

LES EMPREINTES DE DINOSAURES DE FORME OVOÏDE DE L'ATLAS SAHARIEN (CRÉTACÉ INFÉRIEUR, ALGÉRIE)

Cheikh MAMMERI*, Mostefa BESSEDIK**, Lahcene BELKEBIR** ET Mahammed MAHBOUBI**

RÉSUMÉ :

Les empreintes de dinosaures sont connues essentiellement dans l'Atlas saharien (Algérie). Toutes celles décrites à l'heure actuelle appartiennent à des dinosaures saurischiens. Parmi 21 sites, six montrent des empreintes sauropoïdes. Elles se présentent souvent en couple (trace de main et trace de pied) et généralement de forme ovoïde. L'étude de ces empreintes a permis de les attribuer à deux ichnogénres connus, Brontopodus et Parabrontopodus.

Mots clés : Dinosaures sauropodes - Brontopodus - Parabrontopodus - Crétacé inférieur - Atlas saharien, Algérie.

THE DINOSAUR FOOTPRINTS OF OVOID FORM FROM THE SAHARAN ATLAS (LOWER CRETACEOUS, ALGERIA).

ABSTRACT :

The Dinosaur footprints are mainly known in the Saharan Atlas (Algeria). All those described at present belong to saurischian dinosaurs. Among 21 sites, six show sauropoid footprints. They often present as a couple (hand trace and foot trace) and usually ovoid. The study of these footprints allowed to attribute them to two known ichnogenera, Brontopodus and Parabrontopodus.

Key Words : Sauropod Dinosaurs - Brontopodus - Parabrontopodus - Lower Cretaceous - Saharan Atlas, Algeria.

INTRODUCTION

Parmi 21 sites à empreintes de pas de dinosaures connus, dans leur majorité, dans l'Atlas saharien, six d'entre eux (Sites 1, 9, 14, 15, 16 et 21) montrent des empreintes ovoïdes dues à des dinosaures sauropodes quadrupèdes.

En fonction de leurs données biométriques, six ensembles y ont été identifiés. La forme de l'empreinte (pied et/ou main) est souvent ovale à circulaire, pouvant être allongée. La trace de la main se place devant celle du pied.

L'empreinte de pied et ou de la main présente, dans certains cas, la trace de griffes et/ou des ongles. La disposition pied-main, le ratio de surface main/pied, l'écartement des empreintes gauche et droite par rapport à la piste (axe de déplacement de l'animal : piste large, piste étroite) sont autant de caractères permettant la discrimination de ce type d'empreintes.

Six ensembles sont décrits et discriminés en deux ichnogénres : Brontopodus (**Ensembles 4, E, F, G, H**) Parabrontopodus (**Ensemble I**) dans l'Atlas saharien.

* Laboratoire de Paléontologie Stratigraphique et Paléoenvironnement, Centre Universitaire Nour El Bachir El Bayadh, 32 000 El Bayadh (Algérie)

** Laboratoire de Paléontologie Stratigraphique et Paléoenvironnement, FSTU, Université d'Oran 2 Mohamed Ben Ahmed, BP 1051, 31 000, Oran El M'Naouer (Algérie).