

Gloeocystis vesiculosus Nägl., *Protococcus* sp., *Polyedrium minimum* A. Br., *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Bréb., var. *ecornis* (Ehrb.) Ralfs, *Pandorina Morum* (O. F. Müll.) Bory, *Conferva* sp.?, *Oedogonium longicolle* Nordst. var. *senegalense* Nordst. form. *afghanicum* n. form., *Oe. Pringsheimii* Cram., *Bulbochate pygmaea* Prings., *Coleochate scutata* Bréb. und *Chara* sp. Kurz nachher hat derselbe Verfasser¹ die Algen, die PRZEWALSKY in der Mongolei gesammelt hat, bestimmt und erwähnt folgende Arten außer den Diatomaceen: *Chroococcus minor* (Kg.) Nägl., *Merismopedium glaucum* (Ehrb.) Nägl., *Gomphosphæria aponina* Kg., *Lyngbya* sp., *Cylindrospermum flexuosum* (Ag.) Rab., *Cosmarium Botrytis* (Bory.) Menegh. und var. *regularis* nov. var., *C. nitidulum* de Not. und form. *monstrosa* nov. form., *Closterium Leibleinii* Kg., *Pediastrum Boryanum* (Turp.) Meneg. var. *granulosum* (Kg.) Rab. und *Cladophora oligoclona* Kg.

G. LAGERHEIM² hat auf einer *Utricularia*-Art, gesammelt in Tibet 11 000 Fuß ü. M., folgende Desmidiaceen beobachtet: *Hyolotheca dissiliens* (Smith) Bréb., *Euastrum binale* Ralfs, *Cosmarium granatum* Bréb., *Staurastrum leptodermum* Lund und *Pleurotenium* sp.

K. E. HIRN³ hat die Algenproben, die Prof. Dr. V. F. BROTHERUS in Turkestan gesammelt hat, untersucht und gibt folgende Chlorophyceen und Myxophyceen an: ? *Closterium Lunula* (Muel.) Nitzsch, ? *Cosmarium Botrytis* (Bory) Menegh., ? *Cosmarium conspersum* Ralfs, *Zygnema stellinum* (Vauch.) Ag., *Spirogyra longata* (Vauch.) Kg., *S. Weberi* Kg., *S. Hassallii* (Jen.) Petit, *Pediastrum Boryanum* (Turp.) Ehrb. a. *brevicorne* Br. & *longicorne* Reinsch, *Oedogonium crispum* (Hass.) Wittr., *Vaucheria terrestris* Lyngb., *V. racemosa* (Vauch.) D. C., *Phormidium autumnale* Gom., *Ph. favosum* Gom. var. β ., *Ph. tenue* Gom., *Plectonema Nostocorum* Born., *Nostoc commune* Vauch., *Tolypothrix tenuis* Kg. und *Dichothrix Orsiniana* Born & Flah.

W. SCHMIDLE⁴ hat einige von Dr. HOLDERER in Zentralasien gesammelte Algen bestimmt und erwähnt folgende Arten: *Microspora stagnorum* (Kg.) Lagerh., *Conferva bombycina* (Ag.) Lagerh., *Hormiscia subtilis* (Kg.) De Toni, *H. tenuis* (Kg.) De Toni, *Cladophora glomerata* (L.) Kg., *Scenedesmus bijugatus* (Turp.) Kg., *Raphidium polymorphum* Fresen. var. *fusiforme* (Corda) Rabh., var. *aciculare* (A. Br.) Rabh., var. *asymmetricum* Schmidle nov. var., *Palmella stigeoclonii* Cienk., *Chlamydomonas Holdereri* Schmidle, *Closterium Venus* Kg., *Cl. acerosum* Ehrb., *Spirogyra varians* Hass., *Dichotrix Orsiniana* (Kg.) Gom., *Plectonema Tomasianum* (Kg.) Born., *Microcoleus vaginatus* Gom. & *Vaucheri* (Kg.) Gom., *Oscillatoria tenuis* Ag., *O. amphibia* Ag., *O. limosa* Ag., *Spirulina major* Kg.

¹ JUL. ISTVANFFY, Algæ nonnullæ a. Cl. PRZEWALSKI in Mongolia lectæ (Magy. Növ. Lapok. Klausenburg 1886. Bd. X).

² G. LAGERHEIM, Über Desmidiaceen aus Bengalen (Bihang t. sv. Vet. Akad. Handlingar B. 13. Afd. III No. 9. Sth. 1888).

³ K. E. HIRN, Einige Algen aus Central-Asien. (Öfersigt af Finska. Vet. Soc. Forhandlingar. B. XLII. Helsingfors 1900.)

⁴ W. SCHMIDLE, Einige von Dr. HOLDERER in Centralasien gesammelte Algen (Hedwigia. Bd. XXXIX. Dresden 1900).