

Zur Gattung *Nystia* TOURNOUËR.

Von

W. RICHARD SCHLICKUM,
Hattingen-Oberelfringhausen.

Mit 14 Abbildungen.

1.

In den jungtertiären Deckschichten der niederrheinischen Braunkohle fand sich innerhalb einer reichhaltigen Molluskenfauna:

Nystia (Nystia) gruenewaldi n. sp.

Abb. 11.

Diagnose: Eine großwüchsige, kräftig entwickelte, geritzt genabelte Art der Gattung *Nystia (Nystia)* mit lang ausgezogenem Gewinde und feiner Gitterskulptur sowie einem überbauten Mündungswulst.

Beschreibung: Gehäuse ziemlich klein, festschalig, hoch kegelförmig; Apex stumpf; etwa $4\frac{1}{2}$ durch eine rinnenförmig eingeschnittene, mitunter nach oben leicht kantig abgesetzte Naht getrennte Umgänge mit feinen Anwachsstreifen und ebenso feinen Längsstreifen, welche sich zu einer Gitterskulptur kreuzen; Endwindung groß, etwa $\frac{2}{3}$ der Gehäusehöhe, geritzt genabelt; Mündung groß, leicht-zugespitzt-eiförmig, nach unten-außen leicht lappig vorgezogen; Mundrand zusammenhängend, aber an der Mündungswand nur als schwächerer, leicht gelöster Kallus ausgebildet; senkrecht auf dem überbauten Mundrand ein deutlicher Mündungswulst, welcher in den Unterrand ausläuft; Spindel gerade.

Maße des Typus (in mm): H = 8·5; Br = 4·6; HMdg = 3·6; BrMdg = 2·6.

Stratum typicum: Pliozän, „grüner Ton“ zwischen Horremer und Erftsprung (vgl. GLIESE & STRAUCH 1969; SCHLICKUM & STRAUCH 1970).

Locus typicus: Grube Fortuna, Tagebau Garsdorf der Rheinischen Braunkohlenwerke AG., 2. Sohle, W-Böschung, Rampenschnitt, +24 m NN ca. r 25/42100, h 56/49500.

Material: Holotypus Sammlung SCHLICKUM S 13028; Paratypen vom locus typicus Sammlung SCHLICKUM S 12621, Geologisches Institut der Universität Köln Nr. 536 und SMF 198319/8; weitere Paratypen vom Tagebau Frechen der Rheinischen Braunkohlenwerke AG, 3. Sohle, Tiefschnitt, +45 m NN, ca. r = 25/51380, h = 56/39750, Sammlung SCHLICKUM S 12558 und Geologisches Institut der Universität Köln Nr. 537

Beziehungen: Die neue Art läßt keine nahen Beziehungen erkennen; sie steht vielleicht *N. (N.) pliocenica* (SACCO) noch am nächsten.

Ableitung des Namens: Ich widme die Art dem Baggerführer ANTON GRÜNEWALD (Glesch); er hat durch persönlichen Einsatz wesentlich dazu beigetragen, Material vor der Vernichtung zu bewahren.

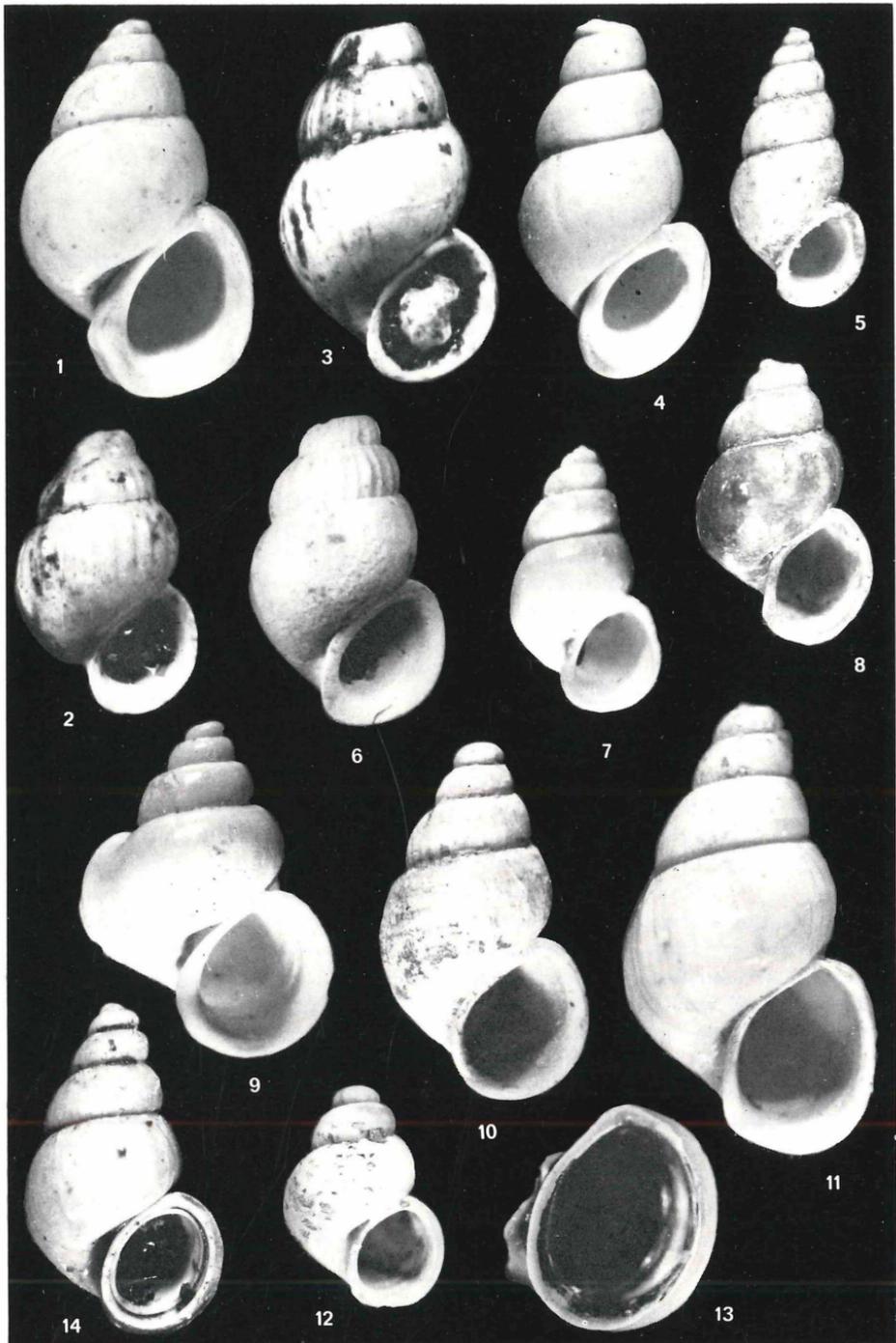
Ich benutze die Gelegenheit, alle Arten der Gattung *Nystia* abzubilden, für welche mir Material zugänglich ist.

