—	→ fond	Cyanophycées et Cyclopidés
Mohasi ...	13,8	—	52 km ²	—	De - 5 à - 9	Cyanophycées et Cyclopidés
Sake ...	4,3	—	—	—	→ fond	Purée de Cyanophycées
Mugesera ...	3,8	—	—	—	Absente ou occasionnelle	Id.
Billia ...	6,5	—	6 à 100 km ²	—	Id.	Id.
Rugwero ...	4,7	—	—	—	Id.	Id.
Bulera ...	176	—	55 km ²	—	De - 5 à - 10 → fond	Copépodes, Cladocères, Diatomées

(*) Voir aussi Annual Report 1956/57, East African Fisheries Research Organisation, Kampala 1958, p. 5.

TABLEAU

Station n°	Lac	Date	Heure	Transp. m	Couleur éch. Forel	Prof.
Lacs sans						
37	Lac Kivu, bassin Bukavu	22.2.53	9	3,75	3/4	- 5 - 20
81	Id.	29.3.53	14,20	4	2/3	- 80
38	Lac Kivu, large Goma.	25.2.53	10,45	—	—	- 1 - 40
39	Lac Kivu, baie Kabuno, centre	25.2.53	14,30	3	18/19	- 10
135	Baie fermée de Sake (Kivu)	14.7.53	13	1,5	18/20	- 45
267	Lac Tanganika, Nord cap Banza	2.10.53	13,30	9 —	— —	- 10 - 50
216	Lac Tanganika, 5 km Est Baraka	22.8.53	11	12	2	- 50
Lacs à Chaoborus						
522	Lac Edouard, 7,5 km large Pilipili	14.2.53	9,30	2,5 —	21/22 —	- 5 - 35
585	Lac Edouard, 10 km large Kisaka	11.6.53	—	—	—	- 90
502	Lac Edouard, 6 km large cap Komboho.	13.12.52	—	1,9-2	18/19	- 62
568	Lac Edouard, large Vitshumbi	—	—	—	—	—
1072	Lac Albert, 10 km large Polepole	25.6.53	12,30	2,25 —	19 —	- 15 - 30
—	Lac Victoria	—	—	—	—	surf.
Lacs à Chaoborus						
1	Lac Upemba (VAN MEEL)	30.5.49	11,30	0,50	11/12	- 1,89
12	Id.	22.12.49	13,35	0,45	11/12	- 2,80
123	Lac Vert, (Rwabikari) (Goma, Kivu)	9.6.53	12	0,3	20/21	- 1
146	Lac Ndalaga (Mokotos).	21.7.53	11,30	2 —	17 —	- 10 - 20

(*) En surface, station 161, Mission hydrobiologique du Lac Tanganika.

3.

Temp. °C	C à 25°C mohs × 10 ⁶	pH	O ² mg/l	O ² % sat	H ₂ S mg/l	Alcalinité m vals/l	Dureté en ° Fr.
<i>Chaoborus.</i>							
23,20	1.385	9,23	7,28	101,6	—	15,40	41,9
23,10	1.374	9,18	6,90	96,1	—	15,60	41,8
22,34	1.394	8,97	—	—	0,85	15,60	41,7
23,90	1.400	9,28	7,31	103,4	—	15,65	42,4
22,68	1.391	9,21	0,43	5,8	—	15,65	42,4
23,19	1.621	8,65	7,18	100,2	—	16,90	49,2
20,5	1.069,7	7,65	—	—	—	9,55	25,10
25,98	695,4	9,11	7,92	106,3	—	—	21,50
25,17	687,8	9,06	4,80	63,4	—	—	20,90
25,25	668,9	9,13	6,34	83,8	—	6,81(*)	—
<i>(Neochaoborus) anomalus</i> EDWARDS.							
25,65	1.005	9,17	6,73	92,4	—	10,20	23,40
25,51	1.010	9,10	3,35	45,9	—	10,30	24,30
24,72	1.088	8,83	—	—	5,9	10,20	23,4
24,76	1.250	8,06	—	—	1,05	10,35	27,0
—	—	—	—	—	—	10,60	—
27,25	856,8	9,08	4,95	66,5	—	7,55	16,2
27,21	856,6	9,07	4,96	66,6	—	7,45	16,2
—	91-93	8,7	6,9-8,7	—	—	1,1	—
<i>(Sayomyia) ceratopogones</i> THEOBALD.							
26,8	—	6,6	5,3	66,8	—	2,55	—
26,5	—	7,3	5,6	66,7	—	2,25	—
23,5	838,2	9,80	—	—	—	7,40	2,6
20,3	170,0	7,57	5,75	79	—	1,55	7,10
20,15	177,1	7,14	0,12	1	—	1,60	7,40

