

Miogypsina Dehaartii nov. spec. de Larat (Moluques)

Autor(en): **Vlerk, I.M. van der**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **18 (1923-1924)**

Heft 3

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-158257>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- Fig. 8 von Ihme. Junges Exemplar mit vortrefflich erhaltenem Panzer und Abdomen; nur das Rostrum ist abgebrochen. Augenhöhle, Wangengrat, Epimeren, Telson und Seitenblätter der Schwanzflosse; Oberflächenskulptur.
- Fig. 9 von Ihme. Panzer von der Unterseite. Konturen der starken Wangengrätzähne, Basis der Gliedmassen, Ischiopodite, gezähnte Kieferränder und Mundöffnung.
- Fig. 10 von Ihme. Kleiner Panzer von oben, Augenhöcker und die schwach divergierenden Rostralkiele.
- Fig. 11—13 von Ihme. Propodite verschiedener Grösse und Stärke; Zähnelung der Ränder.

Sämtliche Figuren in natürlicher Grösse. Die Originalstücke zu Fig. 2—4 befinden sich in der Privatsammlung des Herrn Direktor GEORG SCHNEIDER in Basel, diejenigen zu Fig. 5—13 in der Sammlung des mineralog.-geolog. Instituts der Technischen Hochschule zu Braunschweig.

(Manuskript eingegangen am 11. Dezember 1923.)

Miogypsina Dehaartii nov. spec. de Larat (Moluques).

Par I. M. VAN DER VLERK (Batavia).

(Avec trois figures dans le texte.)

M. P. DE HAART, géologue de la «Bataafsche Petroleum Maatschappij»¹⁾, a découvert dans le Miocène inférieur à petites Lépidocyclines de Larat, île voisine de la côte SE de la Nouvelle-Guinée néerlandaise, une curieuse espèce de *Miogypsina*, que je désignerai sous le nom de *M. Dehaartii*.

Le plasmostracum adulte est de petite taille. Il atteint un diamètre de 2 mm., tandis que l'épaisseur est 1 mm. au plus. La longueur des jeunes individus est à peu près égale à la largeur (fig. 1 c); chez les exemplaires adultes elle la dépasse d'un quart environ (Fig. 1 a).

L'apex est assez saillant, surtout chez les jeunes individus. Le bord frontal est crénelé; chaque denticulation correspondant à une logette (fig. 1 b).

¹⁾ La Direction de la «B. P. M.» a libéralement consenti à la publication de cette note; je l'en remercie sincèrement.

La nouvelle espèce se distingue d'ailleurs de la plupart des espèces décrites par le manque absolu de chambres latérales (fig. 3). Elles sont remplacées par une épaisse couche formée de nombreuses lamelles calcaires très minces, ce qui rappelle tout à fait la constitution des parois de *Cycloclypeus*.

Il est vrai que l'absence de chambres latérales s'observe aussi chez la *M. burdigalensis*, var. *suralilensis* décrite par

