

ABRYTUSITES — NOUVEAU GENRE D'AMMONITES BARRÉMIENNES

T. Nikolov et St. Breskovski

I. INTRODUCTION

Parmi les collections d'ammonites, réunies par les auteurs au cours des dernières années dans les sédiments barrémiens en Bulgarie du nord-est, figurent quelques exemplaires qui, d'après leur aspect général et le caractère de l'ornementation, ne peuvent être comparés qu'avec certaines ammonites du „Néocomien“ du Puezalpe (Tirol du sud), décrites en 1889 par Haug en tant que *Pachydiscus neumayri*. Ce sont des ammonites évolutées, relativement grosses, à la section transversale oval-allongée et le côté extérieur arrondi.

Selon Haug (1889), jeunes ces ammonites portent les traits du „*Desmoceras*“ et âgées — du „*Pachydiscus*“. En les décrivant il les range avec certaine doute dans le genre *Pachydiscus*, en soulignant les différences dans la ligne cloisonnée et l'absence de représentants intermédiaires entre le „*Desmoceras*“ et le „*Pachydiscus*“ de l'Albien et du Cénomanién.

Si à l'époque Haug pouvait douter de l'appartenance générale des ammonites en question, aujourd'hui nous sommes suffisamment fondés pour noter qu'elles possèdent dans leur aspect général et leur ornementation des traits fondamentaux tangibles, qui nous autorisent à les réunir et ranger dans un nouveau genre — *Abrytusites* gen. n.

Les matériaux sur lesquels nous basons la définition de ce nouveau genre sont: quatre exemplaires du Barrémien inférieur de la Bulgarie du nord-est et la description et les figures des ammonites du Puezalpe fournies par Haug (1889). On n'a pas réussi à découvrir les exemplaires de Haug conservés dans les collections de l'Université de Strasbourg. Mlle Gillet, à laquelle nous sommes très reconnaissants, nous a écrit que les ammonites de Haug sont probablement détruites au cours de l'incendie qui a ravagé leur Institut. Il se peut aussi que ces ammonites se trouvent dans les collections transférées avant l'incendie dans un autre bâtiment et ne sont pas encore déballées et rangées.

Parmi les exemplaires bulgares décrits, deux sont conservés dans les collections de l'Institut géologique de l'Académie bulgare des Sciences et du Comité de Géologie (Coll. BAN) et les deux autres — dans les collections de l'Université de Sofia (Coll. SU).

II. DESCRIPTION SYSTÉMATIQUE

Famille *DESMOCERATIDAE* ZITTEL, 1895

Sous-famille *PUZOSINAE* SPATH, 1922

Genre *Abrytusites* gen. n.

Espèce-type. *Pachydiscus neumayri* Haug (1889, S. 204, Taf. X, Fig. 2—3). L'exemplaire de la fig. 3 est un lectotype (cf. plus bas). Barrémien, Peuzalpe, Tyrol du sud.

Le nom du genre provient d'Abrytus — ancienne ville romaine et byzantine (I—VI s.) en Bulgarie, située à l'emplacement de l'actuelle ville de Razgrad.

Caractéristique générique. Ammonites évoluées, relativement grosses, à la section oval-allongée et côté extérieur arrondi. L'ornementation est formée par des sillons et des côtes radiales assez épaisses dont la forme est ordinairement en V. Ils commencent à partir d'une enflure dans la région du bord ombilical; chez les ammonites aux sillons cette enflure est plus faible. Les sillons et l'une des branches des côtes en forme de V traversent sans interruption la région extérieure.

La ligne cloisonnée n'est pas très précise.

Note. *Abrytusites* gen. n. est un genre desmocératide, possédant plus de traits généraux avec les ammonites de la sous-famille Puzosinae. Ce genre a des lointaines ressemblances homéomorphes avec certaines ammonites de la Pachydiscidae Spath, 1922.

Le nouveau genre *Abrytusites* est étroitement lié avec le genre *Valdedorsella* Breijstoffer dont très probablement il tire son origine. Nous nous représentons de la manière suivante le lien existant entre *Valdedorsella* et les *Abrytusites* typiques: *Valdedorsella uhligi* — *Abrytusites sulcatus* — *Abrytusites neumayri*.

Gisements. Connus du Barrémien du Peuzalpe, Tyrol du sud et de la Bulgarie du nord-est.

Abrytusites neumayri (Haug, 1889)

Texte-fig. A; pl. I, fig. 1; pl. II, fig. 1

1889. (?) *Pachydiscus Neumayri* Haug, S. 204, Taf. X, Fig. 2—3; non Fig. 4.

