

Ein Beitrag zur Bacillariaceen-Flora der nordöstlichen Mongolei.

Von B. W. Skvortzow, (Harbin, China).

(Mit 10 Abbildungen im Text).

Herr J. W. Tokmakoff sandte mir im Jahre 1925 in freundlichster und dankenswertester Weise Bacillariaceen-Material aus dem Fluß Imen-gol, 80 Kilometer von Hailar. In diesem Material fand ich 49 Bacillariaceen, unter denen als neu beschrieben werden: *Synedra Ulna* var. *mongolica* var. nov., forma *curta* forma nova, *Navicula Gastrum* var. *mongolica* var. nov. *N. amphibola* var. *mandschurica* var. nov.

Von Interesse ist unter den aufgefundenen Bacillariaceen eine baikalische Form: *Gomphonema quadripunctatum* var. *hastata* Wislouch.

Melosira varians Agardh.

Fragilaria construens (Ehrenb.) Grun. var. *genuina* Grun.

Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kütz.

Meridion circulare Agardh. L. 0,0289; B. 0,0042 mm. Rippen 4 in 0,01 mm.

Ceratoneis arcus Kütz. L. 0,051; B. 0,0068 mm. Streifen 15 in 0,01 mm.

Synedra Ulna Ehrenb. L. 0,183; B. 0,0062 mm. Streifen 8,5 in 0,01 mm.

var. *mongolica* var. nov. (Fig. 1.) Valvis directis linearibus cum polis subrostratis 0,0794 mm longis, 0,0085 mm latis. Striis 13—14 in 0,01 mm, ad medium non interruptis.

forma *curta* forma nova. (Fig. 2.) Valvis curtis 0,0442 mm longis, 0,0105 mm latis. Striis 16—17 in 0,01 mm, ad medium uniserialiter interruptis.

var. *danica* (Kütz.) Grun. L. 0,146; B. 0,0042 mm.

var. *lanceolata* Grun. L. 0,0527; B. 0,005 mm. Streifen 9 in 0,01 mm.

S. Vaucheriae Kütz. L. 0,0612; B. 0,004 mm.

Cocconeis placentula Ehrenb. var. *trilineata* Cleve. L. 0,0374; B. 0,0187 mm. Streifen 18 in 0,01 mm.

Neidrium affine Ehrenb. var. *amphirhynchus* Ehrenb. L. 0,0629; B. 0,0168 mm. Streifen 20 in 0,01 mm.

Stauroneis anceps Ehrenb.

S. anceps Ehrenb. var. *amphicephala* Kütz. L. 0,0459, B. 0,014 mm Streifen 24 in 0,01 mm.

S. Phoenicenteron Ehrenb. L. 0,178; B. 0,034 mm. Streifen 14 in 0,01 mm.

Amphipectora pellucida Kütz. L. 0,0986; B. 0,0102 mm.

Navicula radiosa Kütz. L. 0,069—0,085; B. 0,012—0,014 mm. Streifen 9—10 in 0,01 mm.

N. cuspidata Kütz. L. 0,1037; B. 0,0255 mm. Streifen 17 in 0,01 mm.

N. Gastrum Ehrenb. var. *mongolica* var. nov. (Fig. 3.) Valvis curtis cum polis rotundatis 0,051 mm longis, 0,0238 mm latis. Striis 6 in 0,01 mm.

N. Reinhardtii Grun. var. *ovalis* A. Mayer. (Fig. 4.) L. 0,0493; B. 0,017 mm. Streifen 7,5 in 0,01 mm.

N. anglica Ralfs. L. 0,042; B. 0,011 mm.

N. amphibola Cleve var. *mandschurica* Skvortzow forma nova. (Fig. 5.) Valvis ellipticis cum polis attenuatis et capitatis. L. 0,0544; B. 0,017 mm. Striis 20 in 0,01 mm.

N. cryptocephala Kütz. L. 0,0408; B. 0,0076 mm. Streifen 16 in 0,01 mm.

var. *pumila* Grun. L. 0,0136; B. 0,0051 mm. Streifen 18 in 0,01 mm.

Pinnularia viridis Ehrenb. var. *fallax* Cleve. L. 0,076; B. 0,0136 mm. Streifen 9 in 0,01 mm.

P. mesolepta Ehrenb. var. *stauroneiformis* Grun. L. 0,0595; B. 0,01 mm. Streifen 8 in 0,01 mm.

Amphora ovalis Kütz. var. *libyca* Ehrenb. L. 0,0425; B. 0,0204 mm Streifen 11 in 0,01 mm.

Gyrosigma attenuatum Kütz. (Fig. 6.) L. 0,2669; B. 0,0289 mm. Längslinien 15; Querlinien 18 in 0,01 mm.

