

ENUMERAZIONE

DEI



PRINCIPALI FOSSILI

CHE SI RINVENGONO NELLA SERIE DELLE ROCCE STRATIFICATE
DEI DINTORNI DI TERMINI IMERESE

PEL

PROF. SAVERIO GIOFALO

In un mio lavoro sui dintorni di Termini Imerese pubblicato nel 1869 vi facea l'enumerazione di alcuni dei fossili che allora possedeo.

Il continuar degli studii e le cure di nuove laboriose ricerche mi han fruttato il rinvenimento di molti altri fossili di qualche interesse per la storia geologica del paese.

Ed è appunto per l'abbondanza e la importanza di essi che sono oggi in grado di poterne presentare un più esatto catalogo, mostrando nel contempo quale è la serie dei terreni che li racchiude.

E così cronologicamente parlando ci si presenta il primo il Titonio, le diverse zone del quale si possono facilmente osservare nel Castello di Termini e nel burrone Trepietre alle falde del S. Calogero, i cui fossili abbondantissimi sono stati nella maggior parte descritti dall'Illustre Prof. Gemmellaro.

Sul Titonio del Castello poggiano alcuni strati del cretaceo pure con fossili.

Alle falde del S. Calogero nella direzione Sud e proprio nella contrada S. Giovanni si osserva un lembo fossilifero del *cretaceo medio* rappresentato dalle solite marne brunastre distinte per l'abbondanza delle *Ostree*.

Nella contrada Castel Brucato fra la formazione nummulitica escono le testate di un calcare che dalla sua struttura e dai fossili che contiene l'ho ritenuto come sincronico al calcare a *Sphaerulites del Monte Pellegrino* che indubitatamente appartiene al *cretaceo superiore*.

Il *nummulitico*, il primo della serie terziaria, ci si presenta diviso in varie zone, e talmente esteso che si può dire costituisce la maggior parte del *territorio Termitano*. Questo terreno è formato ora di un calcare biancastro, ora dalle argille scagliose con strati di arenaria, dalle argille rosso-brune e verdastre del burrone Trepietre, e dalle marne *afucoidi* con abbondanza di *alveoline* della contrada Rocca.

Sul nummulitico della contrada Rocca poggia un terreno formato di argille con sovrastanti strati di arenaria, e con tali fossili caratteristici da far riportare questo terreno all' *Oligocene*.

Un sol lembo fossilifero formato di argille ed arenaria rappresenta il miocene nel nostro territorio nella contrada Terrebianche.

Il Pliocene finalmente ci si presenta in vari lembi nelle marne bianche dei dintorni di Imera verso Est, ed a S. Nicolò verso il Nord. Questo terreno rappresenta la zona inferiore dell'antico pliocene.

Località

TITONIO

Castello
di Termini

- Pecten subvitreus Gemm et Di Blas.
 Pecten titonius Gemm et Di Blas.
 Pecten Billiemensis Gemm et Di Blas.
 Pecten anastomoplicus Gemm et Di Blas.
 Pecten cordiformis Gemm et Di Blas.
 Pecten hinnitiformis Gemm et Di Blas.
 Pecten poecilografus Gemm et Di Blas.
 Terebratula Battagliai Gemm.
 • Nebrodensis Gemm.
 • Moravica Gemm.
 • Neumayri Gemm.
 • Isomorpha Gemm.
 • Himerensis Gemm.
 Waldheimia Hoheneggeri Suess.
 Rhynchonella Isotypus Gemm.
 Rhynchonellina Ciofaloi Gemm.
 Itieria Cabaneti Math.
 Nerinea quinqueplicata Gemm.
 Trochus Aradasii n. sp.
 Turbo sp.
 Apticus Beyrichi Opp.
 Prosopon marginatum H Myr.
 Prosopon Etalloni Gemm.
 Strophodus sub-reticulatas Agas.
 Sphaenodus gigas Agas.
 Sphaerodus Tithonius Gemm.

Castello di Termini

CRETACEO

Polyptychodon interruptus Owen.

Località

San Giovanni
di Caccamo

CRETACEO MEDIO

- Ostrea Delettrei H. Coq.
- » Overwegi H. Coq.
- » Syphax H. Coq.
- » Africana Lak.
- Trigonia Scabra Lamk.
- Ianira Tricostata Coq.

