

類は新に25種を加へ、アジア洲に於ける新発見として19種が數へられる。尙分布上注目すべきものは次の如くである。 *Gomphosphaeria aponina* KÜTZ. var. *multiplex* NYGAARD はマレーに於いて、 *Cosmarium Quadrum* LUND. var. *sublatum* はオーストラリア洲に於いて、 *Euastrum substellatum* NORDST. はジャバに於いてのみ知られたものである。 *Cosmarium aequale* TURN., *C. erosum* ARCH. f. *minor* TURN., *C. forte* TURN., *C. maculatum* TURN., *C. rectosporum* TURN. は熱帯印度の産として知られたものである。又熱帯アフリカに産する *Calothrix brevissima* 及び *Anabaena discoidea* の新變種が此島で発見された。

CHLOROPHYCEAE. Fam. 1. **Tetrasporaceae.** *Tetraspora lacustris* LEMM., *Schizochlamys delicatula* WEST, *Asterococcus superbus* (CIENK.) SCHERF., *Gloeococcus Schroeteri* (CHODAT) LEMM, *Gloeocystis gigas* (KÜTZ.) LAGERH. Fam. 2. **Hydrodictyaceae.** *Pediastrum Boryanum* (TURPIN) MENEGHINI, *P. duplex* MEY. var. *asperum* A. BR., *P. duplex*, MEY. var. *rugulosum* RACIBORSKI, *P. Tetras* (EHRE.) RALFS, *Sorastrum spinulosum* NÄG. Fam. 3. **Oocystaceae.** *Nephrocytium obesum* W. & G. S. WEST, *Gloeotanium Loitlesbergerianum* HANSG, *Tetraedron cruciatum* (WALL.) W. & G. S. WEST. Fam. 4. **Coelastraceae.** *Scenedesmus acutiformis* SCHRÖDER, *S. brasiliensis* BOHLIN, *S. quadricauda* (TURPIN) BRÉB. var. *quadrispina* (CHODAT) G. M. SMITH. Fam. 5. **Ulotrichaceae.** *Microspora formosana* sp. nov. Fam. 6. **Cylindrocapsaceae.** *Cylindrocapsa geminella* WOLLE. Fam. 7. **Cladophoraceae.** *Pithophora Zelleri* WITTR. Fam. 8. **Desmidiaceae.** *Mesotaenium violascens* DE BARY, *Gonatozygon monotaenium* DE BARY, *Closterium acerosum* (SCHRANK) EHRB., *C. calosporum* WITTR., *C. Leibleinii* KÜTZ., *C. monilliferum* EHRB., *Pleurotaenium ovatum* NORDST. var. *formosanum* var. nov., *P. maximum* LUND., *P. Trabecula* NÄG., *P. Trabecula* NÄG. var. *rectum* W. & G. S. WEST, *Cosmarium aequale* TURN., *C. alatum* KIRCHN. var. *aequatoriense* NORDST., *C. amaenum* BRÉB., *C. angulosum* BRÉB., *C. connatum* BRÉB., *C. conspersum* RALFS, *C. erosum* ARCH. forma *minor* TURN., *C. forte* TURN., *C. maculatum* TURN., *C. margaritatum* ROY & BISSET, *C. moniliforme* RALFS, *C. obtusatum* SCHMIDLE var. *kotoensis* var. nov., *C. Portianum* ARCH., *C. pseudoconnatum* NORDST. var. *subconstrictum* var. nov., *C. Quadrum* LUNDELL, *C. Quadrum* LUND. var. *sublatum* W. & G. S. WEST, *C. rectosporum* TURN., *C. Regnellii* WILLE, *C. subturgidum* SCHMID. forma *minor* SCHMID., *Staurastrum muticum* BRÉB., *S. orbiculare* RALFS var. *depressum* ROY & BISSET, *S. striolatum* ARCH., *Euastrum spinulosum* DELP. sabsp. *africanum* NORDST., *E. substellatum* NORDST. Fam. 9. **Ophiocytaceae** *Ophiocytium majus* NÄG., *O. parvulum* BRAUN.

