

- BRONNIMANN, P., und STRADNER, H., 1960: Die Foraminiferen- und Discoasteridenzonen von Kuba und ihre interkontinentale Korrelation. — Erdöl-Zeitschrift, Jahrg. 76, H. 10, S. 364—369, 1 Korrel. Übersicht und 44 Fig.
- DEFLANDRE, G., 1950: Observations sur les Coccolithophoridés, à propos d'un nouveau type de Braarudosphaeridé, Micrantholithus, à éléments clastiques. — C. R. Acad. Sc., CCXXXI, p. 1156—1158, 11 fig.
- DEFLANDRE, G., und FERT, C., 1954: Observations sur les Coccolithophoridés actuels et fossiles en microscopie ordinaire et électronique. — Ann. Paléont., 40, p. 115—176, 15 Pl., 127 fig.
- DEFLANDRE, G., 1958: Sur les Nannofossiles calcaires et leur systématique. — Rev. de Micropal., Vol. 2, no. 3, pp. 127—152, 4 pl.
- GRILL, R., 1953: Der Flysch, die Waschbergzone und das Jungtertiär um Ernstbrunn (N.-Ö.). — Jahrb. Geol. B.-A., Bd. 96, H. 1, S. 65—116, 2 Taf.
- GOHRBANDT, K., 1962: Die Kleinforaminiferenfauna des obereozänen Anteils der Reingruberserie bei Bruderndorf (Bezirk Korneuburg, Niederösterreich), 8 Taf. und 7. Textfig. — Mitt. Geol. Ges. Wien, Bd. 54, S. 55—145.
- GULINCK, M., und v. VOORTHUYSEN, J. H., 1961: Exkursionsführer zum 7. Europ. Mikropal. Kolloquium (Niederlande und Belgien).
- KAMPTNER, E., 1941: Die Coccolithineen der Südwestküste von Istrien. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, Bd. 51, S. 54—149, Taf. 1—15.
- KAMPTNER, E., 1955: Fossile Coccolithineen-Skelettreste aus Insulinde. Eine mikropaläontologische Untersuchung. — Verh. kon. Nederl. Akad. Wet., Rh. 2, T. 50, Nr. 2, S. 1—87, Taf. 1—9. Amsterdam.
- KLUMPP, B., 1953: Beitrag zur Kenntnis der Mikrofossilien des Mittleren und Oberen Eozäns. — Paläontographica, Bd. 103, Abt. A, S. 377—406, Taf. 16—20, Stuttgart.
- MARTINI, E., 1958: Discoasteriden und verwandte Formen im NW-deutschen Eozän (Coccolithophorida), 1. Teil. — Sendk. Ieth., Bd. 39, S. 353—388, 31 Abb.
- MARTINI, E., und STRADNER, H., 1960: Nannotraster, eine stratigraphisch bedeutsame neue Discoasteridengattung. — Erdöl-Zeitschrift, Jahrg. 76, H. 8, S. 266—270, 19 Abb., 2 Tab., Wien-Hamburg.
- STRADNER, H., und PAPP, A., 1961: Tertiäre Discoasteriden aus Österreich und deren stratigraphische Bedeutung. — Jahrb. Geol. B.-A. Wien, Sonderband 7, S. 1—160, 24 Textabb., 42 Taf., 4 Tab.
- 1962: Bericht 1961 über die Aufsammlung von mesozoischen und ältertertiären Nannoplanktonmaterialien aus der Waschbergzone (Niederösterreich). — Verh. Geol. B.-A. Wien, Jahrg. 1962, H. 3, S. 106—107.

## Ein neuer Aufschluß im Torton südlich von Hagenbrunn (N.-Ö.)

VON FRIEDRICH BACHMAYER

Am Südhang des Veitsberges wurden durch Bautätigkeit tortonische Ablagerungen aufgeschlossen. Eine gemeinsam mit Reg.-Rat HANS CHLUPAČ im Mai 1961 durchgeführte Aufsammlung förderte eine Anzahl Fossilien zutage, die nun im folgenden angeführt werden \*).