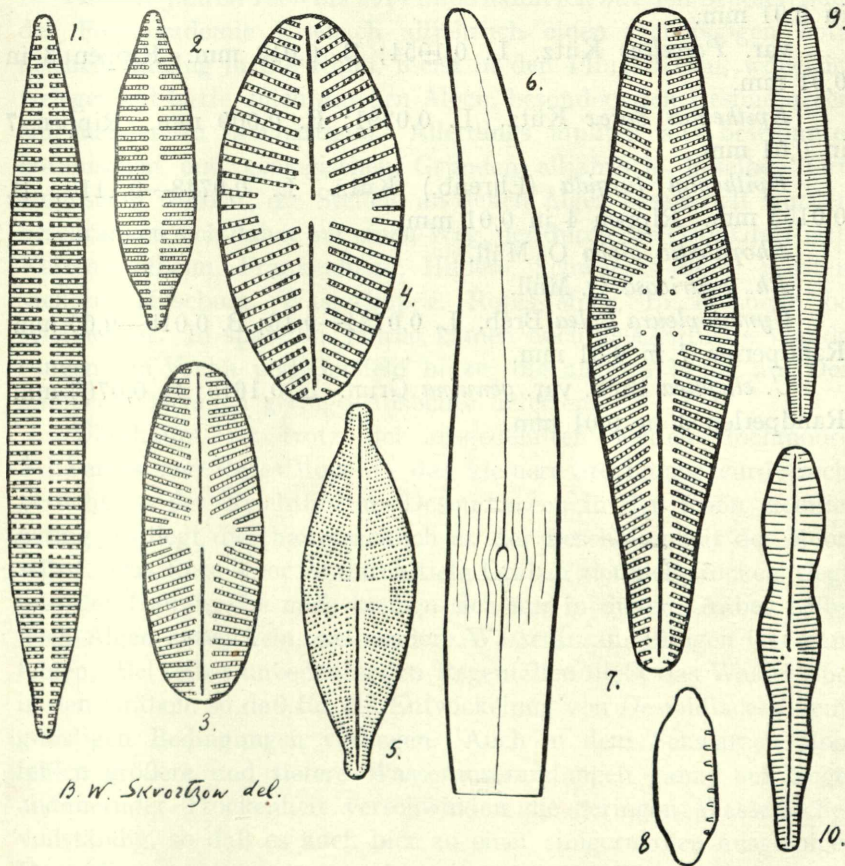
Gomphonema acuminatum Ehrenb. var. *coronata* Ehrenb. L. 0,051; B. 0,012 mm. Streifen 11 in 0,01 mm.

G. quadri-punctatum (Oestrup) Wislouch. var. *hastata* Wislouch. (Fig. 7.) Neue Unters. ü. d. Diat. d. Baikal-Sees, p. 166—167, Fig. a—c. L. 0,0425; B. 0,0204 mm. Streifen 11 in 0,01 mm. Eine baikalische Form, der mandschurische Fundort ist sehr interessant.

G. intricatum Kütz. var. *dichotoma* Kütz. (Fig. 9.) L. 0,0527; B. 0,0085 mm. Streifen 10 in 0,01 mm.

G. constrictum Ehrenb. L. 0,0425; B. 0,012 mm. Streifen 12 in 0,01 mm.

G. subclavatum Grun. var. *montana* Schumann. (Fig. 10.) L. 0,0595; B. 0,0102 mm. Streifen 15 in 0,01 mm.



B. W. Sivortyon del.

Cymbella tumida Bréb. var. *borealis* Grun. L. 0,0797; B. 0,0204 mm. Streifen 8,5 in 0,01 mm.

C. cistula (Hemp.) v. Heurck. L. 0,0459—0,0782; B. 0,014 bis 0,017 mm. Streifen 8—9 in 0,01 mm.

C. aspera Ehrenb. var. *minor* v. Heurck. L. 0,085; B. 0,019 mm. Streifen 10 in 0,01 mm.

C. lanceolata Ehrenb. L. 0,153—0,178; B. 0,029 mm. Streifen 9 in 0,01 mm.

C. ventricosa Kütz. L. 0,0238; B. 0,006 mm. Streifen 15 in 0,01 mm.

Hantzschia amphioxys (Kütz.) Grun. var. *xerophila* Grun. (Fig. 8.) L. 0,0221; B. 0,0068 mm. Rippen 7 in 0,01 mm.

var. *genuina* Meister forma. L. 0,0595; B. 0,0153 mm. Kielpunkte 9, Streifen 20 in 0,01 mm.

Epithemia Zebra Ehrenb. L. 0,0408; B. 0,0102 mm. Rippen 3 in 0,01 mm.

var. *Porcellus* Kütz. L. 0,1054; B. 0,013 mm. Rippen 3 in 0,01 mm.

Epithemia Sorex Kütz. L. 0,0391; B. 0,009 mm. Rippen 7 in 0,01 mm.

Epithemia turgida (Ehrenb.) Kütz. L. 0,0748—0,1118; B. 0,0153 mm. Rippen 4 in 0,01 mm.

Rhopalodia gibba O. Müll.

Rh. ventricosa O. Müll.

Cymatopleura Solea Bréb. L. 0,0724—0,16; B. 0,015—0,03 mm. Randperlen 7 in 0,01 mm.

C. elliptica Bréb. var. *genuina* Grun. L. 0,1615; B. 0,0765 mm. Randperlen 3 in 0,01 mm.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: [68_1928](#)

Autor(en)/Author(s): Skvortzow B.W.

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Bacillariaceen-Flora der nordöstlichen Mongolei 311-314](#)