

DES GENRES NOUVEAUX DU CRETACE INFÉRIEUR DE LA FAMILLE DESMOCERATIDAE ZITTEL, 1895 (AMMONOIDEA)

S. V. Breskovski

(Présentée par V. Tsankov, membre correspondant de l'Académie, le 12. IX. 1979)

Au cours de 1977, lors de l'étude de la famille *Desmoceratidae*, j'ai établi quatre sous-familles nouvelles. Lors de l'étude de la composition générique des sous-familles *Torcapelinae* Breskovski, 1977 et *Mechioritinae* Breskovski, 1977, est démontrée la présence de deux nouveaux groupes d'Ammonites qui qui purent être englobés dans la composition générique existante de ces sous-familles.

Famille *Desmoceratidae* Zittel, 1895

Sous-famille *Torcapelinae* Breskovski, 1977

Genre *Thieuloyceras* gen. n.

Espèce type: *Thieuloyceras densecostatus* sp. n. Pl., Fig. 1, Hauterivien supérieur, village de Veselinovo, arrondissement de Choumène, Bulgarie, collection de l'Université de Sofia, Musée paléontologique, Cr, 1071.

Je nomme ce genre en l'honneur du paléontologiste français Dr. J.-P. Thieuloy.

Caractéristique générique. Ammonites de taille petites à moyennement grandes, modérément involutes à fortement involutes, à tours s'accroissant lentement. Les flancs sont plats ou tout à fait faiblement renforcés vers le milieu. La coupe transversale varie de manière presque lancétoïdale à triangulairement ovalaire. L'ombilic est petit à parois verticales et bord ombilical aigu. Autour de lui il y a toujours une dépression nettement exprimée. Elle existe dès les stades les plus précoces du développement de ces Ammonites. L'ornementation en est en côtes en „S“, de force égale, denses, aiguës, partant en faisceau du bord ombilical. Dans la région de la dépression circumombilicale elles diminuent de force. Quelque part vers le tiers inférieur, ou vers le milieu des flancs, les côtes bifurquent ou trifurquent. Dans la région ventrale elles reçoivent une courbure fortement arquée en avant dans la direction de la chambre d'habitation, tout en diminuant simultanément et sensiblement leur force.

Notes. Dans l'évolution phylogénétique de la sous-famille *Torcapelinae* le genre *Thieuloyceras* gen. n. réalise le lien entre le genre *Sunsaynella* Spath et le genre *Torcapella* Busnardo.

Extension verticale: Hauterivien supérieur.

Thieuloyceras densecostatus sp. n. (Fig. 1)

Type. L'holotype de cette espèce est l'exemplaire figuré à la pl., Fig. 1 Cr, 1071. Il a été trouvé dans l'Hauterivien supérieur, zone Sayni, au sud du village de Veselinovo, arrondissement de Choumène, Bulgarie du NE. Paratype — Cr, 1072 (Fig. 2).

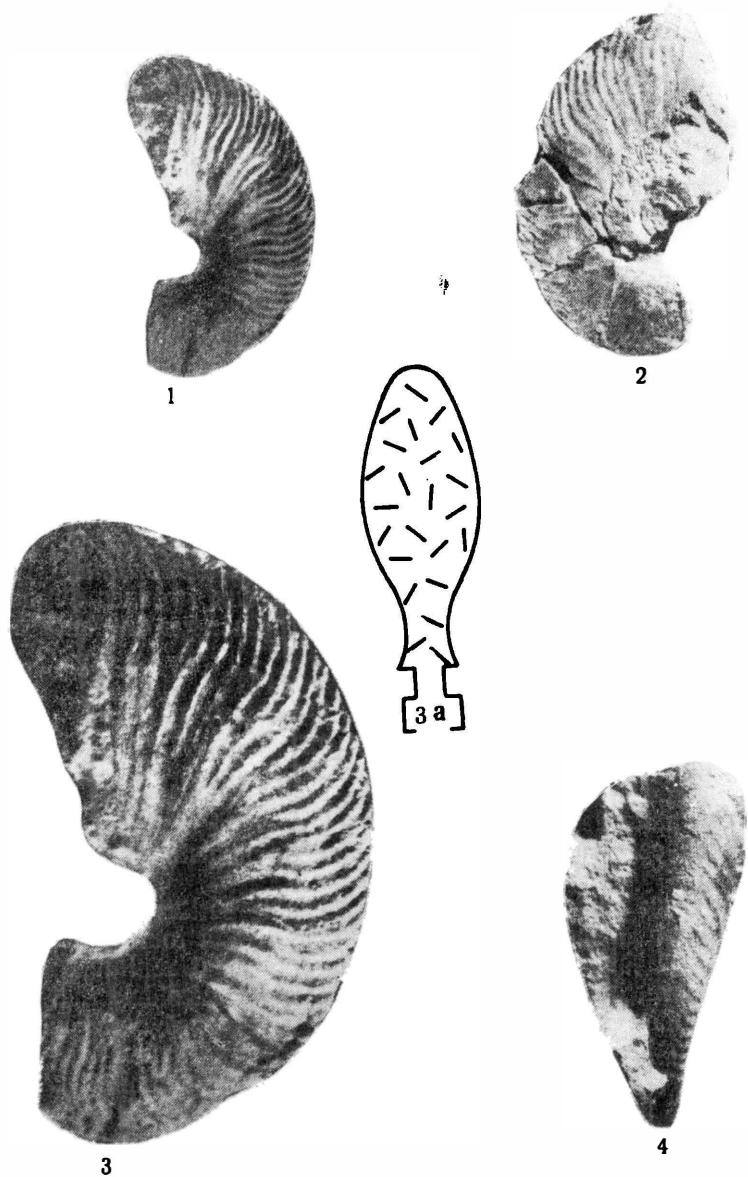


Fig. 1. *Thieuloyceras densecostatus* sp. n. Holotype. Localité: au S du village de Veselinovo, arrondissement de Choumène, Hauterivien supérieur, zone Sayni, Cr₁ 1071, × 1