4*

TABLEAU

Station n°	Lac	Date	Heure	Transp. m	Couleur éch. Forel	Prof.
1	Lac Luhondo, bras Est.	14.6.52	10,45	1,20	—	— 5
1	Lac Mohasi, devant Ka- rambi	1.2.52	8	—	—	— 6
6	Id.	2.5.52	14,25	1,4-1,5	—	— 9
1	Lac Sake, devant Lu- koma	11 3.52	15,10	0,4-0,5	verte	— 3
1	Lac Mugesera, devant Sangaza	27 3.52	9,40	0,30	—	— 2
1	Lac Bilila, centre . . .	2.4.52	14,40	0,30	—	— 0
1	Lac Rugwero, centre ...	4.7.52	8,30	0,45	—	— 3
1	Lac Bulera, large Ki- nyababa	2.6.52	10	3,40 —	— —	-10 -25(**)

(**) Niveau du thermocline.

3 (suite).

Temp. °C	C à 25°C mohs × 10 ⁶	pH	O ² mg/l	O ² % sat	H ₂ S mg/l	Alcalinité m vals/l	Dureté en ° Fr.
23,20	196	8,45	2,57	—	—	1,78	5,36
23,60	596	7,80	—	—	—	3,04	18,4
22,60	706	8,10	0,03	—	—	3,42	18,84
22,2	227	7,75	—	—	—	2,55	8,2
23,0	—	8,30	2,46	—	—	1,96	7,62
30,3	—	9,0	—	—	—	1,71	6,76
21,0	129	7,60	5,43	—	—	1,51	4,52
20,80	107	7,6	6,25	—	—	0,93	2,86
19,80	108	7,15	2,86	—	—	0,81	3,00

ANNEXE.

Récemment M. P. S. CORBET nous a envoyé un lot de *Chaoborus* sp. (C 21) qu'il estimait intermédiaire entre *Ch. edulis* et *Ch. pallidipes*. En réalité il s'agit d'une forme particulière de *Ch. pallidipes*; cette forme se distingue par une coloration générale assez aberrante, plus pâle que celle de la forme typique, par une pigmentation différente de l'aile qui présente une membrane plus ou moins laiteuse et des nervures longitudinales ombrées, et par les coxites de taille plus réduite. Le dernier article des palpes est comme présenté à la figure 60. Les caractères morphologiques de base (palpes, paramères, nervation, etc.) ne laissent pourtant aucun doute quant à l'identité de cette forme. Chez d'autres *Chaoborus* (*Sayomyia*) africains, notamment chez *Ch. (S.) ceratopogones* et *Ch. (S.) edulis*, il existe des variations semblables (voir nos descriptions). Chez les trois espèces en question ces aberrations à nervures longitudinales ombrées pourraient être désignées comme suit :

Ch. (S.) ceratopogones forma *damasi* n. f.

Ch. (S.) edulis forma *fuscinervis*, déjà décrite par EDWARDS.

Ch. (S.) pallidipes forma *corbeti* n. f.

Ces formes pourraient être des races écologiques; on rencontre cependant de nombreux intermédiaires. Des aberrations du même type se retrouvent dans d'autres groupes de Diptères dont les larves vivent dans la vase (p. ex. *Sciomyzidae*).

BIBLIOGRAPHIE.

