

Mediterranean Neogene continental paleoenvironments and paleoclimatic evolution
R.C.M.N.S. Interim-Colloquium, Montpellier, Avril 1983.

RYTHMES CLIMATIQUES ET FORESTIERS DU MESSINIEN DANS LES ENTRECOUCHES
DE LA "FORMAZIONE GESSOSO - SOLFIFERA" PRES DE BOLOGNE (ITALIE DU NORD)

par

D. BERTOLANI MARCHETTI

Instituto e Orto Botanico dell'Università, Viale Caduti in Guerris 127, 41100 Modena (Italie).

Les collines gypseuses près de Bologne font partie d'un bassin latéral des lagunes messiniennes. Des couches de gypse alternent avec des couches marneuses avec une rythmicité qui pourrait être d'origine tectonique mais peut-être, plus vraisemblablement, climatique. Des analyses polliniques préliminaires ont mis en évidence un climat plutôt frais, avec un faible et graduel refroidissement de la base au toit de l'entrecouche et un appauvrissement en pollens "anciens". Un niveau basal, en contact avec le Tortonien, a donné probablement l'état de la végétation au début du Messinien, ayant un riche nombre de taxons tertiaires significatifs, toutefois en pourcentages un peu moins élevés. Les pins sont ici exclusivement du type "haploxylon".