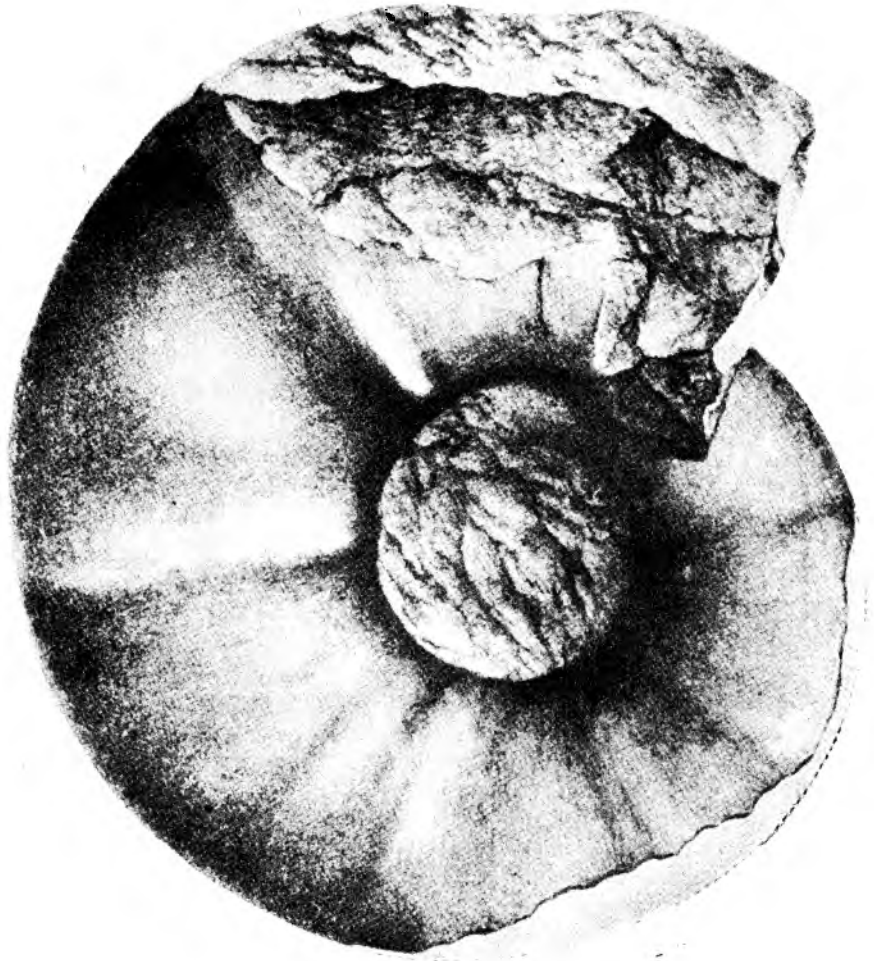
Type. Le lectotype (ici indiquée) de cette espèce a été reproduit par Haug, 1889, pl. X, fig. 3. Il est originaire du Néocomien (Barrémien)¹ du Tyrol du sud.

Dimensions:

	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>e</i>	<i>d</i> : <i>D</i>	<i>h</i> : <i>D</i>	<i>d</i> : <i>h</i>
lectotype	128	40	56	33	0,31	0,44	0,71
SU Cr ₁ 477	160	58	58	56	0,36	0,36	1
SU Cr ₁ 478	172	54	62	61	0,31	0,36	0,87
BAN Cr ₁ 2104	176	60	66	48	0,34	0,37	0,92

¹ Le Néocomien de Haug (1889, 1911) englobe le tronçon du Berriasien allant jusqu'à l'Aptien inclusivement. En se basant sur l'association avec lesquelles elles sont trouvées, ces ammonites proviennent des couches barrémiennes.

Description. Formes modérément évolutés, à la section transversale légèrement oval-allongée. Son épaisseur maximale est vers le milieu des parois latérales. La région extérieure est bien arrondie. L'ombilic est de grandeur moyenne et relativement profond. La paroi ombilicale est verticale, le bord ombilical --- arrondi. Chez la plupart des exemplaires les tournants intérieurs



Texte-fig. A. *Abrytusites neumayri* (Haug), lectotype. Barrémien, Puezalpe, Tyrol du sud (d'après Haug, 1889, pl. X, fig. 3)

sont mal conservés. La chambre d'habitation est bien conservée et occupe $\frac{1}{2}$ jusqu'à $\frac{2}{3}$ du dernier tournant.

