

SUR LA PRÉSENCE DE *BERRIASELLA GRANDIS MAZENOT* DANS LE BERRIASIEN DU PRÉBALKAN ORIENTAL

T. Nikolov

(Note présentée par E. Bončev, membre de l'Académie, le 9. III. 1967)

La diffusion du taxon ammonite méditerranéens *Berriasella grandis* Mazenot est liée à la partie inférieure du Berriasien. C'est pour cette raison, ainsi que par la présence des signes distinctifs aisément reconnaissables, qui autorisent une identification paléontologique, suivant laquelle le taxon a été choisi [2] comme index de la zone inférieure du Berriasien, dont la limite inférieure est considérée comme étant la base du système Crétacé.

La découverte de nombreux exemplaires de *Berriasella grandis* Mazenot rattachés toujours à la partie inférieure du Berriasien du Prébalkan Oriental a permis de délimiter pour la première fois la zone à *Berriasella grandis*.

La limite inférieure de cette zone est déterminée par la disparition des représentants de *Virgatosphinctes*, *Mazenoticerias chaperi* (Pictet), ammonites du groupe *Pronicerias toucasi* (Ret.) et la première apparition (sans superposition) et un développement en masse de *Berriasella grandis* Mazenot, *Berriasella jauberti* Mazenot, *Retowskicerias consanguinoides* (Mazenot), *Mazenoticerias paramimounum* (Mazenot), etc. La limite supérieure est établie par la disparition de *Berriasella grandis* Mazenot, *Berriasella subcallisto* (Toucas), *Parodontoceras callistoides* (Behr.), *Mazenoticerias paramimounum* (Mazenot), la première apparition et le développement en masse de *Subthurmannia boissieri* (Pictet), *Berriasella gallica* Mazenot, *Berriasella* spp. et autres.

Dans le Prébalkan Oriental *Berriasella grandis* Mazenot en est en association avec les taxons ammonites: *Berriasella jauberti* Mazenot, *Berriasella callisto* (d'Orbigny), *Berriasella subcallisto* (Toucas), *Berriasella oppeli* (Kilian), *Berriasella berthei* (Toucas), *Berriasella cf. richteri* (Oppel), *Berriasella carpathica* Zittel, *Retowskicerias consanguinoides* (Mazenot), *Mazenoticerias paramimounum* (Mazenot), *Parodontoceras callistoides* (Behr.), *Spiticerias simplicicostatum* Nikolov, *Spiticerias correardi* (Kilian), *Spiticerias groteanum* (Oppel), etc.

La zone à *Berriasella grandis* caractérisée par cette association a été établie dans les profils du Berriasien le long des rivières Vesselina, Zlatarichka, Miikovska, Kostelska. Elle est indiquée aussi dans les profils des rivières Plakovtchitza, Bebrovska et Vrana, mais par suite de l'absence d'ammonites dans tout l'intervalle n'a pas été délimitée de la zone de *Subthurmannia boissieri*.

Description systématique

Famille *BERRIASSELLIDAE* SPATH, 1922

Sous-famille *BERRIASSELLINAE* SPATH, 1922

Genre *Berriasella* Uhlig, 1905

Berriasella grandis M a z e n o t

1939. *Berriasella grandis* M a z e n o t, p. 133-134, pl. 22, fig. 3, 6.

1957. *Berriasella grandis*: M u t i h a c, p. 15 (357), pl. II, fig. 1.

Type. L'holotype de cette espèce est décrit et figuré par M a z e n o t [3] (p. 133-134, pl. 22, fig. 6). Il provient du Berriasien inférieur près du Chevallon. Il est conservé dans les collections de la Faculté des Sciences de Grenoble, France.

Description. Ammonites discoïdes, compressées d'une assez grande taille. Les tours croissent graduellement en hauteur. Le rebord ombilical est arrondi, l'ombilic est assez ouvert et peu profond. La région ventrale est arrondie et convexe.

L'ornementation est représentée par des côtes nettement exprimées, qui partent isolément du rebord ombilical et bifurquent un peu au-dessus du milieu des parois latérales. Les côtes sont droites ou très légèrement arquées et proversées. Chez des exemplaires isolés on observe des côtes intercalées dans la moitié supérieure des parois latérales. Dans la région de la chambre d'habitation on observe des côtes simples, qui partent du rebord ombilical. Toutes les côtes traversent la région siphonale sans s'interrompre. Avec l'évolution l'ornementation ne change pas sensiblement, sauf un renforcement caractéristique du relief des côtes.

Tous les exemplaires bulgares de *Berriasella grandis* M a z e n o t se présentent comme des moules ne portant pas de traces de ligne cloisonnée.

