

BARREMITES BALKANICUS SP. N. DU BARRÉMIEN DE BULGARIE DU NORD-OUEST

J. R. Manolov

BARREMITES BALKANICUS SP. N. ОТ БАРЕМА НА СЕВЕРОЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ

Ж. Р. Манолов

Le Crétacé inférieur de Bulgarie du Nord, comme dans quelques autres pays de la région Méditerranéenne, est remarquable par la puissance de ses sédiments avec des localités de riches faunes de Céphalopodes. Pendant mes recherches géologiques dans la Synclinale de Salache, Bulgarie du Nord-Ouest (1962 a), les sédiments infracrétaciques, connus comme pauvres en faunes, m'ont fournis dans quelques localités une richesse des faunes de Céphalopodes qui m'ont permise d'établir la séquence des étages infracrétaciques avec beaucoup de zones biostratigraphiques.

L'objet de cette note est la description d'une espèce nouvelle du genre *Barremites* K i l i a n, 1913.

GISEMENTS ET ASSOCIATIONS FAUNISTIQUES

Les représentants de *Barremites balkanicus* sp. n. ont été trouvés en deux points fossilifères dans le bord méridional de la Synclinale de Salach:

1. Le fossé chez l'école du village Bistrilitza, dans les marnes massives grises verdâtres du Barrémien supérieur, zone à *Silesites seranonis*¹ (= zone à *Heteroceras astierianum*²=zone à *Pseudosaynella strettostoma*³) avec *Phyllopachyceras infundibulum* (d'O r b.), *Phyllopachyceras winkleri bontschevi* M a n o l o v, *Calliphylloceras ponticuli* (R o u s s e a u), *Costidiscus recticostatus* (d'O r b.), *Macroscephites yvani* (P u z o s), *Barremites difficilis* (d'O r b i g n y), *Barremites subdifficilis* (K a r a k a s c h), *Pseudohaploceras liptoviensis* (Z e u s c h n e r), *Silesites seranonis* (d'O r b.) etc.

2. L'affleurement chez les vignes, de Sud-Ouest du village G. Damianovo (Lopouchna), dans les marnes grises bleuâtres du Barrémien supérieur (zone à *Silesites seranonis*) avec *Phyllopachyceras infundibulum* (d'O r b.), *Holcophylloceras ernesti* (U h l i g), *Calliphylloceras ponticuli* (R o u s s e a u), *Costidiscus recticostatus* (d'O r b i g n y), *Macroscephites yvani* (P u z o s), *Euptychoceras poni* (S i m i o n e s c u), *Barremites difficilis* (d'O r b.), *Pseudohaploceras liptoviensis* (Z e u s c h n e r), *Pseudosaynella strettostoma* (U h l i g), *Silesites seranonis* (d'O r b.) etc.

¹ D'après le Colloque de stratigraphie sur le Crétacé inférieur en France, Lyon, Septembre 1963.

² D'après T. N i k o l o v, 1964.

³ D'après N. D i m i t r o v a, 1967.

PALEONTOLOGIE

Genre *Barremites* Kilian, 1913

Sous-Genre *Barremites* Kilian, 1913

Barremites (Barremites) balkanicus sp. n.

Pl. I, Fig. 1—10

H o l o t y p e. Je désigne comme holotype l'exemplaire Cr₁ 225 de ma collection (fig. 1 et 2) et conservé au Musée Paléontologique de l'Université de Sofia; Paratype 1 — Cr₁ 226 (fig. 3) et Paratype 2—Cr₁ 227 (fig. 4).

D e r i v a t i o n o m i n i s. Espèce dédiée à la montagne légendaire bulgare — le Balkan, qui traverse tout le pays et règne sur la plaine de la Bulgarie du Nord.

L o c u s t y p i c u s. Le fossé chez l'école du village Bistrilitza.

S t r a t u m t y p i c u m. Barrémien supérieur, zone à Silesites seranonis.

M a t é r i e l. L'espèce nouvelle est représentée par 27 échantillons comprimés latéralement mais presque tous bien conservés, quelques-uns d'eux avec une déformation légère, dont 26 proviennent de la localité typique.

D i m e n s i o n s (en mm):

D — diamètre de la coquille; *Q* — diamètre de l'ombilic;

H — hauteur du tour; *E* — épaisseur du tour.

