

VOLUME ET CONTENU DE LA FAMILLE HOLCODISCIDAE
SPATH, 1924

V. Tzankov, S. Breskovski

(Présentée le 17. XII. 1981)

Selon la classification de Wright in Arkel et al. [5] la famille *Holcodiscidae* renferme les genres: *Spitidiscus* Kilian, ? *Holcoptychites* Gerth, *Plesiospitidiscus*, Breistroffer, *Metahoplites* Spath, *Astieridiscus* Kilian et ? *Gymnoplites* Spath.

Neuf années plus tard Wiedman (1967) separa le genre *Almochadites*, en le mettant de même au rang de la famille *Holcodiscidae*.

La classification de Wright était adoptée dans les milieux paléontologistes de tous les pays, s'imposant par sa simplification.

Dernièrement il fut récolté en Bulgarie un matériel exceptionnellement riche en représentants du Crétacé inférieur, appartenant aux différents genres de cette famille. Lors de son élaboration nous arrivâmes à des résultats qui imposent une estimation substantielle de la classification ci-dessus qui de toute évidence ne saurait plus correspondre aux données nouvelles.

Il y a plus de 70 années encore Kilian [3] réunissant en un groupe les genres *Spitidiscus*, *Holcodiscus* et *Astieridiscus* a fait ressortir qu'ils ont une origine polyphylétique. C'est qui plus est, il admet que le genre *Holcodiscus* est un héritier direct du genre *Kilianella*, tandis que le genre *Astieridiscus* provient probablement du genre *Olcostephanus*.

Sensiblement plus tard cette conception fut également adoptée par Tzankov [1] lors de l'élaboration des représentants de cette famille.

Les opinions exprimées concernant l'origine polyphylétique des genres de la famille *Holcodiscidae* laissent perplexes également par la circonstance qu'il vient de représentants foncièrement différents et qui appartiennent à des familles n'ayant presque pas de liens de parenté. De cette façon ressort le fait que les genres de la famille *Holcodiscidae* sont artificiellement réunis en un tout, indépendamment du fait que certains d'entre eux accusent des signes diagnostiques qui ne coïncident pas avec la caractéristique de la famille.

Plus loin nous proposons un volume nouveau de la famille *Holcodiscidae*

Famille *Holcodiscidae* Spath, 1924

Des Ammonites modérément involutés, à large région ventrale et une section des tours rectangulaire arrondi. Le siphon ventral est moyennement grand, de pas profond à profond avec des parois abruptes. L'ornementation de la coquille est édiflée par des côtes de fines à grossières, aiguës, droites ou courbées, simples ou bifurquées, tronçonnées par des sillons profonds ou peu profonds.

Les côtes peuvent être privées de tubercules ou s'ils en ont, ces derniers peuvent être ombilicaux, latéraux et marginaux. Toutes les côtes passent par la région ventrale sans interruption.

À notre avis vers cette famille il faudrait rattacher les genres :

Plesiospitidiscus Breistroffer, 1947. Hauterivien inférieur-Barrémien inférieur. Espèce type: *Ammonites ligatus* d'Orbigny, 1840.

Spitidiscus Kilian, 1910. Hauterivien inférieur-Barrémien supérieur. Espèce type: *Ammonites rotula* Sowerby, 1845.

Holcodiscus Ulig, 1883. Barrémien inférieur-Barrémien supérieur. Espèce type: *Ammonites caillandianus* d'Orbigny, 1850.

Parasaynoceras Breistroffer, 1947. Barrémien. Espèce type: *Ammonites horridus* d'Orbigny, 1850.

Almohadites Wiedman, 1967. Barrémien. Espèce type: *Ammonites camelinus* d'Orbigny, 1850.

En partant du développement évolutif de la morphologie de l'ornementation de la coquille chez les représentants de cette famille et de leurs positions biostratigraphiques dans le temps et l'espèce nous arrivons jusqu'à la conclusion que leur origine doit être cherchée parmi les représentants de la famille *Desmoceratidae*. Nous admettons comme ancêtre de la famille *Holcodiscidae* le genre *Raspailliceras* Wright (sous-famille *Toracapelinae* Breskovski) les représentants duquel sont très proches par leur ornementation et ligne de suture des représentants du genre *Plesiospitidiscus*. De son côté le dernier genre a donné le commencement de la chaîne phylogénétique: *Spitidiscus* → *Holcodiscus* → *Parasaynoceras* → *Almohadites*.

Cette opinion à nous correspond bien aux positions biostratigraphiques des représentants des genres, inclus dans la famille *Holcodiscidae*. Les taxa du genre *Plesiospitidiscus* sont du Hauterivien-Barrémien inférieur et possèdent comparativement une ornementation des plus simples. Progressivement l'ornementation devient plus compliquée chez le genre *Spitidiscus* et chez les genres: *Holcodiscus*, *Parasaynoceras* et *Almohadites* et atteint une variété considérable. Du point de vue stratigraphique les trois derniers genres apparaissent à peine au Barrémien inférieur et acquièrent au Barrémien supérieur un épanouissement complet.

Famille *Astieridiscidae* Fam. nov.

Ammonites de moyennement à fortement involutés à parois enflées et une large région ventrale. La section transversale est plus large que haute. L'ombilic varie de petit à moyennement grand, profond, à parois abruptes et un bord ombilical peu net. L'ornementation se présente par des côtes serrées, droites, faiblement courbées, simples ou bifurquantes. Les côtes peuvent avoir des tubercules ombilicaux, latéraux ou marginaux. Toutes les côtes passent par la partie ventrale sans s'interrompre. Vers cette famille appartiennent les genres:

Astieridiscus Kilian, 1910. Hauterivien inférieur-Barrémien inférieur. Espèce type: *Holcodiscus morletti* Kilian, 1888.

Holcoptychites Gerth, 1921. Hauterivien inférieur. Espèce type: *Polyptychites neuquensis* (Douvillé, 1910).

Les liens phylogénétiques de cette famille devraient être cherchés parmi les représentants de la famille *Olcostephanidae* Haug.

Famille *Metahoplitidae* fam. nov.

Ammonites involutés à modérément involutés à région centrale plate et aux parois faiblement renflées ou plates. L'ombilic en est de moyen à grand, profond, à parois verticales et un bord ombilical net. L'ornementation se compose

de côtes serrées ou rares pouvant porter des tubercules marginaux ou latéraux. Toutes les côtes dans la région ventrale se coupent par une bande large et peu profonde.

Metahoplites Spath, 1924. Barrémien. Espèce type: *Ammonites henoni* Coquand, 1880.

Les représentants de cette famille ont probablement un lien phylogénétique avec ceux de la famille *Neocomitinae*.

BIBLIOGRAPHIE

¹B. Цанков. Годишник Соф. у-т. Физ.-мат. ф-т. С., **31**, 1935. ²St. Breskovski. Compt. rend. Acad. bulg. Sci. **30**, 1977, 6. ³W. Killian. *Lethea Geognostica* Stuttgart, 1907—1913. ⁴V. Uhlig. *Denkschriften d. K. A. Wissenschaften. Wien*, **46**, 1883. ⁵G. W. Wright. In: Arkel et al. *Treatise in Inv. Paleontology. Kansas, L*, 1957, Mollusca 4.