

LES EMPREINTES DE PIEDS TRI ET TETRADACTYLES DE DINOSAURES (RHETIEN-HETTANGIEN A CENOMANIEN) DE L'ATLAS SAHARIEN (ALGERIE).

M. BESSEDIK*, C. MAMMERI**, L. BELKEBIR* ET M. MAHBOUBI*

RÉSUMÉ :

Des traces de pas de dinosaures d'âge allant du Rhétien/Hettangien jusqu'au Cénomaniens sont décrites dans l'Atlas saharien. La Wilaya d'El Bayadh et ses localités en contiennent le plus grand nombre. La classification et la détermination de ces empreintes est basée essentiellement sur leur forme et leur taille (longueur, largeur et leurs rapports). D'autres paramètres considérés dont l'étude n'est pas exposée ici, tels que l'angle de divarication et la longueur de D sur le doigt III sont évoqués ici dans la description des ensembles et synthétisés dans le tableau 1.

07 ensembles d'empreintes de pas de dinosauriens (**Ensembles 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8**) sont mis en évidence dans l'Atlas saharien. L'étude comparative de leur traces semble traduire une affinité avec des ichnogènes bien connus par ailleurs (Afrique, Europe, Asie, Amérique, Australie) : **Eutynichnium, Megalosauripus, Megalosauropus, Therangospodus, Colombosauripus et Grallator.** Le rapprochement à des ichnoespèces nouvelles en cours d'étude permettra de rendre compte de la richesse de la faune atlasienne reptilienne et sa diversité, ayant occupé la marge sud téthysienne en Afrique du Nord.

Mots clés : empreintes de pas, ensembles d'ichnites, dinosaures, Jurassique et Crétacé, Atlas saharien, Algérie.

TRI AND TETRADACTYLOUS FOOTPRINTS OF DINOSAURS (RHETIEN-HETTANGIEN TO CENOMANIEN) FROM THE SAHARIAN ATLAS (ALGERIA).

ABSTRACT:

Dinosaur footprints ranging from Rhetian/Hettangian to Cenomanian ages are described in the Saharan Atlas. The Wilaya of El Bayadh and its localities contain the largest number. The classification and determination of these footprints is based essentially on their shape and their size (length, width and their ratios). Other considered parameters whose study is not discussed here, such as the angle of divarication and the length of D on the finger III are mentioned here in the summary table 1.

07 Ensembles of dinosaur footprints (**Ensembles 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8**) are highlighted in the Saharan Atlas. The comparative study of their traces seems to reflect an affinity with ichnogenera well known elsewhere (Africa, Europe, Asia, America, Australia): **Eutynichnium, Megalosauripus, Megalosauropus,**

*Laboratoire de Paléontologie Stratigraphique et Paléoenvironnement, Faculté des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université d'Oran 2, BP 1015 El M'Naouer 31 000 Oran, Algérie.

~~**Laboratoire de Paléontologie Stratigraphique et Paléoenvironnement, Faculté des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université d'Oran 2, BP 1015 El M'Naouer 31 000 Oran, Algérie & Centre Universitaire Nour El Bachir El Bayadh, El Bayadh, Algérie.~~

- Manuscrit déposé le accepté après révision le

