

SALVATORE MADRAU

**PRELIMINARY OBSERVATIONS ON THE PEDOLOGICAL
CHARACTERISTICS OF AN AREA INSIDE THE FAIYÛM
DEPRESSION IN EGYPT**

Summary: MADRAU S., Preliminary observations on the pedological characteristics of an area inside the Faiyûm depression in Egypt. (IT ISSN 0391-9838,1993).

The author has made a preliminary description of the soils in an area of the Faiyûm Depression (Egypt). The study shows that irrigation causes a progressive salification of the soils and the necessity of an more detailed study on their taxonomy and suitability for irrigation.

KEY WORDS: Soil, Faiyûm , Egypt.

Riassunto: MADRAU S. Prime osservazioni sulle caratteristiche pedologiche di una area sulla depressione del Faiyûm (Egitto). (IT ISSN 0391-9838, 1993).

La depressione del Faiyûm rappresenta una delle aree di maggior interesse agricolo per l'Egitto. Nell'area in studio, limitata a nord dal lago Qarûn e che ha una superficie di circa 5000 ha, sono state riconosciute tre unità di paesaggio. I tipi pedologici riscontrati sono stati attribuiti secondo la Legenda Fao-Unesco della Carta Mondiale dei Suoli a otto differenti unità di suolo, a loro volta ascritte a sette unità cartografiche.

Il plurimillenario ricorso all'irrigazione per soddisfare i fabbisogni idrici delle culture agrarie ha causato il progressivo accumulo di sali nelle acque di falda e nei suoli causandone una diminuzione della fertilità. I rilievi di campagna e i field tests eseguiti hanno evidenziato la necessità di raccogliere un maggior numero di dati analitici sia per verificare la tassonomia di alcuni tipi pedologici, sia per valutare la suscettibilità all'irrigazione di questi suoli in funzione della qualità delle acque disponibili.

TERMINI CHIAVE: Suoli, Faiyûm , Egitto.