

lites Davidsoni du Texas et de l'*Eor. plicatus*¹ du Liban, qui tous les deux appartiennent à l'Albien. La détermination de l'âge de ces couches se trouve du reste confirmée par la présence dans le même échantillon de l'*Orbitolina subconca*.

Nous pouvons maintenant passer à l'examen des échantillons provenant du Thibet.

N° 40. Echantillon de calcaire rougeâtre. — Deux plaques minces ont été figurées (Pl. IX, fig. 1 et 2); elles montrent

1° de très nombreux Miliolidés,

2° quelques sections d'une *Orbitolina* de petite taille, très fortement conique. Une des sections (a) suivant l'axe (fig. 1, en haut de la figure, à droite) montre une base de 0,7 millimètre de diamètre pour une hauteur à peu près égale; une deuxième, transversale, un peu oblique (a) (fig. 2, en bas, à gauche) a un diamètre de 1,3 millimètre. Ces caractères sont ceux de l'*Orbitolina conulus*, H. DOUVILLÉ, qui n'a été remontré jusqu'à présent que dans le Barrémien. La figure 1 montre en outre une section très nette d'une grande espèce de *Choffatella* qui paraît nouvelle; ce genre a été cité dans le Jurassique supérieur et le Crétacé inférieur.

N° 201. Calcaire gris jaunâtre taché de rouge. Une plaque mince a été reproduite dans les figures 3 de la Pl. IX, et 1, 2, 3 de la Pl. X. On voit que l'échantillon est pétri d'Orbitolines: on distingue des formes coniques (mégasphériques A) ayant de 2,5 à 3 millimètres de diamètre et une hauteur environ moitié moindre; la base est à peu près plane. Vers le bas de la figure 2, on distingue une section passant par la mégasphère; elle est reproduite à un plus fort grossissement (figure 3) et elle montre autour de la première loge une série de logettes de grandeur décroissante disposées en spirale. Ces formes coniques sont associées à des formes discoïdes minces, difficiles à distinguer de l'*Orbitolina discoidea*. L'association de ces deux formes présente des caractères du couple de l'*O. bulgarica*, formes A et B, caractéristiques du Barrémien tout à fait supérieur. Une des sections montre une belle coupe d'une forme B, perpendiculaire à l'axe (Pl. IX, fig. 3).

N° 192. Calcaire gris présentant les mêmes fossiles que le précédent.

N° 761. Il est représenté par une seule préparation reproduite par la figure 1 de la Plaque XI on distingue quelques formes coniques à section triangulaire: l'une d'elles est surbaissée et a environ 4 millimètres de base pour 1,3 millimètre de hauteur; la base est légèrement convexe; une seconde à 2,8 millimètres de diamètre et 1,4 millimètre environ de hauteur, la base étant un peu concave. Les échantillons discoïdes beaucoup plus nombreux sont aplatis ou en chevron; ils ont 5 à 6 millimètres de diamètre. Ces deux formes se rapprochent plutôt du couple de l'*O. bulgarica* que de celui de l'*O. conoidea*; ils indiqueraient donc comme les précédents le Barrémien supérieur.

N° 190. Calcaire noir montrant des sections d'Orbitolines, les unes coniques, les autres discoïdes. L'échantillon est trop petit et les fossiles trop peu nombreux pour permettre une détermination précise; on peut reconnaître toutefois que les échantillons discoïdes sont plus épais que ceux des préparations précédentes, les formes coniques ont une base nettement convexe; ils se rapprochent par ces caractères de l'*O. subconca* de l'Albien. Ces calcaires rap-

¹ H. DOUVILLÉ, Études sur les Rudistes, Mem. Soc. geol. de France, Paléontologie, t. XVII, fasc. 1, p. 68, fig. 71 à 75.