

ETAT ACTUEL DES CONNAISSANCES SUR LES FORMATIONS CONTINENTALES EOCENES DE LA BORDURE SEPTENTRIONALE DE LA HAMMADA DU DRAA (REGIONS DE GLIB ZEGDOU ET DES GOUR LAZIB, SAHARA OCCIDENTAL ALGERIEN)

Données biostratigraphiques, bilan paléontologique et conséquences paléobiogéographiques

Mohammed MAHBOUBI*, Jean SUDRE, Rodolphe TABUCE****, Fateh MEBROUK***, Monique FEIST-CASTEL****, Monique VIANEY-LIAUD****, Jean-Yves CROCHET****, Marc GODINOT***** et Jean-Jacques JAEGER*******

RÉSUMÉ

Les terrains continentaux anciennement datés de l'Eocène qui forment le corps principal de Glib Zegdou et des Gour Lazib ont fourni une flore et une faune abondante permettant de les attribuer plus précisément à l'Eocène inférieur terminal ou Eocène moyen basal. Les travaux menés dans cette région ces dix dernières années ont permis la découverte d'autres niveaux fossilifères. Actuellement cette région compte une quarantaine de taxons répartis sur 11 niveaux fossilifères différents. La flore et la faune se composent de restes de Charophytes, d'Ostracodes, de Gastéropodes, d'Osteichthyens, d'Amphibiens, de Reptiles et enfin de Mammifères.

La faune de Rongeurs découverte dans la localité de Glib Zegdou, avec les formes les plus anciennes du continent africain, montre une unité morphologique qui permet de les attribuer à la famille des Zegdomyidae. Les conséquences paléobiogéographiques tirées à partir de l'étude de cette faune, montrent clairement la présence d'une communication continentale terrestre entre l'Afrique nord-occidentale et l'Europe pendant l'Eocène inférieur et moyen.

Mots-clés : Eocène - Glib Zegdou - Gour Lazib - Afrique - Mammifères - Rongeurs - Charophytes - Paléobiogéographie.

CURRENT STATE OF KNOWLEDGE ON THE CONTINENTAL FORMATIONS OF THE SEPTENTRIONAL EDGE OF THE HAMMADA DRAA (GLIB ZEGHDOU AND GOUR LAZIB REGIONS, WESTERN SAHARA OF ALGERIA)

Biostratigraphic datas, Paleontologic assesment and Paleobiogeographic consequences

ABSTRACT

The Eocene of continental fields that oldly dated at Eocene age forms the main body of the Glib Zegdou and Gour Lazib has approvide an abundant flora and fauna that allowed us to attributed house precisely at Eocene at terminal of the lower Eocene age or the basal of middle Eocene. The accomplished works in this region in these last ten years, have allowed us to the

* M. Mahboubi, Laboratoire de Paléontologie stratigraphique et Paléoenvironnement, Code 016/2000 Université d'Oran-Es Sénia, BP. 1524 Oran El M'naouer, Algérie.

** J. Sudre, Laboratoire de Paléontologie, E. P. H. E., Institut des Sciences de l'Evolution, Université de Montpellier II, place Eugène Bataillon 34095, France.

*** F. Mebrouk, Institut des Sciences de la Nature, Centre Universitaire de Jijel, 18000, Algérie.

**** M. Feist-Castel, Laboratoire de Paléobotanique, Institut des Sciences de l'Evolution, Université de Montpellier II, place Eugène Bataillon 34095, France.

***** R. Tabuce, M. Vianey-Liaud, J-Y Crochet et J.-J. Jaeger: Laboratoire de Paléontologie, UMR 5554 CNRS, Institut des Sciences de l'Evolution, Université de Montpellier II, place Eugène Bataillon 34095, France.

***** M. Godinot, Muséum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire de Paléontologie, UMR 8569 CNRS, 8 rue Buffon, F- 75005 Paris, France.

M. MAHBOUBI, J. SUDRE, R. TABUCE, F. MEBROUK, M. FEIST-CASTEL, M. VIANEY-LIAUD,
J.-Y. CROCHET, M. GODINOT ET J.-J. JAEGER

discovery others fossiliferous levels. At present, this region counts a forty of taxons that are distributed on 11 different fossiliferous levels. The flora and the fauna are composed of the remains of Charophytes, Ostracods, Gasteropods, Osteichthyens, Amphibians, Reptiles and finally Mammals.

The fauna of Rodents discovered in the locality of Glib Zegdou, with the most of oldly forms of the african continent, shows a morphological unit that allows us to attribute them within the family of Zegdoumyidae. The paleobiogeographic consequences pulled from the study of this fauna, show clearly the presence of a terrestrial continental communication between the North-western Africa and the Europe during the lower and the middle Eocene.

Key-words : Eocene - Glib Zegdou - Gour Lazib - Africa - Mammals - Rodents - Charophytes - Paleobiogeography.