

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	19 (1997)	43-52	Udine, 31.X.1997	ISSN: 0391-5859
---	-----------	-------	------------------	-----------------

R. MAROCCO

ANALISI PALINOLOGICHE ED ETÀ RADIOCARBONIO DEI DEPOSITI TORBOSI
PIÙ SUPERFICIALI DELL'ANFITEATRO MORENICO DEL TAGLIAMENTO*

*POLLEN ANALYSIS AND RADIOCARBON DATES OF SURFICIAL PEATS OF THE
TAGLIAMENTO MORAINES SYSTEM (FRIULI-ITALY)*

Riassunto breve - Dall'analisi pollinica e radiometrica di tre orizzonti torbosi ubicati alle spalle delle principali cerchie moreniche dell'anfiteatro friulano si sono ricostruite alcune vicende vegetazionali dell'area pedemontana durante l'Olocene. La correzione dell'età radiocarbonio e la sua calibrazione hanno permesso di accertare la presenza del Querceto Misto con nocciolo ben prima della classica fase Boreale.

Parole chiave: Analisi polliniche, Datazioni radiocarbonio, Torbe, Anfiteatro morenico, Friuli.

Abstract - *The results of pollen analysis and radiocarbon true and calibrate datations of three surficial peat level coming from north of the principal moraine of Tagliamento moraine system are reported. These data show some characters of the development of the vegetation during Holocene. In particular, they highlight the presence of Mixed Oak Forest (together with Corylus) in Friuli before the classic Boreal chronozone.*

Key words: *Pollen analysis, 14C Dating, Peats, Moraine system, Friuli.*

Introduzione

In un precedente lavoro (MAROCCO & VAIA, 1991) si sono esposti i primi risultati di una ricerca sui depositi superficiali del sottosuolo dell'anfiteatro morenico friulano. Sulla base di tre sondaggi stratigrafici spinti fino alla profondità di 10 m dal p.c. si sono delineati gli eventi deposizionali trascritti nelle sequenze sedimentarie attraversate e sono stati datati (con il metodo standard radiocarbonio) tre orizzonti torbosi che rappresentavano episodi di impaludamento delle depressioni intramoreniche (fig. 1). In questo successivo lavoro vengono presentate le analisi palinologiche eseguite sulle torbe e le loro età radiocarbonio corrette per inquinamento del campione da parte di carbone più vecchio e calibrate con il metodo proposto da STUIVER & REIMER (1993). Questi dati offrono la possibilità di definire le condizioni climatico-vegetazionali

* Ricerca eseguita con il contributo M.U.R.S.T. 60 % (Cartografia tematica Friuli-Venezia Giulia e regioni finitime).