Schriften.

- GLIESE, J. & STRAUCH, F. (1969): Eine Pliozän-Fauna in den Deckschichten der rheinischen Braunkohle. — N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1969 (7): 447-448.
- SACCO, F. (1886): Fauna malacologica delle Alluvioni plioceniche del Piemonte. — Mem. R. Accad. Sci. Torino. Cl. Fis. Mat. e Nat., (2) 37: 109-206.
- SCHLICKUM, W. R. (1961): Die Gattung *Euchilus* SANDBERGER. — Arch. Moll., 90: 59-68.
— — — (1968): Die Gattungen *Briardia* MUNIER-CHALMAS und *Nystia* TOURNOUËR. — Arch. Moll., 98: 39-51 [dort weitere Angaben].
- SCHLICKUM, W. R. & STRAUCH, F. (1970): Fossile Arten der Gattungen *Soosia* P. HESSE und *Helicigona* RISSO. — Arch. Moll., 100: 165-177
- WENZ, W. (1926): Gastropoda extramarina tertiaria. — Foss. Catal., I (22), Berlin 1926.

-
- Abb. 1. *Nystia (Nystia) gregaria* (BRONN). — Lutet. Buxweiler im Unterelsaß [Slg. SCHLICKUM S 11966a].
- Abb. 2-3. *Nystia (Nystia) plicata* (ARCHIAC & VERNEUIL). — Rupel. Saint Christophe-en-Halatte [Slg. REY].
- Abb. 4-5. *Nystia (Nystia) duchasteli* (NYST).
4) Rupel. Kleinspauwen [SMF 12.1592a].
5) Rupel, Upper Hamstead Beds. Bouldner Cliff, Isle of Wight [Slg. SCHLICKUM S 11402a]. Extrem kleine Form mit vollständigem Gewinde.
- Abb. 6. *Nystia (Nystia) pseudoplicata* GLIBERT & HEINZELIN. — Tongrien (horizon de Henis), Ontershoven (Belgien) [Paratypus Slg. SCHLICKUM S 12372].
- Abb. 7. *Nystia (Nystia) gracilis gracilis* (SANDBERGER). — Aquitan, Öpfinger Schichten. Donaurieden [SMF 164206].
- Abb. 8. *Nystia (Nystia) gracilis francofurtana* (O. BOETTGER). — Aquitan, Hydrobienschichten. Frankfurt a. M.-Schäfergasse [Holotypus SMF 152637].
- Abb. 9. *Nystia (Nystia) lemani* (BASTEROT). — Aquitan. Saucats bei Bordeaux [SMF 164207 = SCHLICKUM 1961 T. 4 F. 11 non 10].
- Abb. 10. *Nystia (Nystia) succineiformis* (SANDBERGER). — Aquitan — unteres Burdigal, Landschneckenmergel. Frankfurt a. M.-Eschersheimer Landstraße [Lectotypus SMF 152632 = SCHLICKUM 1961 T. 4 F. 10 non 11].
- Abb. 11. *Nystia (Nystia) gruenewaldi* n. sp. — Unteres Pliozän?, Deckschichten der niederrheinischen Braunkohle. Tagebau Garsdorf [Holotypus Slg. SCHLICKUM S 132028].
- Abb. 12-13. *Nystia (Staadtiella) lenoiri* SCHLICKUM. — Piacent? Valleé des Tilles, Bohrung FP₃.
12) Holotypus [SMF 188911]; 13) Paratypus [SMF 188914].
- Abb. 14. *Nystia (Staadtiellopsis) rubeschi* (REUSS). — Burdigal. Prunéřov in N-Böhmen [Slg. SCHLICKUM S 11040].

Abb. 1, 4-5, 7-14 phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT); Abb. 2-3, 6 phot. F. STRAUCH. Vergr. Abb. 1-11 = ⁷/₁, Abb. 12-14 = ¹⁰/₁.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1970

Band/Volume: [100](#)

Autor(en)/Author(s): Schlickum Wilhelm Richard

Artikel/Article: [Zur Gattung Nystia Tournouer. 291-293](#)