

FEDERICO BOEZI

SOME EVIDENCE OF QUATERNARY COLD PERIODS IN SOUTHERN ITALY: DATA AND REFLECTION

ABSTRACT: BOENZI F., *Some evidence of Quaternary cold periods in Southern Italy* (IT ISSN 0084-8948, 1980). In Southern Italy (Campania, Basilicata, Apulia and Calabria) the Quaternary cold periods left remarkable traces, mainly represented by debris f deposits of congelifraction origin which somewhere look like periglacial deposits. These traces probably show, first of all, that in this part of Italy, notwithstanding its not too high latitude, the Quaternary cold periods were characterized by rather cold climatic phases, which favour congelifraction activity. This moreover seems to have been stronger, during the same periods, on the western sides of the above mentioned regions, particularly, on the mountain slopes facing the Tyrrhenian Sea from Campania down to Northern Calabria.

RIASSUNTO: BOENZI F., *Tracce di periodi freddi quaternari in Italia Meridionale* (IT ISSN 0084-8948, 1980). Nell'Italia Meridionale (Campania, Basilicata, Puglia e Calabria) i periodi freddi del Quaternario hanno lasciato tracce non trascurabili, rappresentate soprattutto da accumuli detritici di origine crioclastica, che a luoghi presentano l'aspetto di deposito periglaciale. Queste tracce indicherebbero, che in questa parte dell'Italia, nonostante la latitudine non elevata, i periodi freddi quaternari sono stati caratterizzati da fasi climatiche sensibilmente fredde favorevoli ai processi di gelifrazione. Inoltre, sembrerebbe che le azioni crioclastiche, nel corso di questi periodi, siano state più intense nelle parti occidentali delle menzionate regioni e in particolare sui versanti dei rilievi rivolti verso il Mar Tirreno dalla Campania alla Calabria settentrionale.

TERMINI-CHIAVE: periglaciale, Italia Meridionale.