Fundstelle: Das kleinflächige Tortonvorkommen befindet sich am Südhang südöstlich des Veitsberges (Wolfsberg) bei Hagenbrunn. (Vergleiche Geologische Karte der Umgebung von Wien, 1 : 75.000, Geologische Bundesanstalt.)

Sediment: Feinstsand (bestehend aus vorwiegend Quarzanteilen) zum Teil verkittet bzw. verfestigt zu Sandstein — verschiedene Lagen von 20—25 cm

\* ) Das Material befindet sich in der Sammlung der Geol.-paläontol. Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien.

Dicke, mit zahlreichen Schnecken und Muschelsteinkernen und faustgroßen Flyschgeröllen.

Die Fauna aus dem Sandstein bzw. Feinstsand setzt sich aus folgenden Fossilien zusammen:

- Quinqueloculina* sp. (h.) im Sandstein  
*Arca* (*Anadara*) *diluvii pertransversa* SACCO  
*Glycymeris* (*G.*) *pilosa deshayesi* (MAY.) (s. h.) doppelklappige Steinkerne  
*Pecten* (*Flabellipecten*) *besseri* ANDRZ. (s. h.) Schalenbruchstücke  
*Pecten* (*Flabellipecten*) *leythajanus* PARTSCH (h.) Schalenbruchstücke  
*Chlamys latissima nodosiformis* SERR Schalenbruchstücke  
*Anomia* (*Anomia*) *ephippium* L. (h.) Schalenexemplare  
*Gryphaea* (*Crassostrea*) *gryphoides crassissima* (Lm.) (s. h.) Schalenexemplare  
*Ostrea* (*Ostrea*) *digitalina* DUB. Schalenexemplare  
*Cardita* (*Cardita*) *partschii* GOLDF.  
*Lucinidae* spec. ind. Schalenfragment  
*Cardium* (*Acanthocardia*) *turonicum grundense* Jv. et PEYR. (s. h.) doppelklappige Steinkerne  
*Pitaria*-Steinkernfragment  
*Panopea menardi* DESH. (h.) Steinkerne (doppelschalig)  
*Turritella* (*Haustator*) *badensis* SACCO (h.) (Abdrücke)  
*Turritella* (*Turculoidella*) *bicarinata bicarinata* EICHW. (Abdruck)  
*Schizaster parkinsoni* DEFR. (s. h.) vollständige, schöne Exemplare

In einem Brunnen auf diesem Bau-Areal wurde in 22 Meter Tiefe ein Ton (Torton) ergraben. (Wasserstand im Brunnen ca. 7 Meter.)

#### Literatur

- KÜPPER, H.: Mitteilungen über Vorkommen der zweiten Mediterranstufe am Bisamberg. — Verh. Geol. B.-A., Wien 1924, S. 179—180.  
KÜPPER, H., und BOBIES, C. A.: Zur Kenntnis des Bisamberggebietes. — Verh. Geol. B.-A., Wien 1927, S. 213—223.  
LANGER, FR. J.: Geologische Beschreibung des Bisamberges. — Jahrb. Geol. B.-A., Bd. 88, Wien 1938, S. 351—393.  
GÖTZINGER, G., GRILL, R., KÜPPER, H., LICHTENBERGER, E., ROSENBERG, G.: Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung von Wien, 1 : 75.000, Wien 1954, Geol. B.-A. Wien.

### Eine neue Mesocena-Art (*Silicoflagellidae*) aus dem kalifornischen Eozän

VON ALFRED BACHMANN \*)

Mit 1 Tafel

Anlässlich einer Revision der *Silicoflagelliden* der Kreyenhagen-Formation bei Los Banos, Kalifornien, konnte der Verfasser die Feststellung machen, daß eine große Anzahl von Exemplaren aus der Gattung *Mesocena* in einer auffälligen

\*) Anschrift des Verfassers: Wien XII, Tanbruggasse 6/16.