

MAURO CREMASCHI

ALCUNE OSSERVAZIONI SUL PALEOSUOLO DELLE CONOIDI "WURMIANE", POSTE AL PIEDE DELL'APPENNINO EMILIANO

ABSTRACT: CREMASCHI M., The late Pleistocene alluvial fans of the Emilian pre-Appennine region. Some observation about the paleosol developed on their top and its stratigraphical meaning (IT ISSN 0084-8948, 1979). The paleosol evolved on the gravelly alluvial fans known from all the Emilian highland zone are to be considered as brun fersiallitiques in french terminology, and it belong to the Haploxeralf great group of the American classification. It evolved during a climatic period characterized by hot, dry summers and cold, wet winters and autumns, with precipitations less abundant than now and a temperature slightly higher. This paleosol is attributed to the late Wurm. This cronology is confirmed by the study of some stratigraphical sequences. The Pre-Appennine fans from which the paleosoils evolved are more recent than the terraces covered with a Rissian loess, affected by Riss-Wurm weathering. During X millenium B. C., when the paleosol had already been buried below fluvial Fiorano layer, it had the same characteristics today observable; therefore it evolved during an interstadial period of the last glacial.

RIASSUNTO: CREMASCHI M., Alcune osservazioni sul paleosuolo delle conoidi « wurmiane» poste al piede dell'Appennino emiliano (IT ISSN 0084-8948, 1979).

Il paleosuolo evolutosi sulle paleoconoidi ghiaiose, presenti lungo l'alta pianura emiliana, è classificabile come brun fersiallitique, secondo la classificazione francese e rientra nel grande gruppo degli Haploxeralf secondo la classificazione statunitense. Ha richiesto per evolversi un clima ad estati calde e secche, in contrasto con inverni ed autunni piovosi, ma con precipitazioni inferiori all'attuale ed una temperatura media forse leggermente superiore. Le classificazioni ricordate attribuiscono a questo tipo di suolo un'età tardo-wurmiana, confermata per i paleosuoli in esame dalle situazioni stratigrafiche studiate. Le paleoconoidi sono posteriori ai terrazzi ricoperti da loess rissiano pedogenizzato nel Riss-Wurm ed il paleosuolo che si è evoluto a loro spese aveva già assunto le caratteristiche oggi rilevabili nel X millennio a. C., quando era già sepolto sotto la serie di Fiorano; deve perciò essersi evoluto in un interstadiale della glaciazione wurmiana.

TERMINI CHIAVE: Pedologia - Pleistocene - Conoide alluvionale - Appennino Emiliano.