Rapports et différences. Des exemplaires entiers de *B. grandis* M a z e n o t ou des fragments de tours plus tardifs peuvent être facilement déterminés du point de vue paléontologique. Mais comme le relève M a z e n o t [3] on peut difficilement distinguer les exemplaires jeunes de cette espèce, des espèces approchantes. Du taxon le plus proche *Berriasella moreti* M a z e n o t *B. grandis* se distingue par son ornementation plus vigoureuse et par l'absence d'un sillon siphonal.

Age. Berriasien, zone à *Berriasella grandis*.

Gisements. France du Sud-Est, Roumanie (Banat). En Bulgarie, cette espèce a été établie dans le Prébalkan dans les profils du Berriasien dans les vallées des rivières Plakovtchitza, Vesselina, Zlatarichka, Bebrovska, Kostelska, Miikovska, Vrana.

*Institut Géologique
Académie bulgare des Sciences*

BIBLIOGRAPHIE

¹ Arkell, Kumell, Wright. Treatise on Invert. Paleont. Part I, Mollusca 4. Ed. Moore, Kansas, 1957. ² Busnardo, Le Hégarat, Magné. Le stratotype du Berriasien. Mem. BRGM. 34, 1965. ³ M a z e n o t. Les Palaehoplitidae. Paris, 1939. ⁴ M u t i h a c. Bul. sciint. Sec. Geol. si Geografie. II, 1957, 2. ⁵ T. N i k o l o v. Изв. Геол. и-т „Стр. Димитров“, XIV, 1965.

