* **Formazione Caltavuturo:** Eocene medio-superiore.

Definizione

SCHMIDT DI FRIEDBERG P., BARBIERI F., GIANNINI G., *La geologia del gruppo montuoso delle Madonie*, Boll. Serv. Geol. It., Vol. LXXXI, 1960.

Limiti

Inferiormente trasgressiva sulle formazioni Crisanti (località tipo), Fanusi (Madonie orientali: Ceretti 1962) o altra più antica (Monte Judica: Schmidt di Friedberg Trovò 1962). Superiormente limitata dalla trasgressione (Madonie orientali: Schmidt di Friedberg Barbieri Giannini 1960) o dalla lacuna (località tipo: Schmidt di Friedberg Barbieri Giannini 1960, Broquet Duée 1962) basali della formazione Collesano; a Monte Judica, infine, fa transizione alla formazione Bonifato (Schmidt di Friedberg Trovò 1962). Il limite superiore è caratterizzato da una netta diminuzione del tenore in carbonati.

Località tipo

Contrada Vera Luce, circa 1 km. a SO di Caltavuturo.

Litologia

Calcari e calcari marnosi rosso vinati, straterellati, con intercalazioni, predominanti verso l'alto, di marne ed argille marnose dello stesso colore, sovente a frattura aciculare, passanti verso l'alto ad argille marnose verdi.

Potenza

170 metri nella sezione tipo.

Paleontologia

Nella sezione tipo sono stati ritrovati i seguenti fossili: Lithothamnium sp., Lithophyllum sp., Amphiroa, denti di pesce, Coralli, Briozoi, Nummulites sp., Discocyclinae spp., Chapmanina gassinensis Silvestri,