	<i>D</i>	<i>Q</i>	<i>Q/D</i>	<i>H</i>	<i>H/D</i>	<i>E</i>
Holotype	35	7	0,20	17,6	0,50	—
Paratype 1	32	5,3	0,17	16,1	0,50	—
Paratype 2	39,2	8,7	0,22	18,1	0,46	—
Exemplaire Cr ₁ 228	32,5	5,4	0,17	15,2	0,47	—
" " Cr ₁ 231	26,8	6	0,22	12,8	0,48	—
" " Cr ₁ 232	22,4	4,2	0,19	10,6	0,47	—

D e s c r i p t i o n. Platycone de petite taille, modérément involute, avec des tours à croissance lente qui embrassent moins de 1/2 du tour précédent. Les flancs peu convexes, ornés de striations (lignes de croissance) nombreuses en forme de „S“ et de constriction (sillons) faibles de même forme, 10—11 par tour, les dernières 4—5 desquelles plus distinguées. Quelques-unes des striations marquées mieux comme des costules fines qui apparaissent sans aucune régularité. L'ombilic comparablement étroit et moins profond à paroi verticale limité par un rebord tranchant. La chambre à abitation assez grande, constituante plus de 1/2 du tour dernier. La cloison compliquée, de lobes trifids et de selles bifides, avec des bouts pointus. La première et la seconde selles latérales (*S*₁ et *S*₂) asymétriques, aux branches fortement coupées.

A f f i n i t é s. Très proche à *Barremites blayaci* (Kilian) (*Haploceras charrierianum* Uhlig, 1883 (non d'Orbigny, 1840), mais s'écarte de lui par ses tours plus hauts, son ombilic plus étroit (chez *Barremites blayaci*=0,29—0,32) et par la transformation des quelques-unes des striations en costules fines.

BIBLIOGRAPHIE

1. Blayac, J. Sur le Crétacé inférieur du bassin de l'Oued Cherf (Algérie). — Trav. Lab. géol. Univ. Grenoble, 5, 1 (1899/1900).
2. Dimitrova, N. Les fossiles de Bulgarie, IV, Crétacé inférieur, Cephalopoda (Nautiloidea et Ammonoidea). — Acad. Bulg. d. Sci., 1967.
3. Manolov, Z. h. Notes on the stratigraphy of the Lower Cretaceous in the Salash syncline. — Acad. Bulg. d. Sci., Trav. géol. Bulg., sér. Stratigr. et tectonique, IV, 1962a.
4. Manolov, J. R. New Amonites from the Barremian of North Bulgaria. — Palaeontology, 5, 3, 1962b.
5. Nikolov, T. Barremian Amonites from North-Eastern Bulgaria. — Trav. géol. Bulg., sér. Paléontologie, VI, 1964.
6. Orbigny, A. d'. Paléontologie Française. Terraines Crétacés. 1. Céphalopodes, Paris (1—368, pls. 1—112, 1840; 369—662, pls. 113—148, 1841).
7. Uhlig, V. Die Cephalopodenfauna der Wernsdorfer Schichten. — Denkschr. k. k. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Cl., 46, II, 1883.
8. Conclusions du Colloque de stratigraphie sur le Crétacé inférieur en France. Lyon, Septembre 1963. — C. R. Somm. des Séances de la Soc. géol. France, 4, 8, 1963.

Резюме

Долната креда на Северна България, както в някои други страни на Средиземноморската област, е забележителна с мощността на седиментите си и с находищата на богата цефалоподна фауна. По време на геоложките ми проучвания в Салашката синклинала, Северозападна България [3], долнокредните седименти, познати като бедни на фауна, ми предложиха в някои находища едно богатство на цефалоподна фауна, което ми позволи да устатова последователността на долнокредните етажи с много биостратиграфски зони.

Предмет на настоящите бележки е описанието на един нов вид от род *Barremites* Kilián, 1913.

