

Sect. *Dubiæ* Grun.171. *N. Ostenfeldi* nov. spec. Tab. X, fig. 58, 59.

Frustulis e facie connectivali rectangularibus, medio leviter constrictis; valvis linearibus, in media parte transversaliter subconstrictis, apicibus rostratis, capitatis; punctis carinalibus 8—11 in 10 μ ; striis transversis distinctis, 24 in 10 μ .

Long. valv. 45—60 μ .

Lat. valv. 5—7 μ .

Hab. in aquis gelidis montis »Mus-tagh-ata«, Pamir.

In lacu »Kum-köll«; prope »Ghischa, Tattlik-Bulak«, Tibet.

Verwandt mit *N. commutata* Grun.

Sect. *Epithemoideæ* Grun.172. *N. gradifera* nov. spec. Tab. X, fig. 65, 66.

Valvis lineari-lanceolatis, apicibus rostratis, carina centrali, punctis carinalibus 4—5 in 10 μ , in costas totam valvæ latitudinem percurrentibus productis; valvis e latere visis anguste linearibus, apicibus obtusis, subcuneatis; striis delicatissimis, inconspicuis.

Long. valv. 30—40 μ .

Lat. valv. 7—8 μ [e carina visa].

Hab. in aquis subsalsis Asiæ centralis [Tibet]: in lacu XX probe castra XXXI; »Tössun-nor«, Zaidam; inter castra XXVII et XXVIII (1900).

Von der nächstverwandten *N. epithemioides* Grun. durch Form und die viel zartere, kaum auflösbare Struktur verschieden.

Sect. *Grunowia* (Rbh.) Grun.173. *N. denticula* Grun. D. T. Syll., p. 518. A. S. Atl. T. 331, F. 32—39.

Im Gebiet sehr verbreitet und in großen Exemplaren vorkommend.

Pamir: Umgebung des Kleinen Kara-kul (häufig!); Quellen östlich vom Jeschikul; Tschakker-agil; Quellen bei Bulun-kul.

Tibet: Quelle am Nordabhang des Arka-tagh; Sorgotsu; Kara-koschun; Abdall; Kum-köll; Ghischa, Tattlik-bulak; Mapiek-köll; nördlich vom Selling-tso (massenhaft!); östlich vom Tso-ngombo (häufig, bis 100 μ lang!); Probe 51 (M).

MERESCHKOWSKY hat die langen Formen als *var. elongata* Mer. ausgeschieden. Als Länge gibt er an 63—87 μ . Meines Erachtens ist eine solche Abtrennung nicht möglich, da die Annahme der unteren Grenze mit 63 μ ganz willkürlich erfolgt ist. Eine solche Grenze zwischen Art und *var. elongata* läßt sich gar nicht ziehen.