CYANOPHYCEAE. Fam. 1. **Chroococcaceae.** *Microcystis elabens* KÜTZ., *Aphanothece bullosa* RABENHORST, *Chroococcus limneticus* LEMM., *Ch. minutus* NÄG., *Ch. turgidus* NÄG., *Gomphosphaeria aponina* KÜTZ. var. *multiplex* NYGAARD, *Synechococcus aeruginosus* NÄG., Fam. 2. **Rivulariaceae.** *Calothrix brevissima* G. S. WEST, *Gloeotrichia natans* RABENHORST. Fam. 3. **Microchaetaceae.** *Aulosira kotoensis* sp. nov. Fam. 4. **Nostocaceae.** *Nostoc paludosum* KÜTZ., *N. Segawai* sp. nov., *Nodularia spumigena* MERTENS var. *major* BORN. et FLAII., *Anabaena discoidea* OSTENFELD var. *minor* var. nov. Fam. 5. **Oscillatoriaceae.** *Spirulina meneghiniana* ZANARDINI, *Oscillatoria sancta* GOMONT, *Lyngbya majuscula* HARVEY.

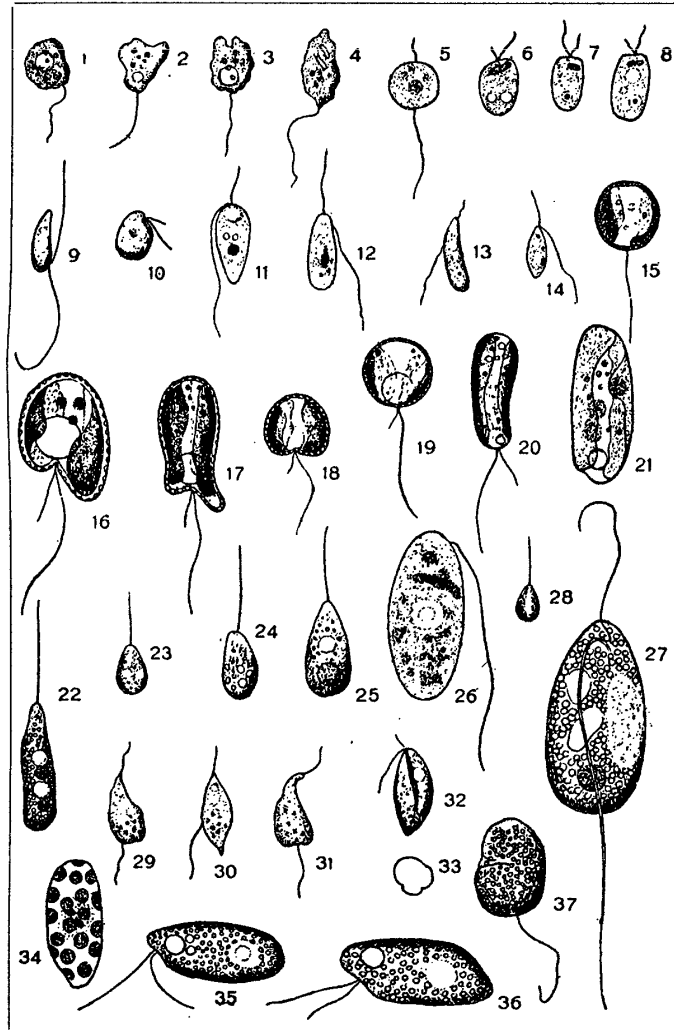
(米田勇一)

SKVORTZOW 氏:—北滿洲の鞭毛類 (B. W. SKVORTZOW: Flagellaten aus der Nordmandschurei (im Jahre 1931 gesammelt). Arch. f. Protistenk. Bd. 77 (1932) Heft 3 p. 522—528. Mit 2 Textfiguren.