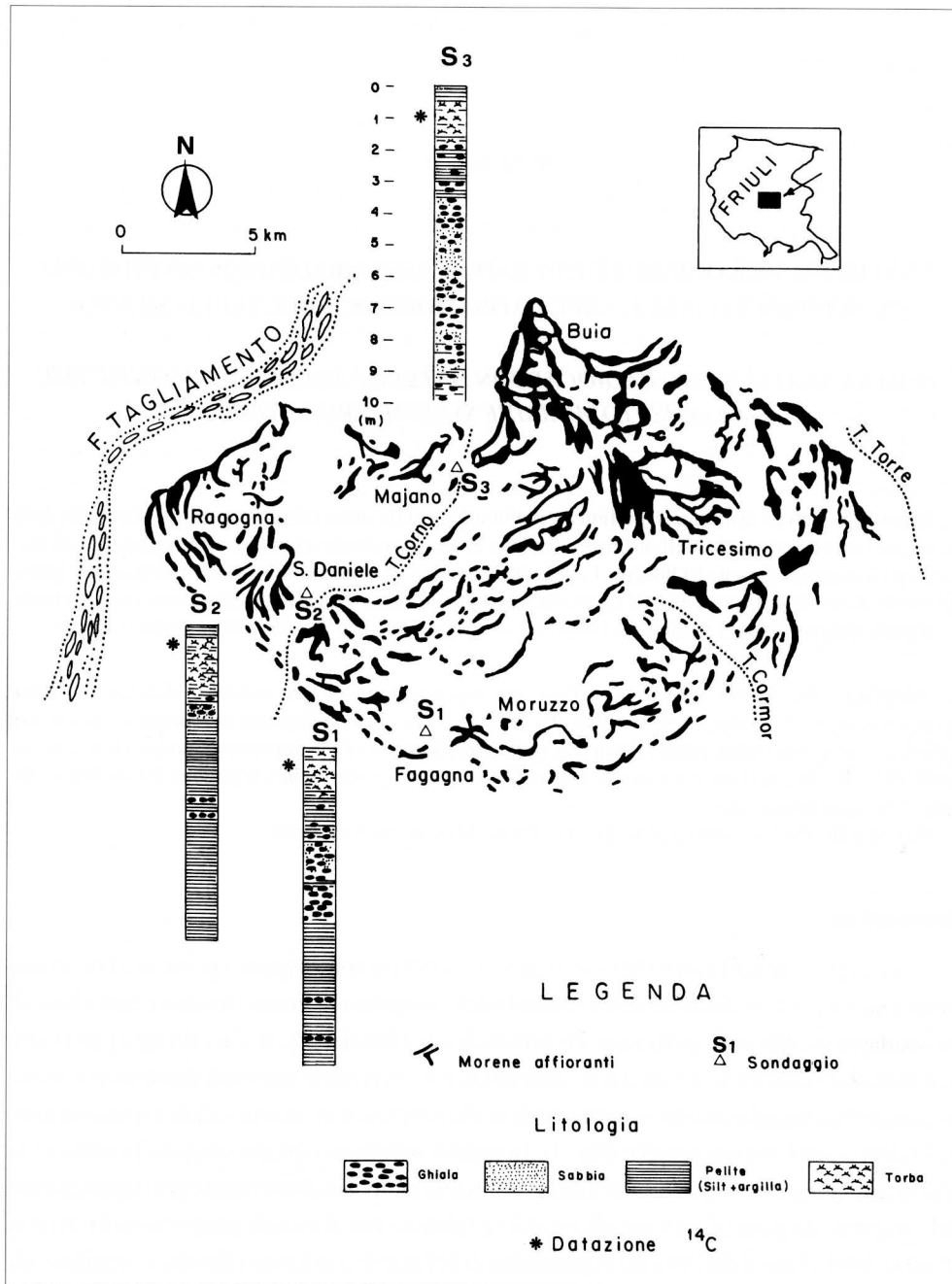


Fig. 1 - Anfiteatro morenico del Tagliamento: ubicazione e stratigrafia dei sondaggi.
- Tagliamento moraine system: location and stratigraphy of borings..

del tratto pedemontano del Friuli dopo la sua re-forestazione, obiettivo questo perseguito anche da specifici progetti di ricerca internazionali (EVANS, 1992; EVANS, 1994; EVANS et al., 1994).

Materiali e metodi

I risultati delle analisi polliniche sono riassunti in tab. I e compendati nelle figg. 2, 3 e 4.

Le analisi palinologiche sono state eseguite nei laboratori dell'Istitut für Botanik der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, secondo il metodo di ERDTMAN (1934, 1936), BORTENSCHLAGER (1976) e SEIWALD (1980). La concentrazione pollinica è stata determinata con aggiunta di una quantità nota (3ml; $27407 \pm 1398/\text{ml}$) di pollini esotici (*Impatiens balsamina*) (STOCKMARR, 1971). Per la classificazione sono stati usate le chiavi di FAEGRI & IVERSEN (1989) e MOORE, WEBB & COLLINSON (1991).

Le datazioni radiocarbonio sono state eseguite dal Laboratoire d'Hydrologie et Géochimie Isotopique dell'Università di Parigi Sud. Le correzioni dell'età convenzionale sono state approntate seguendo il programma CALIB 3.0.3 di STUIVER & REIMER (1993).

Risultati

Profili pollinici

Sondaggio S1

Profondità: 30-32 cm dal piano campagna (170 m dal l.m.m.)

Materiale: torba

Totale pollini: 1188

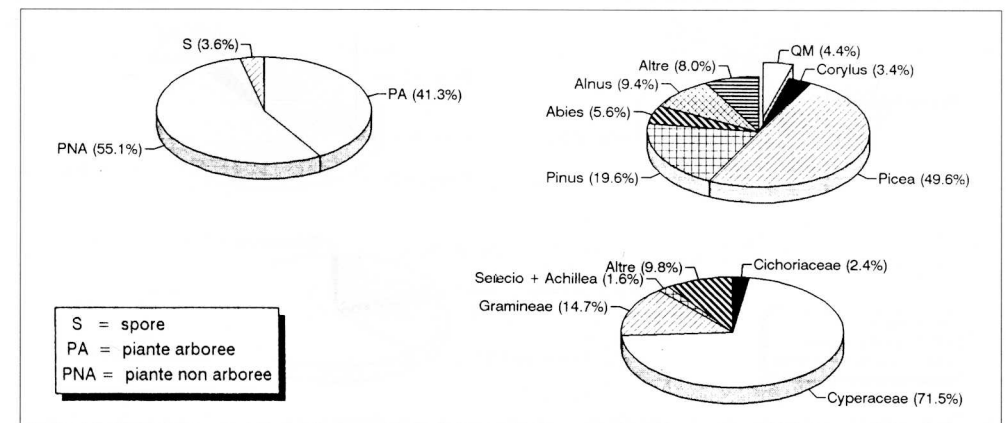


Fig. 2 - Sondaggio S1: distribuzione percentuale dei risultati dell'analisi pollinica.
- Boring S1: percentage distribution of pollen analysis.