- AKEHURST, J., 1922, Larva of *Chaoborus crystallinus* (*C. plumicornis*) (*Roy. Microsc. Soc. Journ.*, pp. 341-372).
- ARNAUD, B., 1952, Een interessante muggelarve, *Chaoborus crystallinus* DE GEER (*Natuurh. Maandbl. Limburg*, XLI, pp. 53-58, 7 fig.).
- BERG, K., 1937, Contributions to the Biology of *Corethra* MEIGEN (*Biol. Med.*, XIII, 11, 100 p., 31 fig.).
- DAMAS, H., 1937, Recherches hydrobiologiques dans les lacs Kivu, Édouard et Ndalaga [*Expl. P.N.A., Miss. Damas* (1935-1936), fasc. 1, 128 p.].
- 1953, Les lacs du Ruanda et leurs problèmes (*Ann. Soc. roy. Zool. Belg.*, LXXIV, 1, pp. 17-38).
- 1955-1956, Etude limnologique de quelques lacs ruandais, III et IV (*Mém. Acad. roy. Sc. colon.*, I, 3, 66 p., 7 fig.; III, 4, 44 p., 6 fig.).
- DEONIER, C. C., 1943, Biology of the immature stages of the Clear Lake Gnat (*Diptera Culicidae*) (*Ann. ent. Soc. Amer.*, Columbus, 36, pp. 383-388, 3 fig.).
- DUHR, B., 1955, Über den chemischen Sinn die Darmperistaltik und die Bildung der peritrophischen Membran der Corethralarve (*Chaoborus crystallinus* DE GEER) [*Zool. Jb. (Abt. f. Allg. Zool. u. Phys.)*, 65, 3, S. 315-333, 8 abb., 1 taf.].
- 1955, Über Bewegung, Orientierung und Beutefang, der Corethralarve (*Chaoborus crystallinus* DE GEER) (*Zool. Jahrb.*, 65, 4, S. 387-429, 16 fig., 12 taf.).
- ECKSTEIN, F., 1936, Beiträge zur Kenntnis exotischen *Chaoborinae* (*Corethra* auct.) nebst Bemerkungen über einige einheimische Formen (*Arch. Hydrobiol.*, Suppl. 14: *Trop. Binnengew.*, VI, pp. 484-508).
- EDWARDS, F. W., 1912, A synopsis of the species of African *Culicidae*, other than *Anopheles* (*Bull. Ent. Res.*, vol. III, pp. 1-53, 10 fig.).
- 1930, Notes on Exotic *Chaoboridae*, with descriptions of new species (*Diptera Culicidae*) (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, X, 6, pp. 528-540, 2 fig.).
- 1930, The British species of *Chaoborus* and *Mochlonyx* (*Diptera Culicidae*) (*Ent. Mon. Mag.*, London, 66, pp. 163-165).
- 1932, Genera Insectorum, *Culicidae*, pp. 16-27, pl. II, fig. 4-6, pl. III, fig. 5 et 6 et pl. IV, fig. 7-17).
- FELT, E. P., 1904, Mosquitoes or *Culicidae* of New-York State (*N.Y. State Mus.*, Bull. 79, pp. 241-400).
- FISH, G. R., 1952, Local hydrological Conditions in Lake Victoria (*Nature*, vol. 169, pp. 839-840, 1 fig.).
- HENNIG, W., 1950, Die Larvenformen der Dipteren. 2 Teil (*Akademie-Verlag*, Berlin, 458 p., X pl., 236 text-fig.).
- HERMS, W., 1937, The Clear Lake Gnat (*Univ. Calif. Agric. Exp.*, Bull. 607).
- HUSTEDT, F., 1949, Süßwasser-diatomen (*Inst. Parcs Nationaux du Congo Belge, Expl. P.N.A., Mission H. Damas*, 1935-1936, fasc. 7, 199 p., 16 pl.).

