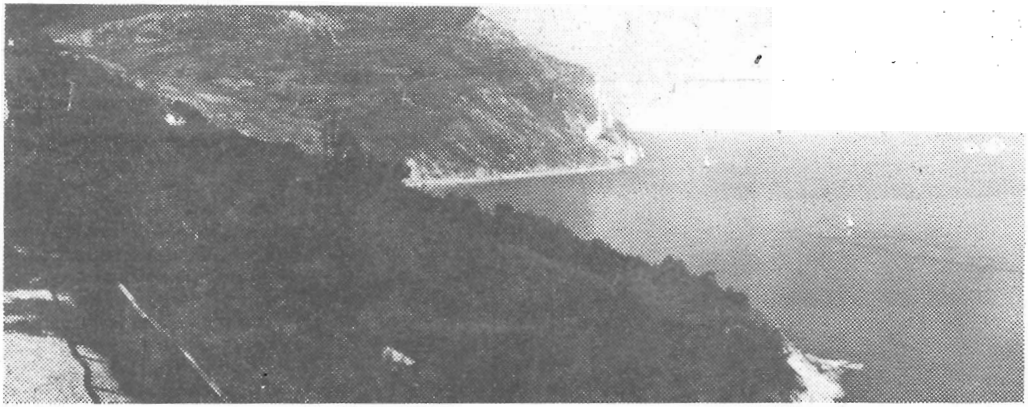
Importante convegno scientifico al Conero

Un «limite geologico» individuato in una strada di Massignano



E' in corso di svolgimento all' albergo Monte Conero il meeting internazionale di geologi convenuti per discutere, e poi stabilire, i criteri necessari per definire un limite geologico tra il periodo eocene e il periodo oligocene.

Non a caso è stata scelta una località delle Marche per questo importante convegno scientifico.

La nostra regione infatti, nella formazione rocciosa delle marne grige della scarpa cirenea, presenta una soluzione ottimale per studiare vari eventi geologici e biologici che sono avvenuti durante quel periodo di tempo, vale a dire 34 milioni di anni fa.

Ci sono in quel periodo geologico, al limite tra eocene e oligocene, degli eventi molto importanti a livello globale.

C'è stato una rapida diminuzione della temperatura degli oceani, ci sono state delle estinzioni abbastanza consistenti del plancton sugli oceani ed anche dei cambiamenti delle faune e delle flore terrestri, ci sono state anche delle variazioni cliniche degli oceani stessi e qui in queste sezioni esistenti nelle Marche c'è la possibilità di portare avanti le analisi che definiscono questa sequenza di eventi.

Ci sono stati addirittura anche degli impatti di corpi extraterrestri, come meteoriti, asteroidi o forse nuclei di comete, che forse hanno una qualche relazione di causa ed effetto, con i cambiamenti globali sia chimici, che fisici che biologici della terra.

In più abbiamo in questa serie sedimentaria l'intercalazione di sottili livelli generati da eruzioni vulcaniche; questi livelletti contengono minerali che possono essere datati con metodi radioisotopici e quindi ci permettono di ottenere una datazione assoluta in milioni di anni dei vari momenti di questa sequenza di eventi.

A Massignano, in una cava abbandonata sulla strada del Conero, è stata individuata una sezione che contiene questo limite geologico che sembra essere ottimale per stabilire il limite eocene-oligocene dal punto di vista chimico, paleomagnetico, paleontologico.

A Monte Conero si sta discutendo con scienziati intervenuti da vari laboratori degli Stati Uniti, della Spagna, della Francia, Inghilterra, Svizzera ed Ungheria e mostrando i dati delle varie ricerche interdisciplinari, per poi metterli insieme in un numero unico sponsorizzato dall'assessorato alla cultura della Provincia.

Il meeting è stato sponsorizzato dalla Regione Marche, dalla Provincia, dal Comune di Ancona ed ha avuto il supporto del Comune di Sirolo e dell'Ente di Sviluppo Marche.