

GIOVANNI BATTISTA PELLEGRINI & NICOLA SURIAN

LATE PLEISTOCENE GEOMORPHOLOGICAL EVOLUTION IN THE VALLONE BELLUNESE, SOUTHERN ALPS (ITALY)

ABSTRACT: PELLEGRINI G.B. & SURIAN N., Late Pleistocene geomorphological evaluation in the Vallone Bellunese, Southern Alps (Italy). (IT ISSN 0391-9838, 1994).

In the Vallone Bellunese, Southern Alps, Late Pleistocene, and in particular the last advance phase of the Würm glaciation, is well documented by many and different erosional and constructional glacial landforms. It has been possible, therefore, by using different data collected over some years (detailed geomorphological maps, drillings, radiometric datings, geophysical investigations, etc.), to reconstruct an up-to-date chronological outline of the geomorphological evolution of this area during Late Pleistocene. From these data the interstadial phase preceding the last advance of the Würm glaciation comes out with greater evidence than before, also for this sector of the Alps, as also some recent Aurignacian archeological discoveries have confirmed. On the other hand, there are still unsolved problems as to the chronostratigraphic interpretation of some conglomerates, which are definitely older than the last advance of the Würm glaciation and are at different altitudes and in different stratigraphic situations in the valley.

KEY WORDS: Geomorphological evolution, Würm glaciation, Late Pleistocene, Vallone Bellunese, Southern Alps.

RIASSUNTO : PELLEGRINI G.B. & SURIAN N., Evoluzione geomorfologica del Vallone Bellunese nel Pleistocene Superiore (IT ISSN 0391-9838, 1994).

Nel Vallone Bellunese (Alpi Meridionali) il Pleistocene Superiore, ed in particolar modo l'ultima fase di espansione della glaciazione würmiana, è ben documentata da numerose e differenti forme d'erosione e d'accumulo glaciali. E' stato quindi possibile, utilizzando i vari dati raccolti nel corso di alcuni anni (cartografia geomorfologica di dettaglio, sondaggi geognostici, datazioni radiometriche, sondaggi geofisici, ecc.), ricostruire un quadro cronologico aggiornato sull'evoluzione geomorfologica di quest'area durante il Pleistocene Superiore. Da tali dati emerge con maggiore precisione rispetto al passato, anche per questo settore delle Alpi, la fase interstadiale che precede l'ultima espansione della glaciazione würmiana, come confermano anche i recenti ritrovamenti archeologici dell'Aurignaziano. Risulta invece ancora problematica l'interpretazione cronostratigrafica di alcuni lembi conglomeratici, certamente più antichi dell'ultima espansione della glaciazione würmiana, presenti a quote differenti e in differenti contesti stratigrafici.

TERMINI CHIAVE: Evoluzione geomorfologica, Glaciazione würmiana, Pleistocene Superiore, Vallone Bellunese, Alpi meridionali.