

Bulletin de la Société belge de Géologie	T. 96	fasc. 2	p. 155	Bruxelles 1987
Bulletin van de Belgische Vereniging voor Geologie	V. 96	deel 2	blz. 155	Brussel 1987

REPARTITION DES TETRACORALLIAIRES DANS LE CARBONIFERE DU SAHARA NORD-OCCIDENTAL

par P. SEMENOFF-TIAN-CHANSKY (★)

RESUME. - La succession des coraux est brièvement décrite du Tournaisien au Bachkirien de la Saoura et du bassin du Béchar où les faunes et les formations coralliennes sont particulièrement abondantes.

Avec l'enrichissement en faciès carbonatés, la "faune à *Cyathaxonia* du Tournaisien et des niveaux marneux du Viséen, est remplacée par les Caniniides-Clisio-phyllides qui deviennent très abondants au Viséen supérieur et au Serpukhovien. Les Lithostrotions apparaissent dès le Viséen inférieur et vont se diversifier avec le développement des formations récifales,

Une succession de 7 faunes à Lithostrotionina est établie du Viséen au Bachkirien. Elle doit servir de base à une biozonation à coraux où il sera tenu compte des formes solitaires les plus utiles,

Un renouvellement majeur se situe vers la base du Bachkirien. Sa correspondance avec la limite Mississipien-Pennsylvanien est discutée. Des exemples de faunes comparables mais appauvries sont pris dans la région voisine de Timimoun et à l'Ouest, dans le Nord du bassin de Tindouf.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE.

- MENCHIKOFF, N. et HSU, T. Y. (1935) - Les poly-piers carbonifères du Sahara Occidental. *Bull. Soc. géol. Fr.*, 5e sér., V, 229-261, pl. IX, X.
- TERMIER, G. et H. (1950) - Paléontologie Marocaine. II : Invertébrés de l'Ere Primaire. Fasc. I : Foraminifères, Spongiaires et Coelentérés. *Notes Mém. Serv. Mines Carte Géol. Maroc*, 73, Hermann et Cie, Paris. 220 p., pl. I-LI.
- PAREYN, C. (1961) - Les massifs Carbonifères du Sahara Sud-Oranais. I : *Stratigraphie et tectonique*. 326 p. II : *Paléontologie*. 247 p., 28 pls. Publ. Centre Rech. Sahariennes (C.N.R.S.), Paris.
- SEMENOFF-TIAN-CHANSKY, P. (1974) - Recherches sur les Tétracoralliaires du Carbonifère du Sahara Occidental. *Mém. Mus. nat. Hist. nat.*, XXX, 316 p., 76 pls.
- SEMENOFF-TIAN-CHANSKY, P., LEMOSQUET, Y., PAREYN, C., WEYANT, M. (1975) - Répartition verticale et spatiale du groupe des Lithostrotionidae du Carbonifère de Bassin de Béchar (Sud-Oranais, Algérie). *3e Réunion Ann. Sc. de la Terre*, Montpellier, p. 342.
- SEMENOFF-TIAN-CHANSKY, P. et SUTHERLAND, P. K. (1982) - Coral distributions near the Middle Carboniferous boundary, in RAMSBOTTOM, W. H. C. et al. (ed.) *Biostratigr. data for a Mid-Carboniferous boundary*. Subcomm. Stratigr. Leeds, p. 134-144.
- LE MOSQUET, Y. et PAREYN, C. (1982) - Evolution de processus récifal au cours du Carbonifère dans le bassin de Béchar (Sahara Sud-Oranais, Algérie). In : *Mém. géol. Univ. Dijon*, 7, 433-442.
- SEMENOFF-TIAN-CHANSKY, P. (sous presse) - Corals in J. CONRAD et al. : *The Carboniferous System in the North-Western part of the African Platform in Carlos Martinez Diaz (ed.) : The Carboniferous of the World*, vol. II.

(★) Institut de Paléontologie, 8 rue de Buffon, F-75005 Paris