

CREMASCHI MAURO

UNITA' LITOSTRATIGRAFICHE E PEDOSTRATIGRAFICHE NEI TERRENI QUATERNARI PEDAPPENINICI; LOESS E PALEOSUOLI TRA IL FIUME TARO ED IL TORRENTE SILLARO

ABSTRACT: Eight pedological profiles excavated on the quaternary terraces at the foot of the Appennines in Emilia-Romagna between river Taro and river Sillaro are here taken into consideration. From the results of sedimentological, mineralogical and pedological researches we had been able to individuate a pedogenized loess dated back to Riss glacial period. A layer of less pedogenized loess, therefore more recent, has been recognized only in the more western profil. On the loess we find a paleosol « lessivée a pseudogley » with manifestation of hydromorfy at the base of the profil. Its beginning of pedogenesis has been dated back to the last interglacial period (Riss-Wurm). An earlier paleosol buried by loess has been noticed.

It presents rather homogeneous characteristics all over the examined area: its consists of a paleosol "fersiallitique lessivée" which is dated back to the interglacial Mindel-Riss on its geostratigraphical position.

On the ground the given data we conclude that the Emilia-Romagna paleosols and loess described can be considered pedostratigraphic and lithostratigraphic unites.

RIASSUNTO: Vengono presi in esame otto profili pedologici aperti sui terrazzi quaternari del Pedepennino emiliano-romagnolo tra il fiume Taro e il fiume Sillaro. Attraverso i risultati di ricerche sedimentologiche, petrografiche e pedologiche viene individuata una coltre di loess pedogenizzato datata al penultimo grande periodo glaciale; soltanto nel profilo più occidentale è stata riconosciuta una coltre di loess meno pedogenizzato e quindi più recente.

Sui loess insiste un paleosuolo lisciviato a pseudogley con caratteristiche manifestazioni di idromorfia alla base del profilo, il cui inizio di pedogenesi viene fatto risalire all'ultimo periodo interglaciale (Riss-Wurm). Sepolto dai loess è stato rilevato un più antico paleosuolo che si riscontra con caratteri piuttosto omogenei in tutta l'area studiata: si tratta di un paleosuolo fersiallitico lisciviato che su base stratigrafica è datato all'interglaciale Mindel-Riss.

In base ai dati prodotti si conclude che, in area emiliano-romagnola, i paleosuoli ed il loess possono essere considerati con buona attendibilità rispettivamente unità pedostratigrafiche e litostratigrafiche.

TERMINI-CHIAVE: Loess - Riss - Mindel-Riss - Wurm - Appennino settentrionale.