

Christophano Colliga D. Amico

Esule le nozioni ridotte in un tempo che il rendere in lingua latina i termini geologici sia imparecchiabile.

Breccia è un ingiusto di frammenti di basalti, si chiama anche Peperite e per la sua struttura, e per la sua analogia col Peperino delle eruzioni vulcaniche moderne. Si dice anche conglomerato basaltico.

Colata è il nome che si dà agli strati più o meno orizzontali delle rocce di origine ignea p. e. trachiti, basalti, lave moderne. È prodotto dallo espandersi di una materia in stato di fusione pastosa.

Per orizzonte o piano geologico intendesi una qualunque zona della serie cronologica dei terreni di sedimento. Si può anche dire che una roccia appartiene allo stesso orizzonte di un'altra per esprimere che è della stessa formazione o della stessa epoca geologica.

Le Palme fossilifere trovate nelle vicinanze di Bolia sono in un arenaria calcareo la cui stratificazione non hanno alcuna relazione con quelle di Bolia e Portale che

contingono altre piante ed i famosi *Ittioliti*,
Potenti *baucii* di breccia basaltica rivelano
le loro vere relazioni di giacitura cogli strati
ittiolitici e lo sconvolgimento prodotto in
tutte quelle località dalle eruzioni basaltiche
rende poco agevole il discernerle a qual zona
dei terreni terziarii precisamente appartengano.
La località però mostra grandi *resemblanze*
con quelle in cui si trovano resti di *Palme*
a *Proua* ed ai *Vegroni* e quindi gli strati
con *Palme* delle vicinanze di *Bolca* possono
ritenersi posteriori alla roccia *ittiolitica* e
coeve a quegli strati che a *Salcedo* e *Almiron*
rivelano una flora più recente e spettante
al terreno miocene inferiore od a quel piano
in cui i geologi *Alemanni* pongono il loro
terreno oligocene.

Euro quanto posso dirle per corrispondere in
qualche modo alle sue domande
Mi commandi ove posso e mi creda

10 OB
Agosto

Uno Devoto Servo e Amico
Adelfigera

38. Nelle lettere di Minio il giovane che descrivono l'eruzione
del Vesuvio che ~~era~~ in cui però lo zio, vi potrebbe essere
qualche parola che ajutasse ad esprimere gl'equi-
valenti di Peperino e di Colata. Pregola dell'incluse