Находища и фаунистични съобщества

Представителите на *Barremites balkanicus* sp. n. бяха намерени в две фосилоносни находища в южното бедро на Салашката синклинала:

1. Ровината при училището на с. Бистрица, в синьозелените масивни мергели на горния барем, зона *Silesites seranonis*¹ (= зона на *Heteroceras astierianum*² = зона на *Pseudosaynella strettostoma*³) заедно с *Phyllopachyceras infundibulum* (d'Orb.), *Phyllopachyceras winkleri bontshevi* Manolov, *Calliphylloceras ponticuli* (Rousseau), *Costidiscus recticosiatus* (d'Orb.), *Macroscaphites yvans* (Puzos), *Barremites difficilis* (d'Orb.), *Barremites subdifficilis* (Karakasch), *Pseudohaploceras liptoviensis* (Zeuschner), *Silesites seranonis* (d'Orb.) и др.

2. Разкритието при лозята, югозападно от с. Г. Дамяново (Лопушна), в синвосинкавите мергели на горния барем (зона *Silesites seranonis*) заедно с *Phyllopachyceras infundi-*

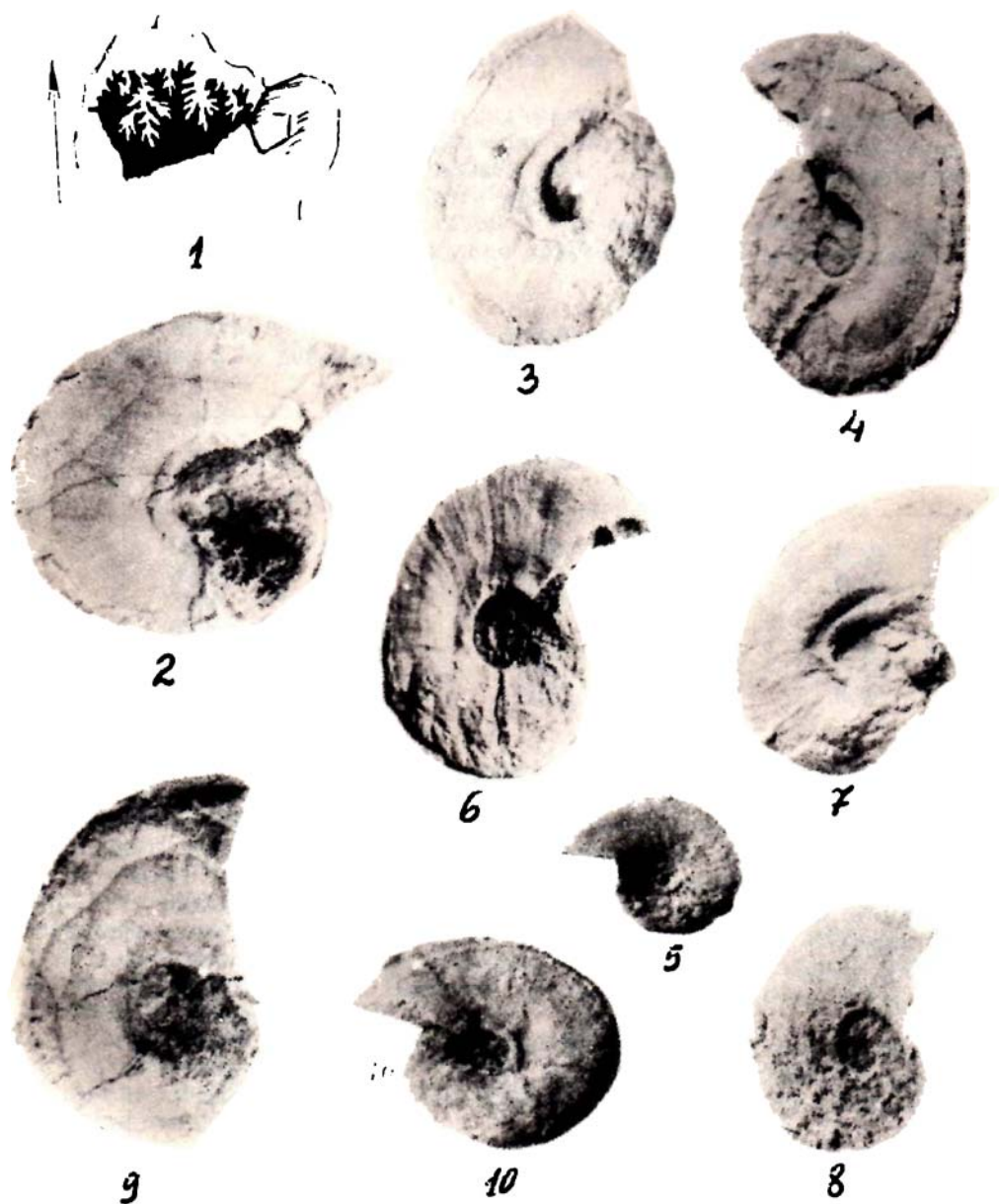
PLANCHE I

Fig. 1—10. *Barremites balkanicus* sp. n. 1—cloison du holotype au diamètre 37 mm (agrandie); 2—holotype; 3—paratype 1; 4—paratype 2; 5—exemplaire juvénile; 6—10—exemplaires adults, tous provenant de la localité typique, grandeur naturelle.

¹ Според Кюлковума по стратиграфия на долната креда във Франция, Лион, септември 1963 г.

² Според Т. Николов, 1964 г.

³ Според Н. Димитрова, 1967 г.



bulum (d'Orb.), *Holcophylloceras ernesti* (Uhlig), *Calliphylloceras ponticuli* (Rousseau), *Costidiscus recticostatus* (d'Orb.), *Macroscaphites yvani* (Puzos), *Euptychoceras poni* (Simionescu), *Barremites difficilis* (d'Orb.), *Pseudohaploceras lipiovinesis* (Zeuschner), *Pseudosaynella sirettostoma* (Uhlig), *Silesites seranonis* (d'Orb.) и др.

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Род *Barremites* Kiliан, 1913

Подрод *Barremites* Kiliан, 1913

Barremites (Barremites) balkanicus sp. n.

Табл. I, Фиг. 1—10

Холотип. Означавам като холотип екземпляр № Cr₁ 225 от моята колекция (фиг. 1 и 2), запасен в Палеонтоложкия музей на Соф. университет; паратип 1—Cr₁ 226 (фиг. 3), и паратип 2—Cr₁ 227 (фиг. 4).

