

Pleydellia d'après Rulleau page 93-94

Cet ensemble avait été divisé par Buckman en plusieurs genres distincts, auxquels on peut tout au plus attribuer le statut de sous-genres. Il compte lui aussi un grand nombre d'"espèces" décrites (une cinquantaine), dont beaucoup peuvent sans doute être mises en synonymie.

Sous genre Cotteswoldia BUCKMAN:

Le nom de Costteswoldia est réservé aux formes relativement évoluées et épaisses, à côtes généralement espacées et peu flexueuses, non fasciculées, souvent irrégulières, aux flancs bombés et sans rebord ombélical marqué, à carène peu développée. Les Costteswoldia apparaissent à la base de la sous zone à Mactra et semblent former un groupe phylétiquement indépendant des Pleydellia sp. bien que dérivant des Dumortiera.

On peut reconnaître dans nos récoltes les espèces suivantes : **P.(C) paucicostata, attrita, egena, limatula, particostata, subcandida, bifax, mistera, crinita, costula, romani, grandjeani, hinsbergi, fusieleri...**

Le sous-genre Cotteswoldia BUCKMAN, assez mal défini par cet auteur, peut servir à désigner les Pleydel/ia primitives, encore proches des Dumortiera. Ce sont des coquilles de taille moyenne, à section ogivale, rebord ombilical peu marqué et côtes non bifurquées. Elles sont abondantes à Belmont (planches 10 à 12).

Les petites ammonites du groupe distans BUCKMAN, fréquentes à la base de la zone à Aalensis et généralement rattachées aux Cotteswoldia, ont été attribuées par S.Elmi: à son nouveau genre Paradumortiera, du fait de leur section tectiforme.

Sous genre Walkericeras :

Le sous-genre Walkericeras BUCKMAN est plus aisément reconnaissable: il rassemble les Pleydellia du sommet de la zone à Aalensis, reconnaissables à leurs côtes bien bifurquées et surtout à leur rebord ombilical bien marqué, dominant une paroi ombilicale haute et inclinée. Ces formes sont abondantes à Belmont, en particulier l'espèce P. (W.) lugdunensis ELMI et RULLEAU (planches 13 à 15).

Le sous genre Walkericeras, peut être utilisé pour des formes du

sommet de la zone à Aalensis, caractérisées par un mur ombélical abrupt, une costulation vigoureuse, un bord ombélical plus tranchant et des flancs parallèles. **Les espèces les plus caractéristiques sont : P. (W) arcuata, falcifer, burtonensis, lugdunensis, delicata, superba, lotharingica, canavarina, folleata, digna**

Sous genre Pleydellia :

Le sous-genre Pleydellia BVCKMAN regroupe les formes proches du type du genre, P. aalensis (ZIETEN). On peut cependant remarquer que cette ammonite est très proche d'autres morphotypes rangés dans les Cotteswoldia et que P. mactra (DUMORTIER) s'en écarte notablement par son enroulement et son ornementation! Le sous-genre devrait certainement être redéfini (planches 12 et 13).

Plus de 60 espèces sont attribuées au genre Pleydellia et en écartant les deux sous genres ci dessus, il reste encore un grand nombre de formes rattachées au sous genre Pleydellia.

On rencontre donc P.(P) aalensis, leura, buckmani, steimani,

Pleydellia fluitans se rapproche des Cotteswoldia par ses flancs convexes alors que son ornementation est proche de Walkericeras.