

の新種は *Carex phaeothrix*; イワナルコスゲ、*C. ochrochlamys*; ヒメホスゲ、*C. atroviridis*; ヤクシマスゲ、*C. sozusensis*; ヤチアベスゲ、*C. tumidula*, *C. fusco fibrosa*; ヒエスゲ、*C. senanensis*; ホスゲ、*C. impura*; ヒルゼンスゲ、*C. cuneata*; ミチノクホンモンヂスゲ、*C. praestabilis*; ツルカミカワスゲ、*C. ouensanensis*, *C. graciliculis*; ムシヤスゲ、*C. Otayai*; ナガエスゲ、*C. Yoshinoi*; ムラサキヒメカンスゲ等で、新名並びに新組合には、スナヂスゲ; *C. glabrescens*, ツルシバスゲ; *C. subbracteata*, ウスイロスゲ; *C. accrescens*, コアベスゲ; *C. Koidzumiana* 等がある。終りに第一編及び續編の總目録がつけてある。(北村四郎)

山本由松氏:—續臺灣植物圖譜第五輯、〔臺灣總督府中央研究所林業部特別報告〕(Y. YAMAMOTO: *Supplementa Iconum Plantarum Formosanarum Pars quinta*, published by the Department of Forestry, Government Research Institute, Taihoku, April 1932).

本圖譜第五輯には、*Carpinus Sekii*; タイワンアカシデ (cum fig.), *C. hebestroma* タロコシデ (cum fig.), *C. rankanensis* var. *Matsudae*; ホソミノランカンシデ (cum fig.), *Illicium daibuense*; ホソバシキミ (cum fig.), *Plantago Sawadai*; カワリオホバコ、*Valeriana nokozanensis*; ノウコウカノコサウを新しく發表され、嘗つて臺灣博物學會報に發表された、*Aconitum Bartlettii*; シマトリカブト (cum Tab), *Clematis Bartlettii*; オホタイワンボタンズル (cum fig.), *Crawfordia cordifolia*; アオイツルリンドウ (cum Tab.), *Euphrasia nankotaizanensis*; タイザンコゴメグサ (cum Tab.), *Corylopsis Matsudai*; シマミズキ (cum fig.) の記載文及び精細な圖版を附し、*Amentotaxus argotaenia* Pilger; ウラジロマキに関する精しい記載と圖が載せられてある。其の他多數の重要な新見解、新産地を報ぜられてゐる。本圖譜はこの號にて終り、末には學名並びに和名の索引が付してある。尙同氏の研究は今後熱帯農學會報に *Observationes ad Floram Formosanum* の題名の下に連載される由である。(北村四郎)

岡田喜一氏:—臺灣紅頭嶼の淡水藻類 Y. OKADA: *The Freshwater Algae of Botel Tobago Island or Kôtôsho, Formosa* (The Bulletin of the Biogeographical Society of Japan, Vol. III, No. 1 p.p. 36—63, pl. II—V, June 1932).

此論文には綠藻類9科55種、藍藻類5科17種が發表されそのうち新種3新變種4が記載されてゐる。材料は1929、1930年四月の採集である。此報告によつて日本の淡水藻

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.** *Nephrocystium 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. moniliferum* 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. subsp. *africanum* NORDST., *E. substellatum* NORDST. Fam. 9. **Ophiocystiaceae** *Ophiocystium 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.