

LEONIDA STAMATOPULOS, MARIO VOLTAGGIO, NICOLAS KONTOPULOS,  
ALDO CINQUE & SALVATORE LA ROCCA

**$^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$  DATING OF CORALS FROM TYRRHENIAN MARINE  
DEPOSITS OF VARDA AREA (NORTH-WESTERN  
PELOPONNESUS), GREECE**

**ABSTRACT:** STAMATOPULOS L., VOLTAGGIO M., KONTOPULOS N. CINQUE A. & LA ROCCA S. -  $^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$  dating of corals from Tyrrhenian marine deposits of Varda area (North-western Peloponnesus), Greece. (IT ISSN 0084=8948, 1988).

The marine and transitional terrains extensively cropping out nearby Varda (NW Peloponnesus) were studied and preliminarily dated through Th/U measurements on corals collected from three different sections within the area. The dates obtained range between 103 and 209 Kyr B.P. thus indicating a Tyrrhenian age for the entire sequence. From their areal distribution, the studied deposits appear to belong to three distinct transgressive cycles in onlap relations. Their ages substantially correspond on the well known 5.3, 5.5 and 7.1 isotopic sub-stages.

**KEY WORDS:** Marine terrace, Tyrrhenian, Th/U dating, Peloponnesus (Greece).

**RIASSUNTO:** STAMATOPULOS L., VOLTAGGIO M., KONTOPULOS N. CINQUE A. & LA ROCCA S. - Datazione  $^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$  su coralli appartenenti a depositi marini tirreniani dei dintorni di Varda (Peloponneso nordoccidentale), Grecia, (IT ISSN 0084-8948, 1988).

Sono state studiate le successioni marine e lagunari terrazzate affioranti presso Varda (NW del Peloponneso). Le prime datazioni Th/U effettuate sui coralli provenienti da 3 differenti affioramenti indicano età comprese tra 103 e 209 migliaia di anni dal presente ricadenti, quindi nel Tirreniano e corrispondenti abbastanza bene ai substadi isotopici 5.3, 5.5 e 7.I. La distribuzione areale dei terreni datati indica una disposizione in onlap dei termini più recenti su quelli più antichi, alla quale si è accompagnata la formazione di un unico vasto terrazzo regolarmente degradante da circa 140 a circa 30 metri di quota.

**TERMINI CHIAVE:** Terrazzi marini, Tirreniano, Datazioni Th/U, Peloponneso (Grecia).