

APVE
EXPLO
1723

Federico Barnaba
Buja (Udine)

N. 6

A. Alberti

*Nota preliminare sul rilevamento geologico
nell'Appennino abruzzese
(F. 140 - Teramo)*

1955

Alberti A. - Nota preliminare sul rilevamento geologico nell'Appennino abruzzese. F. 140 - Teramo.

Il Mesozoico ed il Cenozoico sono rappresentati da terreni di facies abruzzese, situati nella parte orientale della zona esaminata, passanti lateralmente verso occidente a terreni con caratteri di transizione, alla facies marchigiana.

Il passaggio tra le due facies è segnato, grosso modo, dall'allineamento NE - SO: M. Paradiso, m 1840 (Campo Imperatore), Piano Racollo, M. Archetto (m 1917), M. Carpelone (m 1583), M. della Selva (m 1625), M. Ruzza (versante occidentale), S. Martino Picenze.

I° MESOZOICO - A) Facies abruzzese

E' rappresentata da un complesso essenzialmente calcareo-dolomitico, che dal basso all'alto risulta costituito dai seguenti orizzonti stratigrafici:

- 1) Calcari a luoghi dolomitici bianchi in strati ed in banchi con *Ellipsactinise*, Coralli, ecc. Dolomie e calcari dolomitici con *Orbitoline*, ecc. (Titonico - Cretaceo inf.?)
- 2) Calcari avana chiaro o biancastri, talora oolitici in strati con *Nerineidi*, Coralli, ecc. ("fauna dei Monti d'Ocre") - (Genomaniano - Turoniano).
- 3) Calcari biancastri di scogliera in strati con Rudiste, passanti, verso l'alto, a calcari detritico-organogeni e brecciole calcaree, con intercalazioni di calcare bianco tipo scaglia in strati poco spessi con *Globotruncane* (Cretaceo superiore).

B) Facies di transizione

Complesso prevalentemente calcareo-dolomitico i cui termini stratigrafici si succedono, dal basso verso l'alto, nel modo seguente:

- 1) Calcari nocciola o giallo verdastri a frattura concoide, in strati poco spessi e con selce contenenti Ammoniti - Collina S. Barbara, m 1086 a S di Aragno - (Lias).
- 2) Calcari avana chiaro detritico-organogeni ed oolitici. A SE di R. Cesarano.

- 3) Calcari detritico-organogeni biancastri alternati a calcari biancastri con macchie bluastre ed a frattura concoide tipo maiolica. Molto probabilmente questi calcari passano lateralmente a dolomie e calcari dolomitici detritico-organogeni bianchi con Orbitoline. (Giura superiore - Cretaceo inferiore?)
- 4) Calcari biancastri detritico-organogeni contenenti Rudiste quasi sempre in frammenti, Idrozoi, Coralli, ecc. Con rare intercalazioni di marne ed argille verdastre o rossastre (molto probabilmente questo orizzonte corrisponde al livello degli "scisti a fucidi" di facies umbro-marchigiana (Genomaniano).
- 5) Calcari biancastri detritico-organogeni con frammenti di Rudiste, alternati a calcari bianchi o rossastri tipo scaglia con Globotruncana (serie M.Cristo) - (Cretaceo superiore).

Il Mesozoico di facies abruzzese è stato riscontrato nella parte orientale della zona rilevata, tra M.Paradiso, Barisciano, S.Stefano Sessanio, Casteldelmonte, dove prevale sulle altre formazioni più recenti.

Il Mesozoico in facies di transizione si trova al piede del versante meridionale della Catena del Gran Sasso, tra il P.so S.Pietro, M.Aragno, Paganico, Filetto, M.Carpelone e M.Archetto.

II° GENOZOICO - A) Facies abruzzese

Complesso calcareo in cui è stata riconosciuta la seguente successione stratigrafica:

- 1) Calcari biancastri detritico-organogeni con intercalazioni di calcari bianchi in strati sottili tipo "scaglia" con Globorotalia, alla base dell'orizzonte "Paleocene" passanti superiormente a calcari e brecciole calcaree bianche con Mammuliti, Discocycline, Alveoline, ecc. (Eocene).
- 2) Calcari bianchi e brecciole calcaree in strati con Lepidocycline, Operculine, Alveoline, ecc. - (Oligocene).
- 3) Calcari avana, a luoghi un po' arenacei, spesso glauconitici e brecciole calcaree dello stesso colore, contenenti Miogypsine, Amphistegine,

Briozoi, ecc. con rare intercalazioni di marne dure verdastre un po' arenacee. (Miocene inferiore e medio).

B) Facies di transizione

Complesso calcareo e marnoso-arenaceo costituito dai seguenti orizzonti stratigrafici:

- 1) Calcari bianchi a frattura concoide tipo scaglia, in strati poco spessi, contenenti Globorotalie, ecc. "Paleocene", passanti superiormente a calcari detritico-organogeni, breccie e brecciole calcaree biancastri con Nummuliti, Alveoline, Discocycline, Assiline, ecc. (Eocene).
- 2) Calcari a brecciole con intercalazioni di marne arenacee dure e straterelli di selce brunastra, contenenti Nummuliti, Lepidocycline, ecc.
Marnе verdastre con qualche intercalazione poco spessa di brecciole calcaree contenenti grandi Lepidocycline, Operculine, ecc. (Oligocene).
- 3) Calcari avana frequentemente arenacei ed a luoghi glauconitici, con intercalazioni di marne arenacee, contenenti Miogypsine, Amphistegine, Ostriche, Echinidi, Briozoi, ecc. (Miocene inferiore e medio).

Il Cenozoico di facies abruzzese è stato riscontrato a N di S. Stefano di Sessanio, tra M. Cappellone, M. delle Serre e Piano Racollo (Campo Imperatore); quello di facies di transizione affiora principalmente nei dintorni di Faganica, Camarda, Filetto, Pescomaggiore e S. Martino Picenze.