- INGRAM, A. and MACFIE, J. W. S., 1917, Notes on some distinctive points in the pupae of West African Mosquitos (*Bull. Ent. Res.*, vol. VIII, pp. 73-91, 17 figs.).
- — 1917, The early stages of certain West African Mosquitos (*Bull. Ent. Res.*, vol. VIII, pp. 135-154, 8 fig., 4 pl.).
- JEANNEL, R., 1942, La genèse des Faunes terrestres (*Presses Universitaires de France*, VIII+513 p., VIII pl.).
- JHERING, H. VOX, 1927, Die Geschichte des Atlantischen Oceans (Jena, Fischer, 237 p., 9 cart.).
- JOHANSEN, O. A., 1903, Aquatic Nematoceros Diptera (*N.Y. State Mus. Bull.*, 68, pp. 328-441).
- 1934, Aquatic Diptera. Part I: Nemocera exclusive of *Chironomidae* and *Ceratopogonidae* (*Corn. Univ. Agr. Exp. Stat.*, Mem. 164. 71 p., XXIV pl.).
- JUDAY, C., 1921, Quantitative Studies of the bottom fauna in the deeper waters of Lake Mendota (*Trans. Wiscon. Acad. Sci.*, XX, pp. 461-493, 1 fig., 17 tab.).
- 1921, Observations on the Larvae of *Corethra punctipennis* (*Biol. Bull.*, 40).
- KNAB, F., 1908, The early stages of *Sayomyia punctipennis* SAY (*Proc. Ent. Soc. Wash.*, 10, pp. 36-40).
- KOCH, H., 1936, Recherches sur la physiologie du système trachéen clos [*Extr. des Mém. Acad. roy. de Belg. (Cl. des Sciences)*, XVI, pp. 1-98].
- LANE, J., 1942, *Dixinae* e *Chaoborinae*. Revisão das especies neotropicaes (*Diptera Culicidae*) (*Rev. Ent. Rio de Janeiro*, 13, pp. 81-148, 4 pl., 7 fig.).
- 1939, Notes on Nonhematophagous *Culicidae* (*Bol. Biol.*, São Paulo (N.S.), 4, pp. 99-113, 11 fig.).
- LEWIS, D. J., 1956, Some mosquitos of the Sudan (*Bull. Ent. Res.*, 47, pp. 723-735).
- MACDONALD, W. W., 1951, Entomology (*in East African Research Organization, Annual Report*, Nairobi, 1952, pp. 11-14, fig. 35).
- 1953, Lake flies (*The Uganda Journ.*, 17, 2, pp. 124-134).
- 1956, Observations on the Biology of Chaoborids and Chironomids in Lake Victoria and on the Feeding Habits of the « Elephant Snout Fish » (*The Journ. of Animal Ecology*, 25, n° 1, pp. 36-53, 6 fig., 1 tab.).
- MARTINI, E., 1929-1931, *Culicidae* in LINDNER (*Flieg. Pal. Rég.*, 11 et 12, 398 p., 1 tabl., 431 text-fig.).
- MONTSCHADSKY, A., 1936, Les larves des moustiques (Fam. *Culicidae*), de l'U.R.S.S. et des pays limitrophes, *in Tabl. analyt. Faune U.R.S.S.*, 24.
- PEUS, F., 1934, Zur Kenntnis der Larven und Puppen der *Chaoborinae* (*Corethra* auct.) (*Archiv. f. Hydrobiol.*, Bd. XXVII, 4, pp. 641-668, 12 fig.).
- 1938, Über eine neu aufgefundene Alpine Büschelmücke, *Chaoborus Alpinus* n. sp. (*Diptera Culicidae*) (*Encycl. Ent. Paris*, Sér. B, II, Dipt. 9, pp. 63-73, 6 fig.).
- ROSS, R., 1955, The Algae of the East African Great Lakes (*Verh. Int. Ver. Limnol.*, 22, pp. 320-326).
- SCHREMMER, F., 1956, Zur Morphologie und funktionellen Anatomie des Larvenkopfes von *Chaoborus* (*Corethra* auct.) *obscuripes* V. D. WULP (*Dipt. Chaoboridae*) (*Osterr. Zool. Zeitschr.*, II, pp. 471-516, 17 fig.).
- SYMOENS, J. J., 1956, Sur la formation de « fleurs d'eau » à Cyanophycées (*Anabaena flosaquae*) dans le bassin Nord du lac Tanganika (*Bull. Acad. roy. Sc. col.*).
- 1956b, Le lac Tanganika (*Les Naturalistes Belges*, XXXVIII, 11-12, pp. 288-316, carte 2, ph. 18-32).

