



8th INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONGRESS

Aix-en-Provence

September 6-12, 1992



PROGRAM and ABSTRACTS

LE DIAGRAMME POLLINIQUE DE LA TOURBIERE DE PAVULLO NEL FRIGNANO (MODENA - ITALIE) DANS LE CONTEXTE DE L'HISTOIRE DE LA VEGETATION DE L'APENNIN TOSCAN-EMILIEN.

Bertolani-Marchetti Daria[•], Accorsi Carla Alberta[•], Randini Mazzanti Marta[•], Dallai Daniele[•], Forlani Luisa[•], Marchesini Marco[•], Mariotti Lippi Marta[•], Mercuri Anna[•], Mori Miria[•], Rivalenti Cecilia[•], Trevisan Grandi Giuliana[•]

- Istituto ed Orto Botanico dell' Università
viale Caduti in Guerra, 127 - 41100 Modena
- + Istituto ed Orto Botanico dell' Università
via Irnerio, 42 - 40126 Bologna
- * Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università
via La Pira, 4 - 50121 Firenze

Près de Pavullo nel Frignano (675 m) sur le versant septentrional de l'Apennin du Nord, en province de Modena (Italie) se trouvent des bassins à surface plate, remplis au cours des siècles par des sédiments argileux et tourbeux. Cette morphologie n'est pas fréquente à ces cotes de montagne; c'est pour cela qu'un petit aérodrome a pu y prendre place. Ces amples surfaces pour leur morphologie, hydrologie et pédologie constituent un milieu tout à fait particulier, ou, sur un sol riche en eau, Quercus pedunculata peut vivre comme dans la plaine, au lieu de la montagnarde Q. petraea. A ce fait on donnera de l'importance au cours des paléointerprétations. Le diagramme pollinique provient de la tourbière plus connue, en localité S.Pellegrino, réduite partiellement à lac à la suite de l'extraction de la tourbe pendant la guerre. Il a rejoint m 20 de profondeur. Dans la partie inférieure, entre - 20 m et - 10 m se vérifie une massive prédominance du Pin; la chênaie mixte est toutefois déjà représentée. Cela reflète peut-être les conditions locales, à cause desquelles aussi entre - 8 m et - 5 m le sapin, dans le maximum de son histoire, rivalise avec la chênaie plutôt que avec le hêtre. Les pourcentages des médiocrates ne touchent pas la valeur de 10 % dans les niveaux inférieurs et rejoignent 80-90 % en haut, témoignant l'amélioration thermique du climat. Une comparaison utile peut être faite avec le diagramme de l'Apennin toscan-émilien dressé par Chiarugi (Acc.Naz.Lincei, Quad.16:55-110, 1950). Des datation au 14C sont en train d'exécution et on pourra ainsi mieux définir la chronologie du diagramme.