

# **ECHELLE BIOZONALE DE FORAMINIFERES DU CARBONIFERE SAHARIEN EN ALGERIE**

**Amina SEBBAR\***

## **RÉSUMÉ**

Le Sahara algérien offre au Carbonifère de belles séquences sédimentaires où les faciès calcaires sont riches en microfaune. Parmi les nombreux microfossiles, les Foraminifères benthiques occupent une large place, tant au point de vue de l'abondance que de la diversité. Il s'agit d'Archaeodiscidés, Fusulinidés, Endothyridés, Palaeotextulariidés et Bradyinidés.

Cette étude est une synthèse micropaléontologique (Foraminifères) du Carbonifère marin des bassins sahariens (Béchar, Tindouf, Reggane, Illizi) à travers nos résultats (Sebbar, 1986, 1997, 1998a, 1998b, 2000) et ceux de Lys (1964, 1979, 1986). L'échelle biostratigraphique proposée comporte 15 biozones affectées des lettres Cfa (C: Carbonifère, F: Foraminifères, a: Algérie), basées sur le critère d'apparition et d'abondance, pour l'intervalle Viséen - Moscovien. Elles sont corrélées avec les assemblages retenus par Mamet (Téthys occidentale) et Conil (bassin franco-belge de Dinant) et, reliées avec les formes de Russie et d'Afrique du Nord (Maroc, Tunisie, Libye). Nous les avons également rattaché aux zones à Conodontes établies par Weyant dans les bassins sahariens (Béchar essentiellement).

**Mots clés:** Foraminifères benthiques – Carbonifère – Biozones – Sahara – Algérie.

## **FORAMINIFERA BIOZONATION FROM THE ALGERIAN SAHARA CARBONIFEROUS**

### **ABSTRACT**

The Algerian Sahara displays extensive Carboniferous successions, with the benthic Foraminifera are particularly important, as they are abundant and diverse: Archaeodiscidés, Fusulinidés, Endothyridés, Palaeotextularidés and Bradyinidés.

This synthesis is a micropaleontological results obtained by Sebbar (1986, 1997, 1998a, 1998b, 2000) and Lys (1964, 1979, 1986) of different basins (Béchar, Tindouf, Reggane, Illizi). The zonation composed of fifteen first occurrence and abundance biozones named Cfa (C: Carboniferous, F: Foraminifera, a: Algeria) are proposed for Visean to Moscovian. Correlations are possible with Mamet and Conil assemblages defined respectively in the Western Tethys and basin franco-belge de Dinant and with biozones of Russia and North Africa (Morocco, Tunisia, Libya). We have made comparisons with the Conodont stratigraphy established by Weyant in the Béchar basin.

**Key words:** Benthic Foraminifera – Carboniferous – Biozones – Sahara – Algeria.