- THEOBALD, F. V., 1903, A monograph of the *Culicidae* of the World, Vol. III, 359 p., XVII pl., 193 fig. (London, British Museum).
- VALLE, K. J., 1930, Über das Auftreten von *Mysis relicta* und *Corethra plumicornis* während des Sommers in einigen Seen von Südost-Finnland (*Arch. Hydrobiol.*, Stuttgart, 24, pp. 483-491).
- VAN MEEL, L., 1953, Contribution à l'étude du lac Upemba. A: Le milieu physico-chimique [*Exploration du Parc National de l'Upemba, Mission G. F. de Witte* (1946-1949), fasc. 9, 190 p., 27 fig., 53 tabl., XIII pl.].
- 1954, Le Phytoplancton [*Exploration hydrobiologique du lac Tanganika* (1946-1947), vol. IV, fasc. 1, 681 p., 121 tabl., 59 fig.].
- VERBEKE, J., 1957a, *Chaoboridae*, dans *Expl. Hydrobiol. des lacs Kivu, Edouard et Albert* (1952-1954), vol. III, fasc. 2, pp. 185-203, pl. I à IV.
- 1957b, Recherches écologiques sur la faune des grands lacs de l'Est du Congo Belge (*Expl. Hydrob. des lacs Kivu, Edouard et Albert*, vol. III, fasc. 1, 177 p., 25 fig., 3 cartes, XVI pl.).
- 1957c, Le régime alimentaire des Poissons du lac Kivu et l'exploitation des ressources naturelles du lac (*Expl. Hydrobiol. des lacs Kivu, Edouard et Albert*, 1952-1954, vol. III, fasc. 2, pp. 3-24, pl. I).
- WEBER, H., 1952, Morphologie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Articulaten (*Fortschritte der Zoologie*, Bd. 9, p. 94).
- WEGENER, A., 1937, La genèse des Continents et des Océans, trad. A. LERNER (Paris, Edit. Nizet et Bastard, 236 p.).
- WEST, G. S., 1909, Phytoplankton from the Albert Nyanza (*Journ. of Botany*, XLVII, pp. 244-246).
- WORTHINGTON, E. B., 1929, The Life of Lake Albert and Lake Kioga (*Geogr. Journ.*, LXXIV, pp. 109-132).
- 1931, Vertical Movements of Freshwater Macroplankton (*Internat. Rev. Hydrobiol.*, 25, 1931, pp. 394-436, 8 text-fig., 9 tabl.).
- 1932, A Report on the Fisheries of Uganda investigated by the Cambridge Expedition to the East African Lakes, 1930-1931, 88 p.
- WORTHINGTON, E. B. and RICARDO, C. K., 1936, Scientific results of the Cambridge Expedition to the East African Lakes, 1930. The vertical distribution and movements of the plankton in Lakes Rudolf, Naivasha, Edward and Bunyoni [*Journ. Linn. Soc. London (Zool.)*, XL, pp. 33-69, 13 fig.].

INDEX ALPHABÉTIQUE.

FAMILLES. SOUS-FAMILLES.

	Pages.
<i>Ceratopogonidae</i>	53
<i>Chaoboridae</i>	3, 11, 17, 23, 32, 52
<i>Chaoborinae</i>	40, 53, 54
<i>Chironomidae</i>	53
<i>Culicidae</i>	11, 17, 38, 52, 53

GENRES. SOUS-GENRES.

	Pages.
<i>Chaoborus</i> LICHTENSTEIN	3, 5, 7, 13, 21, 32, 46, 47, 48-49
<i>Neochaoborus</i> EDWARDS	5, 7, 8, 15
<i>Sayomyia</i> COQUILLET	5, 7, 8, 11, 13, 15, 42, 46
<i>Schadonophasma</i> DYAR et SHANNON .	7

ESPÈCES. SOUS-ESPÈCES.

	Pages.
<i>albatu</i> s JOHNSON (<i>Sayomyia</i>)	44
<i>alpinu</i> s PEUS (<i>Chaoborus</i>)	53
<i>anomalus</i> EDWARDS (<i>Neochaoborus</i>)	5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 32, 45, 46, 47, 48-49
<i>antisepticu</i> s LICHTENSTEIN (<i>Chaoborus</i>) .	7
<i>brasiliensis</i> THEOBALD (<i>Sayomyia</i>)	19
<i>ceratopogone</i> s THEOBALD (<i>Sayomyia</i>) .	5, 8, 10, 17, 18, 19, 21, 30, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 48-46
<i>crystallinu</i> s DE GEER (<i>Chaoborus</i>)	52
<i>culiciformis</i> DE GEER (<i>Chaoborus</i>)	7
<i>edulis</i> EDWARDS (<i>Sayomyia</i>)	7, 9, 11, 13, 15, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 41, 45
<i>flavicans</i> MEIGEN (<i>Chaoborus</i>)	46
<i>freemani</i> nov. (<i>Sayomyia</i>)	8, 9, 19, 24, 26, 30, 31, 46
<i>fryeri</i> nov. (<i>Sayomyia</i>) .	7, 9, 10, 13, 15, 24, 25, 26, 28, 32, 33, 41, 45, 46
<i>fuscinervis</i> EDWARDS (<i>Sayomyia</i>)	11, 23, 25, 27