Название. Вид, посветен на легендарната българска планина — Балкана, който пресича цялата страна и господствува над равнината на Северна България.

Находище. Ровината при училището на с. Бистрилица, Михайловградско.

Ниво. Горен барем, зона *Silesites seranonis*.

Материал. Новият вид е представен от 27 странично сплеснати екземпляра, почти всички добре запазени, някои от тях леко деформирани; 26 произхождат от типичното находище.

Размери (в mm):

D — диаметър на черупката; *O* — диаметър на пъпа;

H — височина на завоя; *E* — дебелина на завоя.

	<i>D</i>	<i>O</i>	<i>O/D</i>	<i>H</i>	<i>H/D</i>	<i>E</i>
Холотип	35,0	7,0	0,20	17,6	0,50	—
Паратип 1	32,0	5,3	0,17	16,1	0,50	—
Паратип 2	39,2	8,7	0,22	18,1	0,46	—
Екз. № Cr ₁ 228	32,5	5,4	0,17	15,2	0,47	—
Екз. № Cr ₁ 231	26,8	6,0	0,22	12,8	0,48	—
Екз. № Cr ₁ 232	22,4	4,2	0,19	10,6	0,47	—

Описание. Платикон с малък ръст, умерено инволютен, с бавно нарастващи завой, които обхващат по-малко от половината от предходния завой. Страните слабо издути, украсени с многобройни стриации (линии на нарастване) във форма на „s“ и слаби констрикции (браздовидни прищъпвания) със същата форма, 10—11 на завой, последните 4—5 от които са по-ясни. Някои от стриациите са изразени по-добре като фини ребърца, които се появяват без никаква правилност. Пълът сравнително широк и плитък с вертикална стена, оградена от остър ръб. Жилищната камера доста голяма, обхващаща повече от половината на последния завой. Сутурната линия сложна, с триразделни лобове и двуразделни седла със заострени краища. Първото и второто странично седло (*S*₁ и *S*₂) асиметрични, със силно насечени клонове.

Сравнение. Много близък до *Barremites blayaci* (Kiliан) = *Haploceras charrierianum* Uhlig, 1883 (поп d'Orbigny, 1840), но се различава от него по по-високите си завой, по-широкия си пъп (при *Barremites blayaci* = 0,29—0,32) и по превръщането на някои от стриациите във фини ребърца.