

DANIELE SAVELLI, OLIVIA NESCI & MARCO BASILI

EVIDENZE DI UN APPARATO GLACIALE PLEISTOCENICO SUL MASSICCIO DEL CATRIA (APPENNINO MARCHIGIANO)

ABSTRACT: D. SAVELLI, O. NESCI & M. BASILI, *Evidence of a Pleistocene glacier on M. Catria (Marche Apennines)*. (IT ISSN 0391-9838, 1995).

On the Catria calcareous massif (1.701 m), glacial landforms and deposits were recognized for the first time. These are consistent with a Pleistocene glacier more than 3 km long, having three source areas. The very good preservation of the morainic ridges and hummocky topography and the scarce weathering of the till attest recent glacial activity, perhaps lasting until the end of the last Glacial. An advance previous to the last Glacial could be suggested by a small patch of strongly weathered till covered by oxisols. Supraglacial morainic till and till likely aggregated by subglacially derived debris consistent with a temperate valley glacier depositional environment have been recognized. The reported features represent the first evidence in the Marche Apennines of glaciers flowing down to altitudes considerably lower than 1.000 m.

KEY WORDS: Glaciers, Moraines, Pleistocene, Catria Mt., Marche Apennines.

RIASSUNTO: D. SAVELLI, O. NESCI & M. BASILI, *Evidenze di un apparato glaciale pleistocenico sul massiccio del Catria (Appennino marchigiano)*. (IT ISSN 0391-9838, 1995).

Sul massiccio del Catria compaiono forme e depositi glaciali prodotte da un apparato glaciale del Pleistocene superiore di oltre 3 km di lunghezza, alimentato da tre aree distinte. L'ottima preservazione delle forme e la scarsa alterazione dei materiali indicano che alle quote più elevate l'apparato è sopravvissuto fino a tempi molto recenti, con stasi e/o piccole riavanzate forse protrattesi fino al termine dell'ultimo glaciale. Un piccolo deposito profondamente alterato e ricoperto da oxisuolo permette di ipotizzare anche una avanzata precedente l'ultimo glaciale. Gli elementi studiati costituiscono evidenze inedite per l'Appennino nord-marchigiano della presenza di ghiacciai fino a quote sensibilmente inferiori a 1.000 m.

TERMINI CHIAVE: Ghiacciai, Morene, Pleistocene, M. Catria, Appennino Marchigiano.