	Pages.
<i>lacustris</i> FREEBORN (<i>Sayomyia</i>)	44
<i>lateralis</i> MEIGEN (<i>Chaoborus</i>)	7
<i>microstictus</i> EDWARDS (<i>Sayomyia</i>)	8, 28, 34 , 35, 36, 37, 44
<i>obscuripes</i> V. D. WULP (<i>Chaoborus</i>)	46
<i>pallidipes</i> THEOBALD (<i>Sayomyia</i>)	7, 9, 10, 15, 25, 26, 28, 29, 30, 34, 35, 37, 38 , 39, 40, 45
<i>pallidus</i> FABRICIUS (<i>Sayomyia</i>)	8, 22, 43, 44, 46
<i>pellucens</i> SACCARDO (<i>Chaoborus</i>)	7
<i>plumicornis</i> FABRICIUS (<i>Chaoborus</i>)	52
<i>punctipennis</i> SAY (<i>Sayomyia</i>)	7, 35, 44, 53
<i>queenlandensis</i> THEOBALD (<i>Sayomyia</i>)	43
<i>trivittatus</i> LOEW (<i>Schadonophasma</i>)	7

PLANCHE I

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

Parc National Albert : Lac Édouard,
essaims et pontes de *Chaoborus (Neochaoborus) anomalus* EDWARDS.

- FIG. 1. — Éclosions très localisées, tôt le matin au large de Kiavinyonge-Ishango; essaims fort éloignés en forme de colonnes de fumée. Bandes noires à la surface de l'eau provoquées par l'agglomération des exuvies, adultes, pontes, etc.
- FIG. 2. — Petite éclosion localisée dans la baie de Pilipili près de la côte montagneuse, au début de l'après-midi; essaim en forme de petit nuage, dérivant vers le Sud (au centre de la vue).
- FIG. 3. — Même type de nuage, déjà dispersé et transporté vers les rives du lac.
- FIG. 4. — Agglomérat d'œufs cylindriques de *Ch. (N.) anomalus* EDWARDS et d'algues sphériques (*Microcystis*), à la surface de l'eau après les éclosions massives (au large de Kiavinyonge-Ishango).

Photo: J. VERBEKE.



1. — Lac Edouard : Bassin Nord, au large d'Ishango.



2. — Lac Edouard : Baie de Vithumbi, vue vers l'Ouest.



3. — Lac Edouard : Kiavinyonge, vue vers le Sud-Est.