Fig. 2. *Thieuloyceras densecostatus* sp. n. Paratype. Localité: au S du village de Veselinovo, arrondissement de Choumène, Hauterivien supérieur, zone Sayni, Cr₁ 1072, × 2

Fig. 3. 3a. L'holotype × 2

Fig. 4. *Thieuloyceras densecostatus* sp. n. Région ventrale. Localité au S du village de Pamouktchii, arrondissement de Novi Pazar, Hauterivien supérieur, zone Sayni, Cr₁ 1073, × 1. Tous les exemplaires sont conservés au Musée paléontologique près l'Université de Sofia „Kliment Ohridski“

Dimensions :

	D d	H	d:D	d:H	H:D
Holotype. Cr ₁ — 1071 : 42 6	23	0,15	0,26	0,57	

Description. Platycône, à taille moyenne, considérablement involute, à tours croissant lentement qui recouvrent plus de deux tiers du tour précédent. Les flancs sont faiblement renflés, la partie ventrale est relativement étroite. L'ombilic est petit, profond à parois verticales et un bord ombilical aigu. Autour de l'ombilic il y a une dépression nettement exprimée. Elle s'observe dès les premiers tours de l'Ammonite (Fig. 2). L'ornementation en est en côtes denses courbées en „S“, partant de la paroi ombilicale. Généralement dès qu'elles dépassent la région de dépression elles se divisent en deux ou trois côtes. La bifurcation se produit quelque part autour du milieu des flancs, et plus rarement au commencement du tiers supérieur. Les côtes sont minces, aiguës, égales. Dans la région ventrale elles diminuent sensiblement leur force et par une nette courbe arquée orientées vers l'avant la dépassent sans interruption. Dans le tour interne l'ornementation est la même, à cette différence près que la disposition en faisceaux des côtes n'est pas si bien exprimée comme au dernier tour.

Notes. Vers le genre *Thieuloyceras* gen. n. relèvent encore deux taxa potentiels qui seront décrits plus tard.

Localité: Au sud du village de Veselinovo, arrondissement de Choumène, village de Pamoktchii, arrondissement de Novi Pazar, Hauterivien supérieur, zone Sayni.

Sous-famille *Melchioritinae* Breskovski, 1977

Genre *Bistrilitzeras* gen. n.

Espèce type: *Barremites (Barremites) balcanicus* Manolov, 1975, p. 315, pl. 1, Fig. 2, Barremien supérieur, village de Bistrilitza, arrondissement de Mikhaïlovgrad, Bulgarie du NW. Collection de l'Université de Sofia. Musée paléontologique, Cr₁ 225.

Le nom du genre provient du village de Bistrilitza, arrondissement de Mikhaïlovgrad, où se trouve également la localité-type. Caractéristique générique: Platycône moyennement involute avec des tours à accroissement lent. L'ombilic est de petit à moyennement grand, à parois verticales et un bord ombilical aigu. Les flancs sont plats jusqu'à modérément renflés avec une région ventrale arrondie, étroite. Autour de l'ombilic il y a toujours une dépression profonde nettement exprimée. L'ornementation consiste en des nombreux sillons très étroits, mais profonds, faiblement courbés (pincements en forme de sillons). Le nombre des sillons au dernier tour varie dans un large diapason: de 4 à 14. Il y a des cas quand dans les tours internes font défaut de sillons. Parfois il n'y a pas des sillons dans les tours internes, alors qu'au dernier tours ils ne restent que 2—3. On observe entre deux sillons des striations nettes.

La ligne de suture est complexe, trifide. Chez elle il y a une asymétrie nettement exprimée entre la selle latérale première et seconde. Cette asymétrie est observée presque chez toutes les espèces de ce genre.

Notes. Toutes les espèces de *Bistrilitzeras* gen. n. sont connues seulement du Barremien supérieur. Le plus probable est que les racines phylogénétiques de ce genre soient cherchées dans certains représentants tardifs du genre *Nadbalsieceras*.

Extension verticale: Barremien supérieur, Bulgarie.

Musée national d'Histoire naturelle
Académie bulgare des Sciences
Sofia, Bulgarie

BIBLIOGRAPHIE

- ¹ S. B r e s k o v s k i. Compt. rend. Acad. bulg. Sci **30**, 1977, 6. ² Id. Ibid. **30**, 1977, 10.
³ J. M a n o l o v. Rev. Bulg. Geol. Soc. **36**, 1975, 3. ⁴ C. W r i g h t. In: Arkell et al., Geol. Soc. America. Univ. Kansas., Press., 1957.