

# SYNOPSIS

DES

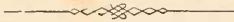
# DIATOMÉES

DE BELGIQUE

PAR LE

D<sup>R</sup> HENRI VAN HEURCK,

CHEVALIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA COURONNE D'ITALIE,  
 DIRECTEUR DU JARDIN BOTANIQUE D'ANVERS ET PROFESSEUR DE BOTANIQUE PURE ET MEDICO-COMMERCIALE  
 AU MÊME ÉTABLISSEMENT ;  
 PROFESSEUR DE CHIMIE A L'ÉCOLE INDUSTRIELLE, PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ PHYTOLOGIQUE  
 ET MICROGRAPHIQUE DE BELGIQUE ;  
 VICE-PRÉSIDENT DU KRUIDKUNDIG GENOOTSCHAP.  
 MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE MICROSCOPIE DE LONDRES  
 MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE NEW-YORK,  
 DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BARCELONE, DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE LÉOPOLDINE DES CURIEUX  
 DE LA NATURE, ETC., ETC.




---

TEXTE.

---

ANVERS.

ÉDITÉ PAR L'AUTEUR.

1885.

longitudinal deux épines opposées, courtes, peu visibles, à stries ponctuées radiantes, un peu ondulantes et comme guillochées, délicates, environ 15 à 16 en 1 c.d.m., entremêlées de minuscules épines éparpillées. Face suturale à appendices terminaux très-courts, obtus, tronqués, ponctués jusqu'au bout. Zone connective à stries délicates (environ 16 en 1 c.d.m.), ponctuées en quinconce. Longueur de la valve 5 à 12 c.d.m. Marin. — Anvers (Eseaut).

**forma minor.** (Atl. Pl. CV. fig. 4.)

Plus petit, appendices terminaux à peine marqués.

**B. Smithii (Ralfs.) H. Van Heurck.** (*Cerataulus Smithii Ralfs.* — *Eupodiscus radiatus W. Sm. nec Bailey.* — Atl. Pl. CV. fig. 1 et 2. — Type N° 497.)

Valves à peu près orbiculaires, portant parfois de nombreux petits aiguillons, à cellules hexagonales munies de deux appendices marginaux et deux épines en alène assez courtes, submarginales, formant un angle de 90° avec les appendices terminaux. Face suturale montrant dans la partie valvaire les deux longs appendices terminaux qui sont coniques, tronqués et entièrement ponctués et les 2 épines en alène peu robustes. Zone connective finement ponctuée, à punctuations en lignes régulières, environ 10 en 1 c.d.m. Frustules libres. Longueur de la valve : 4 à 12 c.d.m.

Marin. — Très rare. — Blankenberghe (2° Bassin) 1878 ; Anvers (Eseaut).

*b. Valves dépourvues d'épines.*

\* Valves à structure celluleuse.

**B. antediluviana (Ehr.) H. Van Heurck.** (*Amphitetras. Ehr.* — Atl. Pl. CIX. fig. 4 et 5. — Type N° 501.)

Valve quadrangulaire, à bords droits ou concaves, à centre déprimé, à quatre appendices robustes, finement ponctués ; structure celluleuse, cellules en cercles concentriques laissant apercevoir faiblement, dans leur partie transparente, la punctuation de la couche inférieure de la valve. Face suturale quadrangulaire, à valves rétrécies vers la zone suturale. Membrane connective à grosses punctuations formant des lignes longitudinales irrégulières, environ 4 à 5 en 1 c.d.m., interrompues par des espaces hyalins transversaux. Frustules formant des bandes généralement en zigzag, Longueur de la valve : 2 1/2 à 14 c.d.m. (dans cette dernière mesure on a fait abstraction de la concavité de la valve ; d'un creux à l'autre, la longueur ne serait que de 11 c.d.m.)

Fossile : Argile des polders à Ostende (Deby).

**var. pentagona.** (*Amphipentas Ehr.*) Valve à 5 angles.

Nou encore trouvé en Belgique.