4. — Lac Edouard : Bassin Nord, près d'Ishango

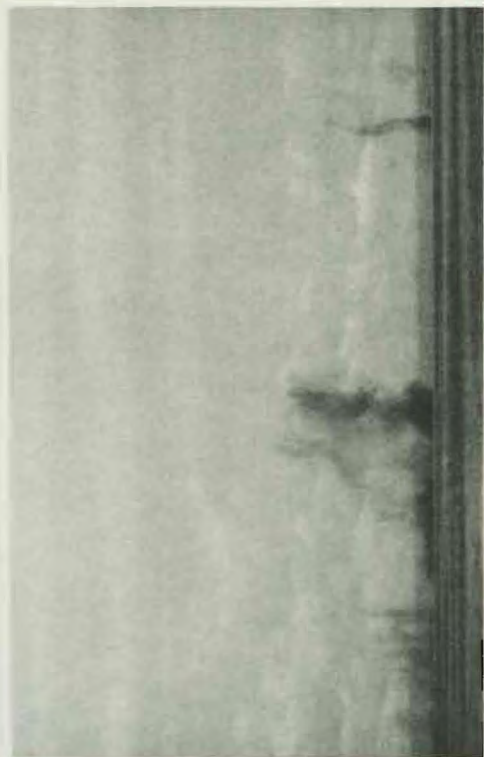
PLANCHE II

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

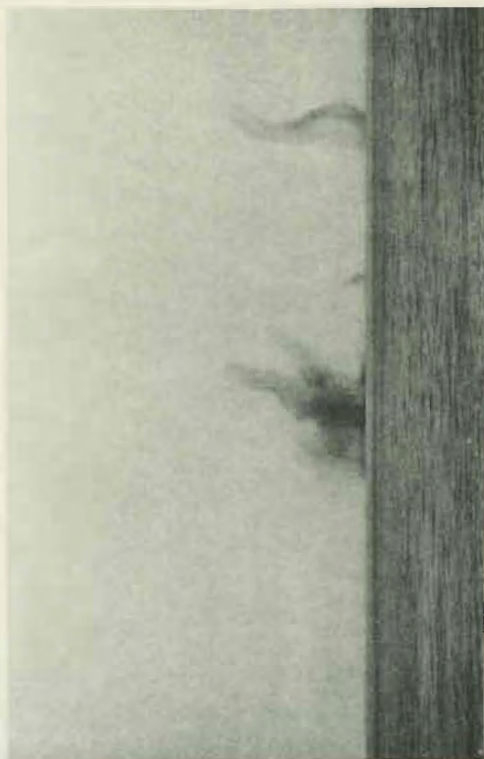
Parc National Albert : Lac Édouard,
au large de Vitshumbi et Kiavinyonge-Ishango;
essaims de *Chaoborus* (*Neochaoborus*) *anomalous* EDWARDS.

FIG. 1 à 4. — Quatre exemples d'essaims apparaissant sous forme de colonnes de fumée montant vers le ciel, provenant d'éclosions localisées, ayant lieu tôt le matin et disparaissant rapidement.

Photo: J. VERBEKE.



1. --- Lac Edouard : Au large d'Ishango.



2. --- Lac Edouard : Au large de Vitshumbi.



3. --- Lac Edouard : Au large de Vitshumbi.



4. --- Lac Edouard : Au large d'Ishango.

PLANCHE III

EXPLICATION DE LA PLANCHE III.

Parc National Albert : Lac Édouard,
au large de Pilipili et de la côte occidentale;
essaims de *Chaoborus* (*Neochaoborus*) *anomalus* EDWARDS.

FIG. 1 à 4. — Quatre stades successifs dans la formation d'un essaim sous forme de nuage très vaste et dispersé, provenant d'éclosions en masse, ayant lieu sur de très grandes étendues, entre 7.00 et 10.00 h. du matin.

Photo: J. VERBEKE.



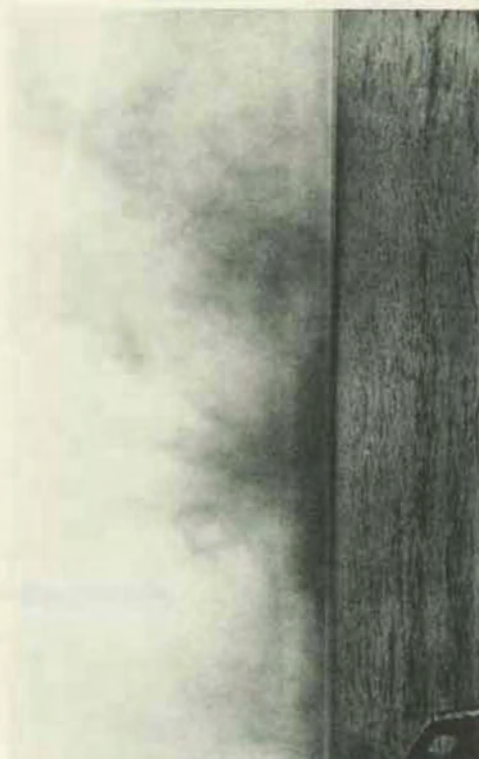
1. — Lac Edouard : Au large de Pilipli.



2. — Lac Edouard : Au large de Pilipli.



3. — Lac Edouard : Au large de Pilipli.



4. — Lac Edouard : Au large de Pilipli.