Castel Brucato

CRETACEO SUPERIORE

- Caprina communis Gemm.
- Sphaerulites angulosus d' Orb.
- Sphaerulites Spallanzani Gemm.
- Natica Gemmellaroi Ciofalo.
- Avellana Lioyi Ciof.
- Tylostoma Himerensis Ciof.
- Tylostoma Stenii Ciof.
- Nerinea formosa Gemm.
- Nerinea sp.
- Acteonella laevis d' Orb.

Mazzarino

NUMMULITICO

ZONA INFERIORE

- Nummulites perforata d' Orb.
- Nummulites curvispira Mengh.

Rocca, Impa-
lasto e Maz-
zarino

- Nummulites distans D' Archiac
- » pseudoscabra n. sp.
- » perforata D' Orb.

Località

- Nummulites Rouaulti d'Archiac.
 » Lucasana Defr.
 » curvispira Mengh.
 Orbitoides papyracea Boub.
 » Sicula Seguema
 » Sicula var.
 Orbitoides sp.
 Heterostegina reticulata Rutm.

Trepiette e

ZONA MEDIA

San Leonardo

- Orbitoides papyracea Boub.
 » ephyppium C. v. Sow
 » dispansa Gumbel.
 » stellata d'Arch.
 Heterostegina reticulata Rutm.

Rocca

ZONA SUPERIORE

Impalastro

- Alveolina ovoidea d'Orb.
 » sphaeroidea Carter
 » longa Czizeck
 Alveolina oblonga Desh.
 » subulosa Montf.
 » fusiforme Ley
 Orbitoides dispansa Gumbel.
 » stellata d'Arch.
 » multiplicata Gumbel
 Nummulites striata d'Orb.
 » vasca Joli et Ley
 Operculina ammonea Ley
 Operculina. sp.
 Serpula Spirulaea Lamk.

Località Bourghe-ticrinus Thorenti d' Arch.
 Pentacrinus sp.
 Porocidaris sp.
 Isis

OLIGOCENE

Rocca

Impalastro Heliastrea Ellisana Ed et Haime
 „ Boniana Reuss
 „ immersa Reuss
 „ immersa var
 „ Rochettina Ed Haime
 Isastrea Michelottiana Cat
 Stylocoenia taurinensis Ed et Haime
 Plocophylla constricta Reus
 Trochoseris Himerensis n. sp.
 Symphyllia sp.
 Favia sp.
 Cassis sp.
 Cassidaria sp.
 Natica sp.

Terrebianche

MIOCENE

Chenopus pesgraculi Bronn.
 Turritella Archimedis var Brognt.
 Dentalium lani Horn.
 Natica millepunctata Lk.
 Corbula gibba Olivi.
 Venus multilamella Lk.
 Arca neglecta Mich.
 Pecten aduncus Eicher
 Ostrea digitalina Dub.

Località

Bonfornella
e San Nicolò

PLIOCENE

- Carcarodon productus* Agas.
Ostrea cochlear L.
Terebratulina caput serpentis L.
Orbulina universa d'Orb.
Globigerina bulloides d'Orb.
 » *bilobata* d'Orb.
Ellipsoidina Ellipsoides Seguenza.
Nodosaria raphanus Lin.
 » *scalaris* d'Orb.
 » *aspera* Silv.
 » *papillosa* Silv.
 » *subeguales* Costa.
 » *fusiformis* Silv.
 » *bacillum* Defr.
Dentalina Elegans d'Orb.
 » *inornata* d'Orb.
 » *strigosa* Costa.
Vaginulina legumen d'Orb.
Marginulina regularis d'Orb.
Frondicularia compressa Costa.
 » *lanceolata* Costa.
Frondicularia sp.
Cristellaria cassis Lk.
Robulina cultrata d'Orb.
 » *inornata* d'Orb.
 » *similis* d'Orb.
 » *simplex* d'Orb.
 » *echinata* d'Orb.
Polystomella crispa Lk.

Truncatulina lobatula d' Orb.

Nonionina communis d' Orb.

Nonionina tuberculata d' Orb.

Biloculina clypiata d' Orb.

Triloculina sp.

Quinqueloculina sp. (1).

M. F. T. t. t. Cryptoplicus depressus Voltz.

Terebratula pseudo bisuffarcinata Gemm.

Pecten Opellè Gemm. et Di Blas.

Ammonites (Haploceras Staszycii Zeuph.

Belemnites tithonius Opp.

Diceras Escheri de l'Oriol.

Nerinea Stoppani Gemm.

(1) In questo elenco non ho compreso un buon numero di fossili nummulitrici e pliocenici perchè non ancora bene determinati.