



Panorama di Vallone Canna, sullo sfondo l'Etna. / View of Vallone Canna, in the background the Etna.

SCALA DEI TEMPI		
Era	Periodo	Età in Ma
Cenozoico	Olocene	0,011
	Pleistocene	1,806
	Pliocene	5,33
	Miocene	23,03
	Oligocene	33,9
	Eocene Paleocene	55,8
Mesozoico	Cretacico	65,5
	Giurassico	200-145
Paleozoico	Triassico	199,0
	Permiano	251,0
	Carbonifero	299,0
	Devoniano	359,2
	Siluriano	416,0
	Ordoviciano	443,7
	Cambriano	488,3
Proterozoico		542,0
		2500
Archeano		4000

Giurassico

Nel corso del Giurassico (da 200 a 145 Ma) i banchi carbonatici sono progressivamente "annegati" e si sono trasformati in plateau sottomarini. Ciò è testimoniato dalla presenza di sottili livelli di rocce calcaree rossate e grigie a grana fine con fossili di ambiente pelagico, che ricoprono le rocce di mare basso del Triassico.

Negli strati di questo periodo sono abbondanti le ammoniti, molluschi cefalopodi dotati di conchiglia. Questi organismi erano i dominatori dei mari come i dinosauri lo erano della terra ferma.

Nell'adiacente zona marina profonda si formavano, in questo periodo, le radiolariti, rocce silicee rosse e verdi che contengono abbondanti radiolari (microfossili a guscio siliceo).

Prima della fine del Giurassico (circa 146 Ma) i plateau sottomarini si sono ritrovati in condizioni di mare basso, tali da permettere la ripresa della sedimentazione di sabbia calcarea e lo sviluppo di nuove scogliere. Questa volta sono stati i coralli ermatipici a contribuire in modo determinante alla costruzione delle scogliere. Testimonianze di queste scogliere sono osservabili nelle rocce calcaree con grandi cespi di coralli nei dintorni di Piano Battaglia.

The Jurassic Age

During the Jurassic Age (from 200 Ma to 145 Ma) the carbonate banks drowned and became submarine plateaux. Evidence of this phenomenon are documented by thin levels of fine-grained calcareous rocks which cover the Triassic strata. This reddish and grey fine grained calcareous rocks are rich in fossils typical of the pelagic environment, such as the ammonites. They are highly evolved molluscs belonging to the Cephalopods. They were present in countless quantities, and dominated the seas, as the dinosaurs dominated the earth.

At the same period, in the contiguous deep sea area onset the deposition of the radiolarites, red and green siliceous rocks, with radiolarians, microfossils with a siliceous shell.

Before the end of the Jurassic (about 146 Ma) the recover of shallow water condition allowed the sedimentation of calcareous sands and the development of new reefs on the plateaux.

In this age the coral reefs became very important. Evidences of these reefs can be seen in the calcareous rocks with big tufts of corals in the area of Piano Battaglia.



Ricostruzione di un'ammonite. Questi cefalopodi dominavano i mari del Giurassico.
Reconstruction of an ammonite. These cephalopods dominated the Jurassic seas.



A fianco:
Fossile di Ammonite. Piano Battaglia.
Fossils of Ammonite. Piano Battaglia.
Sotto:
Un cespo di coralli (Piano Battaglia, strada per il Rifugio Marini).
Tufts of corals (Piano Battaglia, road to Rifugio Marini)



A fianco:
Strati di radiolariti, rocce silicee di ambiente marino profondo.
Strata of radiolarites, siliceous rocks from deep marine environment.



A fianco:
Una Ellipsactinia, idrozoi che vivevano in ambienti di scogliera associati ai coralli. Ellipsactinia, hydrozoa which lived in reef environments associated to corals.
Al centro:
"Lumachella" a brachiopodi: una roccia calcarea formata dall'accumulo dei gusci di questi bivalvi marini.
"Lumachella" with brachiopods, a calcareous rock made of fossil shells from this marine bivalve mollusc.



Marzo

2009

Aprile

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 1 domenica | 12 giovedì | 23 lunedì |
| 2 lunedì | 13 venerdì | 24 martedì |
| 3 martedì | 14 sabato | 25 mercoledì |
| 4 mercoledì | 15 domenica | 26 giovedì |
| 5 giovedì | 16 lunedì | 27 venerdì |
| 6 venerdì | 17 martedì | 28 sabato |
| 7 sabato | 18 mercoledì | 29 domenica |
| 8 domenica | 19 giovedì | 30 lunedì |
| 9 lunedì | 20 venerdì | 31 martedì |
| 10 martedì | 21 sabato | |
| 11 mercoledì | 22 domenica | |



- | | | |
|-------------|--------------|--------------|
| 1 mercoledì | 12 domenica | 23 giovedì |
| 2 giovedì | 13 lunedì | 24 venerdì |
| 3 venerdì | 14 martedì | 25 sabato |
| 4 sabato | 15 mercoledì | 26 domenica |
| 5 domenica | 16 giovedì | 27 lunedì |
| 6 lunedì | 17 venerdì | 28 martedì |
| 7 martedì | 18 sabato | 29 mercoledì |
| 8 mercoledì | 19 domenica | 30 giovedì |
| 9 giovedì | 20 lunedì | |
| 10 venerdì | 21 martedì | |
| 11 sabato | 22 mercoledì | |