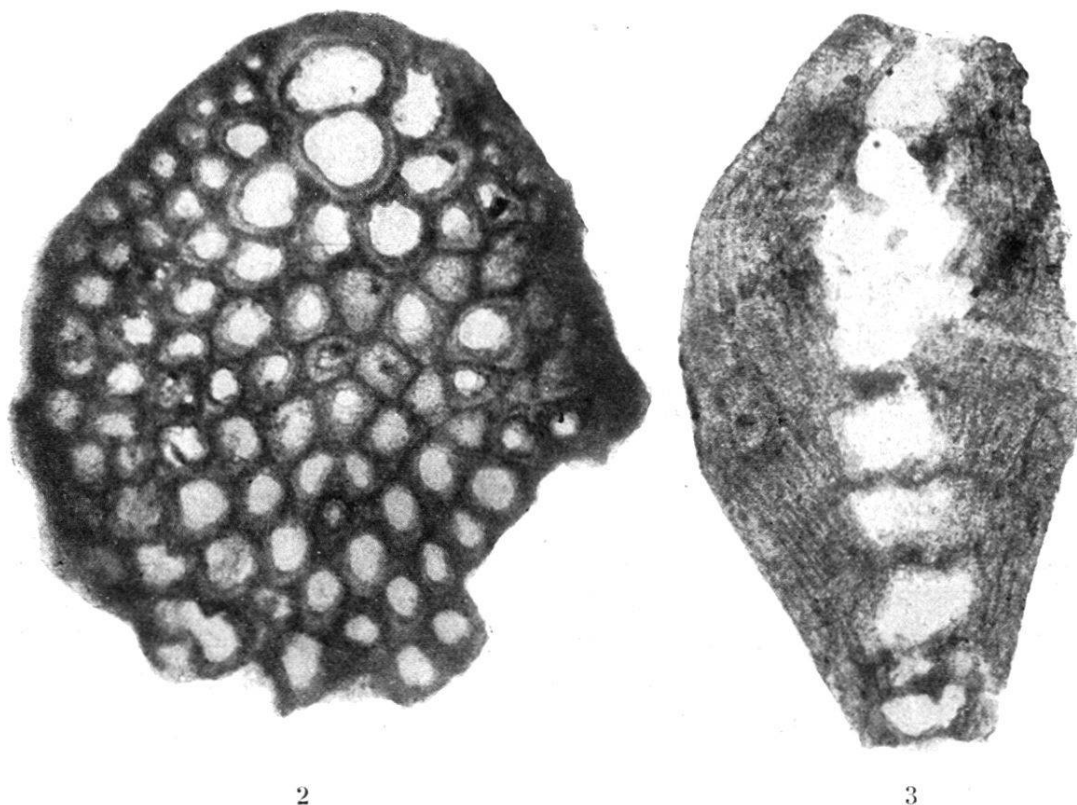


Fig. 2. *Miogypsina Dehaartii* nov. spec., section équatoriale; grossissement ± 40 diamètres.

Fig. 3. *Miogypsina Dehaartii* nov. spec., section verticale; grossissement ± 40 diamètres.

R. J. SCHUBERT¹⁾. Toutefois le phénomène n'est pas le même. Chez la *M. burdigalensis*, il est dû à l'hypertrophie des piliers, donc à des éléments verticaux du squelette, qui manquent dans le plastrostracum de la *M. Dehaartii*.

L'absence de chambres latérales n'est pas un caractère générique, paraît-il. Dans le genre *Cycloclypeus*, le *C. Car-*

¹⁾ R. J. SCHUBERT. Die fossilen Foraminiferen des Bismarck-archipels und einiger angrenzender Inseln. Abhandl. d. k. k. geol. Reichsanstalt in Wien, Bd. XX, Heft 4, 1911, S. 120.

pentieri Brady¹⁾ est pourvu de chambres latérales alors que la plupart des espèces connues n'en ont point. Chez les *Mio-gypsina* on constate le cas inverse: la plupart des espèces possèdent des chambres latérales, tandis que celles-ci manquent dans deux rares espèces (*Dehaartii*, *suralilensis*) seulement.

Réception du manuscrit le 16 Janvier 1924.

Über das Quartär in den Tälern der Waldemme und der Entlen.

(Siegfriedatlas: Blätter 372—375 und 384—388.)

Von F. ANTENEN (Biel).

Mit 1 Textfigur.

Über Spuren eiszeitlicher Gletscher im Gebiet der Luzerner Voralpen zwischen den Tälern der Grossen Emme und der Reuss wurde schon mehrfach berichtet. KAUFMANN kartierte Moränen bei Entlebuch, Schüpfheim und Hirsegg²⁾. BRÜCKNER wies Lokalgletscher im Eigen- und im Lägerlental nach und erwähnte die Moränen am Fusse des Kringenpasses bei der Alp Fontanen³⁾. Wir selbst beschrieben die Moränen im Mariental, und unterzogen diejenigen bei Schüpfheim und Entlebuch einer genauern Untersuchung⁴⁾. Allein, alle die bisherigen Aufzeichnungen würden dem Entwurf einer abschliessenden Monographie über die eiszeitliche Vergletscherung des oben erwähnten Voralpenabschnittes noch lange nicht genügen. Auch vorliegende Untersuchung will nur als Beitrag zu einer solchen betrachtet sein.

Die lithologischen Verhältnisse der Luzerner Voralpen können als einfache bezeichnet werden. Der Brienergrat und die

¹⁾ F. CHAPMAN. On some new and interesting Foraminifera from the Funafuti Atoll, Ellis Island, Journ. Linnaean Soc. (Zoology), vol. 28, 1900—1903, Pl. 2, fig. 7. *C. Carpentieri* est une espèce vivante.

²⁾ F. KAUFMANN, Geolog. Karte der Schweiz. Blatt XIII.

³⁾ E. BRÜCKNER, Die Alpen im Eiszeitalter. S. 546 und 547.

⁴⁾ F. ANTENEN. Die Vereisung der Emmenthäger. Mitt. d. Nat. Ges. Bern, 1901, S. 18, und: Das Quartär des Entlebuches. Eclogae Geol. Helv. Vol. XI, Nr. 1, S. 82—83.