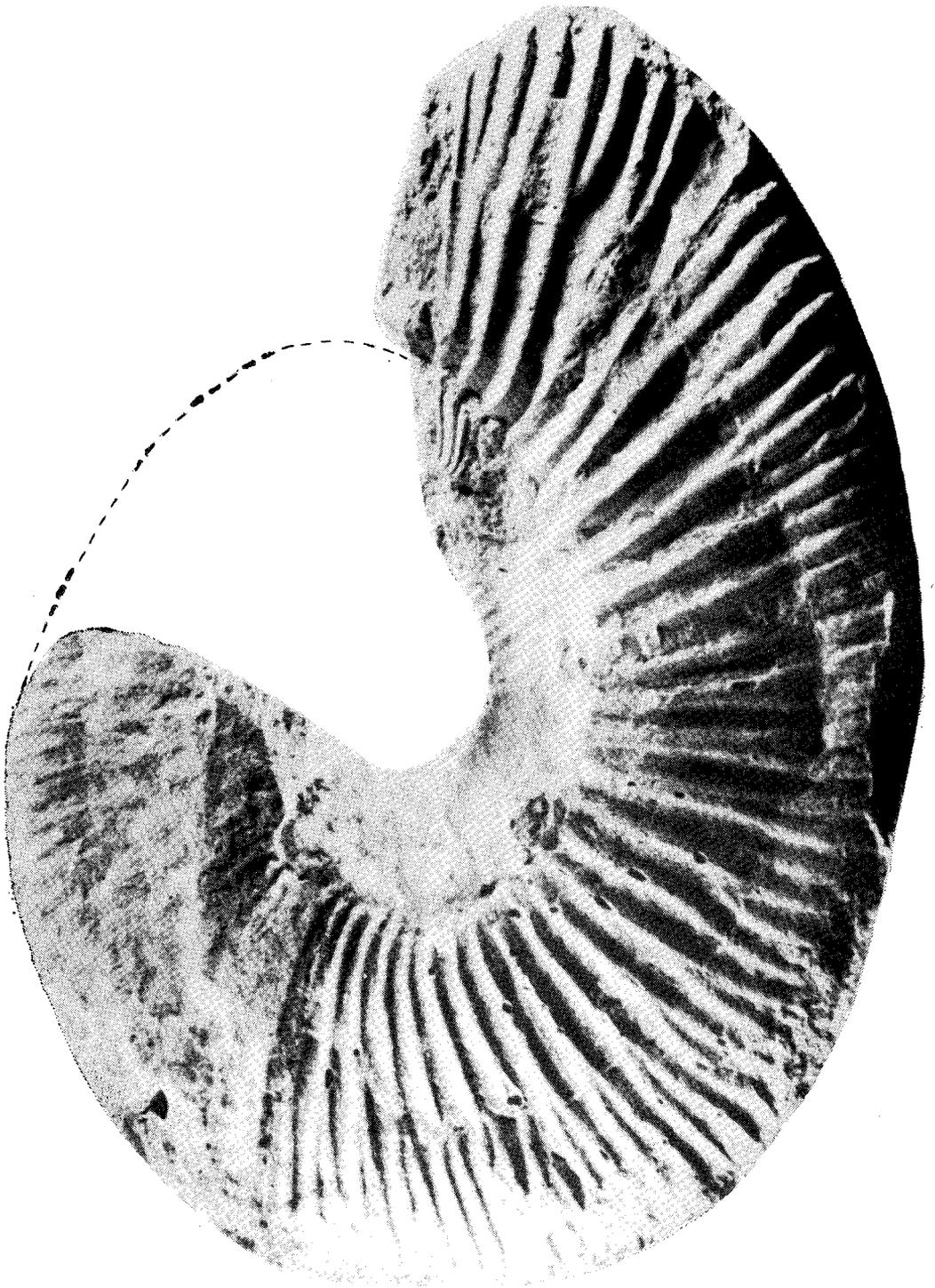


Fig. 1. *Berriasella grandis* Mazenot. Berriasien (zone à *Berriasella grandis*). Vallée de la rivière Miikovska, à l'est de Daratzi, arr. d'Elena. Collection BAN Cr₁ 1121^{bis}. Moulage en plâtre du négatif original. Le positif original est fragmenté. Il est conservé dans la même collection sous le numéro Cr₁ 1121. 1:1.

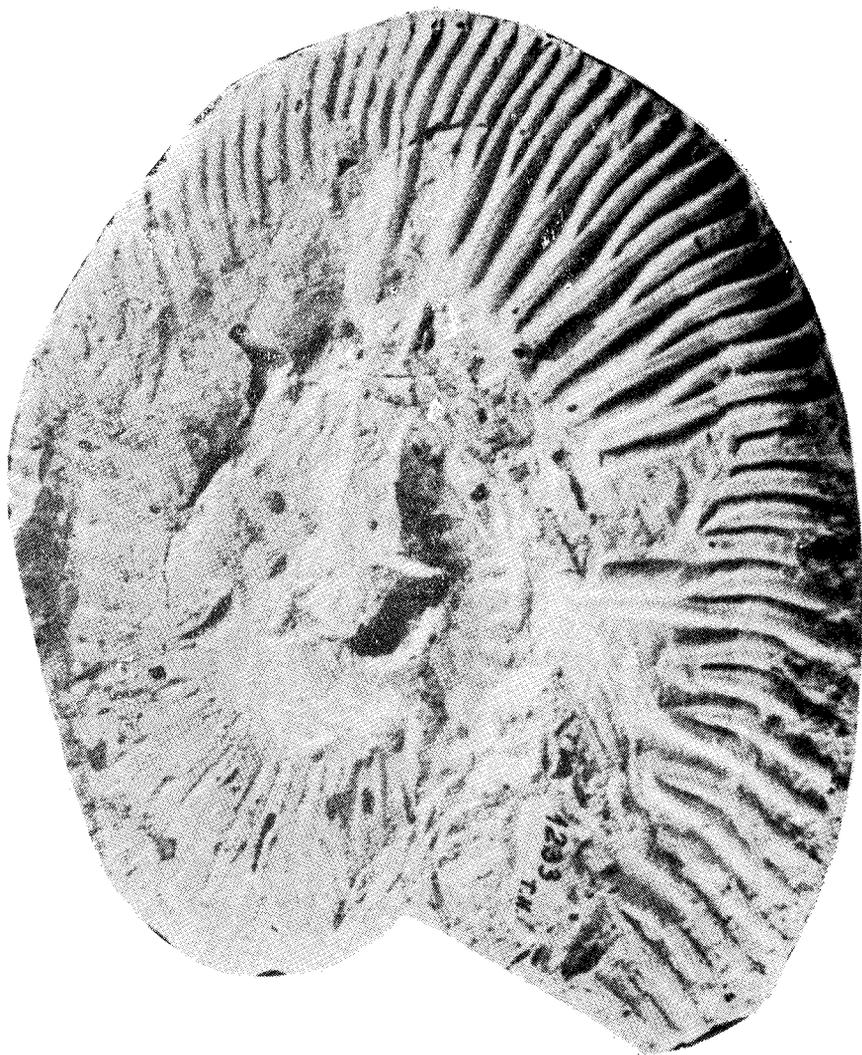


Fig. 2. *Berriasella grandis* M a z e n o t (zone à *Berriasella grandis*). Vallée de la rivière Vesselina, au nord du village Iovkovtzi, arr. d'Elena. Collection BAN, Cr₁ 1233. Moulage en plâtre du négatif original. 1 : 1