P.-O. MOJON 71

visible au bord de la piste d'El Mangraner), qui est constituée de dépôts marno-calcaires mixtes laguno-lacustres et marins de couleur grise à verdâtre (fig. 3E), dont le contenu micropaléontologique caractérise la Cénozone continentale M8b d'âge aptien inférieur (Bédoulien). Les remarquables niveaux chenalisés de brèches conglomératiques à cailloux noirs et de marnes vertes de la Formation Les Artoles (éch. MAN 21 à 26, fig. 3E) ont livré l'association micropaléontologique suivante, particulièrement abondante dans les échantillons 25 et 26 :

- Echantillons MAN 21-22-23-24-25-26:

Charophytes: Globator trochiliscoides trochiliscoides, Atopochara trivolvis triquetra (formes évoluées de grande taille), Favargerella lata, Porochara maestratica, Mesochara gr. harrisi. Ostracodes: Cypridea spp., Fabanella boloniensis, Macrodentina (Dictyocythere) sp., Timiriasevia sp., Cetacella sp. Gastéropodes: opercules de Cyclophoroidea, autres spp. indét. Lamellibranches (débris indét.). Ostracodes marins: Cythereis sp., Schuleridea sp. Foraminifères benthiques: Orbitolinidés (Orbitolinopsis sp., Paleodictyoconus? sp.), Choffatelles, Milioles. Dasycladacées. Echinidés (radioles et plaques).

Le levé de la coupe d'El Mangraner a été interrompu au niveau d'une importante barre calcaire massive très tectonisée, située en face de l'emplacement d'une propriété clôturée; mais un échantillonnage réalisé dans le prolongement des dépôts de la Formation Les Artoles (sur environ 1 km) a livré le même assemblage typique de la Cénozone M8b, avec en plus : Charophytes : Hemiclavator neimongolensis neimongolensis, Clypeator combei. Ostracodes : Cypridea gigantissima Mojon, 1990 [in Mojon et Médus, 1990]. Ostracodes marins : Hechticythere derooi (Oertli, 1958) de l'intervalle Bédoulien (partie supérieure)-Albien inférieur, dans le cas présent d'âge un peu plus jeune que le Gargasien. Foraminifères benthiques : Cunéolines. Lamellibranches marins : Inocérames et autres formes indéterminées.

3.2. Description de la coupe de Les Rases (fig. 5)

La coupe de Les Rases, très réduite (environ 21 m de dépôts sédimentaires carbonatés), débute par des calcaires marneux gris clair, qui ont livré une association paucispécifique de microfossiles berriasiens autorisant l'attribution à la Formation La Pleta d'un âge berriasien supérieur [Martin-Closas, 1989]. L'inventaire micropaléontologique de ce niveau est le suivant :

- Echantillon LR 1:

Charophytes: Porochara jaccardi, Porochara fusca. Ostracodes: Fabanella boloniensis, Macrodentina (Dictyocythere) sp., Paracypris sp. Gastéropodes: Gyraulus sp., autres spp. indét.

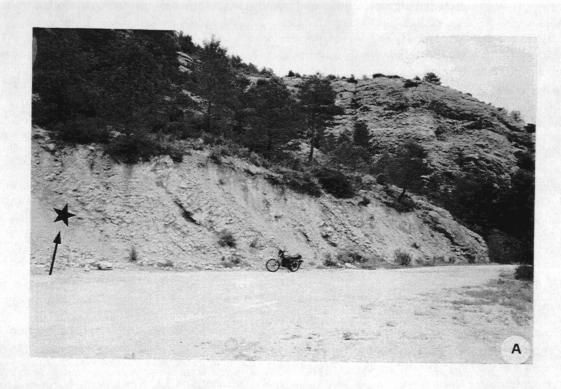


Fig. 4. – Coupe de Les Rases (Province de Teruel, Espagne). A : vue générale, où l'horizon-type de marne lacustre grise ayant livré le Globator trochiliscoides mutabilis n. ssp. est indiqué par * (flèche).

Fig. 4. – Les Rases section (Teruel Province, Spain). A: general view, where the reference-type layer of grey lacustrine marls with Globator trochiliscoides mutabilis n. ssp. is indicated by * (arrow).