L'ornementation est formée par des côtes en forme de V, commençant d'une forte enflure dans la région du bord ombilical. L'une des côtes est plus forte et traverse sans interruption le côté extérieur. Devant elle la sillon est bien tracée. Les plis imprécis, que l'on observe dans les exemplaires bien

conservés et pour lesquels écrit Haug, sont dus à l'apparition de ces sillons entre les deux côtes. La deuxième côte s'affaiblit progressivement et disparaît dans la région ventrolatérale.

La ligne cloisonnée n'est pas très bien exprimée. Sur l'exemplaire figurant sur la planche I il n'y a que des traces d'une ligne cloisonnée fortement hachée.

Note. Lors de la séparation du *Abrytusites neumayri* Haug inclut dans cette espèce aussi un exemplaire reproduit par lui sur la planche X, Fig. 4. Au début du dernier tournant de cette ammonite on observe une côte relativement forte, après quoi suivent sur la partie $\frac{3}{4}$ qui reste 4 sillons nettement tracés, pareils à ceux des *Melchiorites*. La ligne cloisonnée, figurant sous le 4-a du travail de Haug, provient également de cette ammonite. Haug a parfaitement raison de la comparer aux *Melchiorites melchioris* (Tietze) et aux *Melchiorites emerici* (Raspail). L'ammonite réellement examinée possède des traits fondamentaux différents de ceux des *Abrytusites* et très proches de ceux des *Melchiorites*.

Gisements. L'*Abrytusites neumayri* (Haug) est constaté dans les sédiments barrémiens du Puezalpe (Tyrol du sud) et dans la suite de Razgrad (Barrémien inférieur, zone à *Crioceratites emerici*) en Bulgarie du nord-est.

Abrytusites sulcatus sp. n.

Pl. I, fig. 2; pl. III, fig. 1

Type. Le holotype de cette espèce est l'exemplaire de la planche III, fig. 1 et pl. I, fig. 2. Il provient de la section du Barrémien inférieur, situé à 1,5 km au nord du village Stoudenetz, district de Razgrad. Le nom de cette espèce provient du mot latin sulcus — sillon.

Dimensions:

	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>e</i>	<i>d : D</i>	<i>h : D</i>	<i>d : h</i>
BAN Cr ₁ 2103	197	85	63	62	0,43	0,33	1,3

Description. La forme évoluée, à la section transversale légèrement oval-allongée et région extérieure bien arrondie. La paroi ombilicale est abrupte, mais pas très haute. Le bord ombilical est bien arrondi. La chambre d'habitation occupe la moitié du dernier tournant.

L'ornementation est formée par des sillons radiaux. Ils commencent à partir d'une faible enflure dans la région du bord ombilical et traversent sans interruption la région extérieure. Les sillons sont bordés par des légers pès radiaux et cotoides.

Comparaison. L'espèce *Abrytusites sulcatus* est de par son aspect général proche à l'*Abrytusites neumayri* (Haug), duquelle elle diffère par la présence de sillons radiaux bien formés et l'absence de côtes en forme de V.

Gisements. L'espèce *A. sulcatus* a été établie dans la partie moyenne de la suite de Razgrad (Barrémien inférieur, zone à *Crioceratites emerici*), près du village Stoudenetz, ensemble avec des *A. neumayri*.

