

Kurze Diagnostik der neuen Familien, Gattungen und Arten.

A. *Polygastrica*.

(Kiesel-Infusorien des Kreidemergels.)

Neue Familie:

POLYCYSTINA, *Nova Familia*, Familie der Zellenthierchen.

Character Familiae: E Polygastricis esse videtur. Lorica silicea tubulosa simplex, adultis articulata, apertura unica.

(*Polygastrica anentera, pseudopoda, loricata, adulta articulata, processibus pediformibus multis ex apertura unica? = Arcellina composita?*)

Neue Gattungen:

I. LITHOCAMPE, *Novum Genus*. Steinraupe.

Taf. IV. Fig. IX. q.

Character Generis: E Familia Polycystinorum. Loricae siliceae articuli in adulto in serie simplici recta cylindrica dispositi, apertura sub apice, laterali.

II. CORNUTELLA, *Novum Genus*. Meerhörnchen.

Character Generis: E Familia Polycystinorum. Loricae siliceae articuli in serie simplici conica, cornu curvatum referente, evoluti.

III. HALIOMMA, *Novum Genus*. Meerauge.

Character Generis: E Familia Polycystinorum. Loricae siliceae (foraminosae) articuli in adulto in seriem spiralem globosam accreti.

IV. COSCINODISCUS, *Novum Genus*. Siebscheibe.

Taf. IV. Fig. X., XI., XII. d. e.

Character Generis: E Familia Bacillariorum. Lorica simplex bivalvis silicea, disciformis, cribrata. = Gallionella maxime depressa. Fossiles formae familiarum catenam, ex qua solutae videntur, nusquam retinuerunt.

V. DICTYOCHA, *Novum Genus*. Netzscheibe.

Taf. IV. Fig. X. n.