此報告には次の 34 種及び變種が記載されそのうち新種と認められるもの16種に及んでゐる。

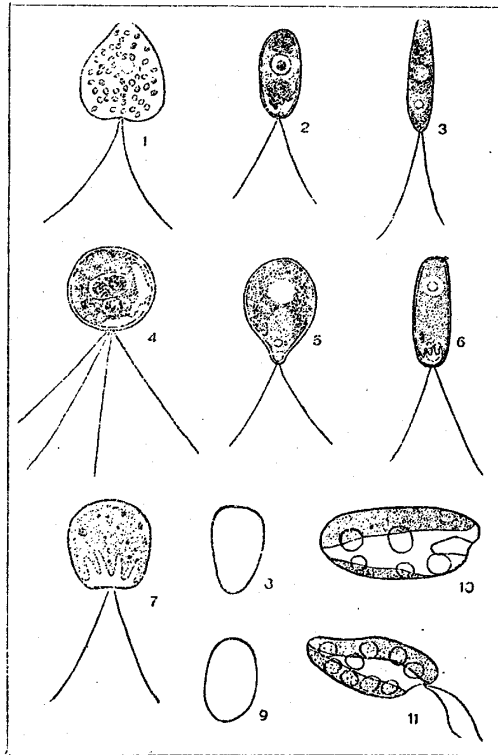
*Mastigamoeba investans* KLEBS, (Fig. A 1-4), *Cercobodo rotunda* sp. nov. (Fig. A 5) *Monas abrupta* sp. nov. (Fig. A 6-8), *Bodo putrinus* LEMM. (Fig. A 9), *B. minimus* KLEBS, (Fig. A 10), *B. obovatus* LEMM, (Fig. A 11), *B. sinicus* sp. nov. (Fig. A 12), *B. mutabilis* KLEBS var. *asiatica* var. nov. (Fig. A 13), *B. neglectus* sp. nov. (Fig. A 14), *Chromulina flavicans* BÜTSCHLI, (Fig. A 15), *Ochromonas nasuta* sp. nov. (Fig. A 16-19), *Chroomonas oblonga* sp. nov. (Fig. 20-21), *Cyanomonas americana* OLTMANN, (Fig. A 34), *Cryptomonas erosa* EHRBG., *C. erosa* EHRBG. var. *reflexa* MARSSON, (Fig. B 11), *C. ovata* EHRBG. (Fig. B 10), *Chilomonas oblonga* PASCHER. (Fig. A 35-36), *Ch. paramaecium* EHRBG., *Astasia lagenula* LEMM. (Fig. A 22), *Euglenopsis ovata* sp. nov. (Fig. A 23-25), *Scytomonas major* LEMM. (Fig. A 26), *Heteronema variabile* sp. nov. (Fig. A 29-31) *Notosolenus apocamptus* STOKES, (Fig. A 28), *Anisonema pulchrum* sp. nov. (Fig. A 27), *A. acutum* sp. nov. (Fig. A 32-33), *Hemidinium nasutum* STEIN, (Fig. A 37) *Polytomae cordatum* sp. nov. (Fig. B 1), *Chlamydomonas tumida* sp. nov. (Fig. B. 2) *Chl. sinica* sp. nov. (Fig. B 5), *Chl. asiatica* sp. nov. (Fig. B 6.), *Chlorogonium elongatum* DANGEARD, (Fig. B 3), *Pteromonas angulosa* LEMM. var. *australis* PLAYFAIR., *Phyllomonas Korschikoffi* sp. nov. (Fig. B 7-9), *Carteria globosa* KORSCHIKOFF (Fig. B 4).

Fig. A



(SKVORTZOW氏)

Fig. B



(SKVORTZOW氏)

鞭毛藻類 (Mastigophyceae) は植物分類學に於ては重要な部門の一である。鞭毛藻の學識なくして恐らくは他全部類の系統を理解することは困難である。然るに岩波生物講座の植物分類には全く之をぬかしてあるのは其不備も亦甚しく、大に吾人の期待に反してゐる。

(S. H.)

## 雜 報

### 植 物 文 獻 刊 行 會

東京市本郷區森川町井上書店内の植物文獻刊行會は先第一にシーボルト氏日本植物志を發行せり、代價は送料共六圓五拾錢にして原本は目下、千三百五拾圓なれば、是を求めんとしても容易ならず。今日是を此代價にて各人に分たるゝは本邦にとりては實に大なる貢獻と云ふべし、何人も深く同會に感謝の意を表して可なり。

同會發行の本書の出版年代は單に1835年としてあるが、實は單に1835年にあらず、望蜀ながら、かゝる學術的出版物は其出版の年代を詳にされ度く一言注意する。

抑も日本植物志は P. F. SIEBOLD 氏並に Munchen 大學教授 J. G. ZUCCARINI 氏の共著にして、更に詳しく云へば Leiden 大學教授 F. A. G. MIQUEL 氏と三人の合著の姿となるもので總計八百圖版あるが、其内出版されしは唯百五十圖版のみで残りの六百五十圖版は、1866年 P. F. SIEBOLD 氏の逝去により出版の運びに到らず、