

GIOVANNI PALMENTOLA, FEDERICO BOENZI, GIUSEPPE MASTRONUZZI &
FELICE TROMBA

OSSERVAZIONI SULLE TRACCE GLACIALI DEL M. TIMFI, CATENA DEL PINDO (GRECIA)

Abstract: PALMENTOLA G., BOENZI F. MASTRONUZZI G. & TROMBA F. *Researches on the Glacial traces of the Mt. Timfi, Pindos Chain (Greece)* (IT ISSN 0391-9838, 1990).

Placed in the Northern part of Pindos Chain, Greece, Timfi Massif (2 480 m) shows several well preserved glacial forms of Wurmian and Late-Wurmian age. The altimetric distribution of the moraines of Timfi allows to outline five stages; the first one could be referred to the main glacial advance (Wurm), while the other ones to the subsequent retreat phases. The Snow line altitude can be estimated at about 1700 m a.s.l. during the maximum advance, and at about 1825, 1950, 2000 and over 2100 m a.s.l. in the successive stages.

KEY WORDS: Glacial morphology, Quaternary, Pindos, Greece.

Riassunto: PALMENTOLA G., BOENZI F., MASTRONUZZI G. & TROMBA F., *Osservazioni sulle tracce glaciali del M. Timfi, Catena del Pindo (Grecia)* (IT ISSN 0391-9838, 1990).

Vengono descritte ed interpretate le tracce glaciali riconosciute sul Massiccio del Timfi (2 480 m), nella parte settentrionale della catena del Pindo. Lo stato di conservazione delle morene consente di riferirle all'ultima glaciazione quaternaria, mentre la loro distribuzione altimetrica testimonia di cinque fasi: una prima con buona probabilità corrispondente alla massima espansione wurmiana (Wurm III); altre quattro connesse con periodi di arresto o anche di relativo progresso nel corso del ritiro tardo wurmiano. La posizione dei diversi depositi ha consentito di calcolare, col metodo della media altezza, che il limite delle nevi, abbassatosi fino alla quota 1700 circa (massima espansione), dev'essersi poi sollevato progressivamente a quota 1800, 1900, 2000 e oltre 2100; i valori di quel limite sono costantemente più bassi di circa 100 m in corrispondenza del versante esposto verso settentrione.

TERMINI CHIAVE: Morfologia glaciale, Quaternario, Pindo, Grecia.