

MARISA ALESSIO, LUCIA ALLEGRI, CARLO AZZI, GILBERTO CALDERONI,
CESARINA CORTESI, SALVATORE IMPROTA, OLIVIA NESCI,
VINCENZO PETRONE & DANIELE SAVELLI

SUCCESSIONI ALLUVIONALI TERRAZZATE NEL MEDIO BACINO DEL METAURO (APPENNINO MARCHIGIANO) - DATAZIONE CON IL ^{14}C

ABSTRACT: ALESSIO M., ALLEGRI L., AZZI C., CALDERONI G., CORTESI C., IMPROTA S., NESCI O., PETRONE V. & SAVELLI D., *Terraced alluvial successions in the middle Metauro River basin (Marche Apennines) ^{14}C Dating.* (IT ISSN 0084-8948, 1987).

A wood fragment attributable to *Pinus type sylvestris*, deriving from the Metauro-Candigliano rivers confluence (Northern Marche) dates back, by the means of ^{14}C , to more than 41 000 years B.P.. The dated sample has been found into a sandy-silty alluvium locally constituting the lowermost unit of the third-order terraced fluvial deposits. This lithostratigraphic unit, although almost completely eroded before the deposition of the pebbly-sandy sequences characterizing the third-order alluvial terraces, seems to be present in many North-marchean rivers. On the basis of the radiometric dating and of the lithostratigraphic and geomorphologic data it is possible to refer this deposit to the early Würm or to the late Riss- Würm . It is interpretable as a low-energy river deposit and is probably related to valley bottoms covered with vegetation, partially represented by *Pinus type sylvestris*.

The almost complete erosion of the dated lowermost unit has been followed by the deposition of a pebbly-sandy succession constituted by braided-river sequences (Fb) overlain by alluvial-fan ones (Ca). The whole succession has been reincised and terraced during the late Würm -Holocene.

RIASSUNTO: ALESSIO M., ALLEGRI L., AZZI C., CALDERONI G., CORTESI C., IMPROTA S., NESCI O., PETRONE V. & SAVELLI D., *Successioni alluvionali terrazzate nel medio bacino del Metauro (Appennino Marchigiano) - Datazione con il ^{14}C* (IT ISSN 0084-8948, 1987).

La datazione con il ^{14}C di un campione di legno rinvenuto alla confluenza fra il F. Metauro e il F. Candigliano (Marche settentrionali), ha fornito un'età > 41 000 anni. La datazione è stata eseguita su resti di *Pinus* tipo *sylvestris* proveniente da limi sabbiosi costituenti l'unità litostratigrafica basale di un deposito alluvionale terrazzato del 3° ordine. La datazione, insieme ai dati litostratigrafici e geomorfologici, ha permesso di riferire tale deposito al Würm iniziale o al termine del Riss- Würm L'unità litostratigrafica basale (*unità inferiore*) contenente il campione datato, sebbene quasi completamente smantellata, sembra essere diffusa alla base di molti depositi del 3° ordine dei fiumi marchigiani. Essa corrisponde verosimilmente a depositi di segmenti fluviali a bassa energia, in un ambiente con fondi vallivi ricoperti di vegetazione in parte rappresentata da *Pinus* tipo *sylvestris*. Tali depositi sono stati smantellati anteriormente alla deposizione di successioni prevalentemente ghiaiose, prima fluviali poi di conoide, che caratterizzano i terrazzi alluvionali dei fiumi marchigiani. Le *unità litostratigrafiche intermedia e superiore* che ricoprono i depositi contenenti il campione datato sono separate da questi ultimi da un contatto erosivo e sono riferibili alla fase di reincisione tardo würmiano-olocenica.

TERMINI CHIAVE: terrazzo alluvionale, Würm , datazione C-14, Marche.