BIBLIOGRAPHIE

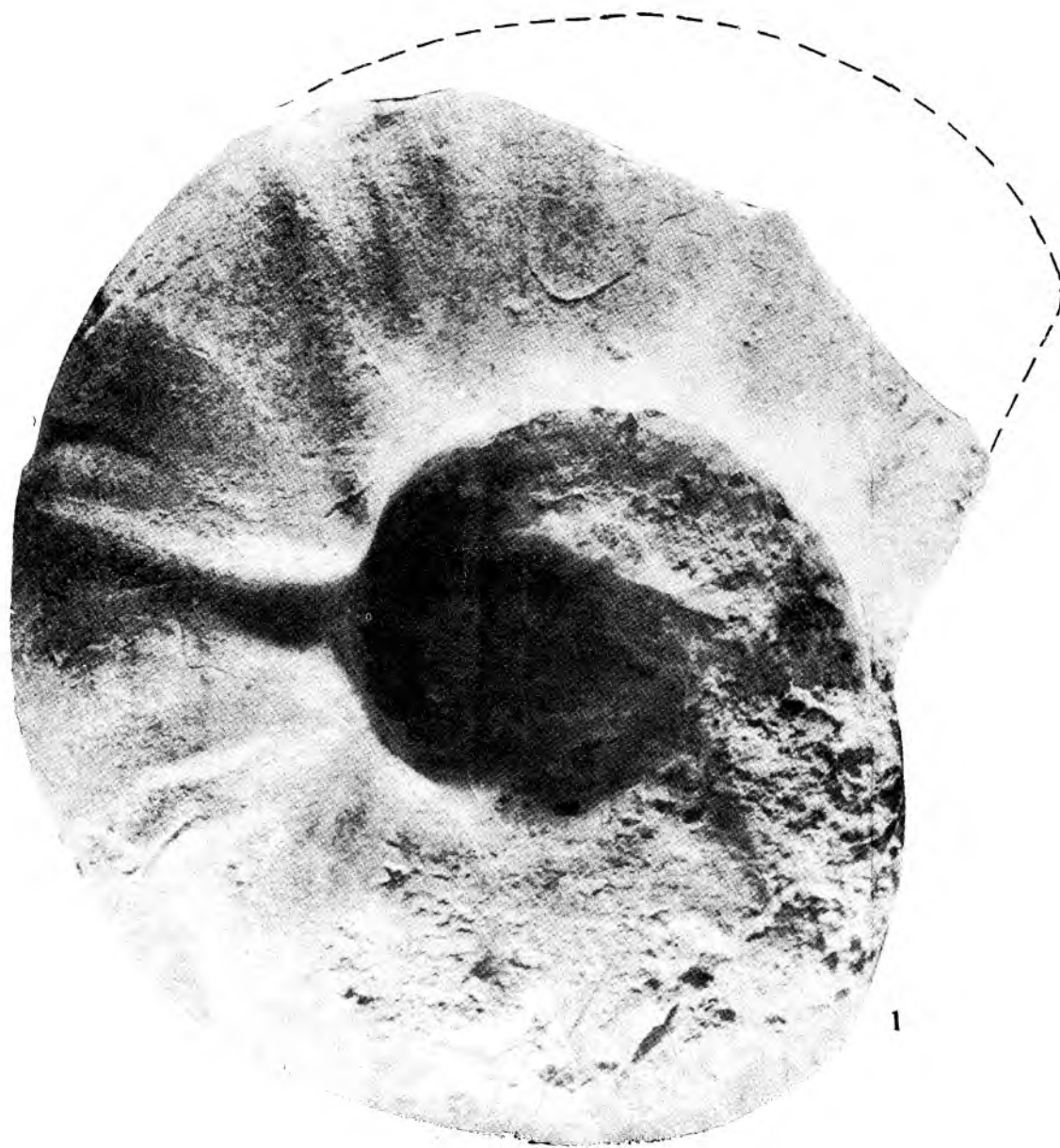
- Haug E. 1889. Beitrag zur Kenntnis der Oberneocomen Ammonitenfauna der Puezalpe bei Corvara (Süd Tirol). *Beiträge zur Paläontologie Österreich-Ungarns und des Orients*, VII, 3.
- Haug E. 1911. *Traité de Géologie. II. Les périodes géologiques*. Paris.
- Roman F. 1938. Les ammonites jurassiques et crétacées. *Essai de généra*, Paris.
- Wright C. W. 1957. Mesozoic Ammonoidea (pars) in W. J. Arkell, et al. *Treatise on Invertebrate Paleontology*. Part L. Mollusca 4, ed. by R. C. Moore, Kansas — New York.
- Дуппов Н. П. и В. В. Друщиц 1958. *Основы палеонтологии*, Моллюски — Головоногие, II, Москва.
- Николов Т. 1969. Стратиграфия на долната креда в Североизточна България, *Известия на Геол. и-т, сер. стратигр. и литология*, 18 (под печат).

Одобрена от БС на Геол. и-т б. VI, 1968 г.

PLANCHE I

1. *Abrytusites neumayri* (Haug). Barrémien inférieur, zone à *Crioceratites emerici*; la partie inférieure de la suite de Razgrad, près du village Brestak, district de Varna. Coll. SU Cr₁ 477.
2. *Abrytusites sulcatus* sp. n. Holotype. Barrémien inférieur, zone à *Crioceratites emerici*; la partie moyenne de la suite de Razgrad, près du village Stoudenetz, district de Razgrad. Coll. BAN Cr₁ 2103 — vue ventrale.

Tous les exemplaires sont figurés en grandeur naturelle.



1



2

PLANCHE II

1. *Abrytusites neumayri* (H a u g). Barrémien inférieur, zone à *Crioceratites emerici*; la partie inférieure de la suite de Razgrad, près du village de Stoudenetz, district de Razgrad. Coll. BAN Cr₁ 2104.



PLANCHE III

1. *Abrytusites sulcatus* sp. n. Holotype. Barrémien inférieur, zone à *Crioceratites emerici*; la partie moyenne de la suite de Razgrad, près du village Stoudenetz, district de Razgrad. Coll. BAN Cr₁ 2103.

