

DR. CLELIA PANSERI CRESCENZI



STUDIO BIOSTRATIGRAFICO DI N. 22 CAMPIONI DI SUPERFICIE
PRELEVATI NELLE ISOLE DI LAMPEDUSA E LAMPIONE (PELAGIE)

STUDIO BIOSTRATIGRAFICO DI N. 22 CAMPIONI DI SUPERFICIE
PRELEVATI NELLE ISOLE DI LAMPEDUSA E LAMPIONE (PELAGIE)

La campionatura eseguita nelle isole di Lampedusa e Lampione ed inviata a questo laboratorio è suddivisa nei seguenti gruppi:

- 1) Serie Conigli-Lampedusa: n. 13 campioni raccolti in due tronchi di serie rispettivamente dal n. 1 al n. 7 e dal n. 8 al n. 13.

Litologia: I campioni, in genere, sono costituiti da calcari a grana grossolana, vacuolari, da biancastri ad ocra, a volte con macrofossili (Gasteropodi e Lamellibranchi). Nella parte inferiore è intercalato un livello di marne siltose ed in corrispondenza dei campioni n. 7 e n. 8 si notano calcari omogenei con maculazioni più o meno scure (Alghe) rispetto alla matrice bianco-avana.

Micropaleontologia: I microfossili più interessanti e frequenti sono il gruppo delle Peneroplidae (Dendritina cfr. dusenbury, D. cfr. rangi, Peneroplis aff. elegans) e le Alveolinidae globose affini alla specie Borelis melo, curdica a volte accompagnate da Alghe (Lithotamnium, Dasy-cladaceae).

- I campioni n. 1 e n. 2 contengono fossili ricristallizzati e indeterminabili.

Le microfaune sopra descritte sono presenti solo dal campione n. 3 al n. 10. Nel campione che segue, n. 11 le Alveolinidae scompaiono e si sviluppano le Peneroplidae accompagnate da frequenti alghe.

Età: Sulla base dei soli dati paleontologici questo intervallo potrebbe essere compreso tra l'Eocene superiore e il

Miocene medio inferiore. Pertanto sembra più opportuno li mitarci a precisare la posizione stratigrafica di questa serie la cui giacitura è a tetto dei campioni di Lampione, senza considerare l'eventuale presenza di fenomeni sedimen tari tra le due serie pur notando una certa continuità fau nistica ed ambientale rappresentata dalla costante presen-za delle Peneroplidae.

La scelta di cui sopra è dovuta al fatto che associazioni a Peneroplidae simili a quelle rinvenute hanno una distri buzione stratigrafica che va dall'Eocene medio al Miocene, e le Alveolinidae del gruppo Borelis, causa il cattivo sta to di conservazione e la scarsità delle forme (anche se si è riconosciuta una affinità con la Borelis melo curdica del l'Oligocene sup. -Miocene medio) non danno una certezza cro nologica.

Correlazioni e confronti: Le associazioni incontrate, esclu dendo le Alveolinidae si rinvencono:

- 1) nel pozzo off-shore "Riccio 1" tra m 294 e m 400 (zona a Peneroplidae) intervallo attribuito all'Eocene s.l. pur essendo segnalate delle Lepidocyclina ? (fossile dell'Oli go-Miocene)
- 2) in Spagna in terreni dell'Oligocene superiore.

Considerando invece la presenza delle Borelis, associazio- ni simili sono state segnalate in Turchia e nell'Africa del Nord (Reichel 1936) in terreni dell'Oligocene sup. - Mio- cene medio.

2) Serie Lampione: n. 4 campioni

Il campione più basso n. 1 e quello al top n. 4 sono rispet tivamente costituiti da una microbreccia e da dolomia prive

di fossili.

Solo i campioni n. 3 e n. 4, rappresentati da calcare bianco-rosato vacuolare, contengono un'associazione faunistica caratterizzata da *Discorinopsis* sp., *Coskinolina* sp., *Praturlonella salernitana*, *Valvulammina* sp., *Peneroplidae* rare.

L'età di questi campioni è Eocene medio-superiore ed essi sono probabilmente confrontabili nel pozzo Riccio 1 con l'intervallo m 400 ÷ 730 (zona a Lituonella) e nel pozzo off-shore Halk el Menzel 1 (Tunisia) con l'intervallo a *Peneroplidae*, *Discorinopsis* etc. sottostante la trasgressione Miocenica inferiore o media (Bonnesfous-Bismuth 1982).

3) N. 5 campioni sparsi provenienti dall'Isola di Lampedusa contrassegnati A, B, C, D, E

I campioni B ed E contengono microfacies correlabili con quelle rinvenute nella Serie Conigli (Lampedusa).

I campioni A ed E contengono microfacies non indicative e D è sterile.

CONCLUSIONI

I campioni della Serie misurata nell'Isola di Lampione appartengono all'Eocene medio-superiore e sono correlabili con il pozzo Riccio 1 (m 400 ÷ 730) e probabilmente con il pozzo Halk el Menzel 1 (intervallo sottostante la trasgressione Miocenica).

Le microfacies rinvenute a Lampione differiscono da quelle della Serie Conigli di Lampedusa pur avendo alcune forme in comune.

La serie Conigli di Lampedusa è caratterizzata da una microfacies simile a quella rinvenuta nel Pozzo Riccio 1 tra

m 294 e m 400 e pertanto è sovrastante ai campioni di Lampio
ne; nel pozzo Halk el Menzel 1 non sembra che una microfacies
simile sia stata rinvenuta. La sua datazione in base ai dati
stratigrafici regionali resta compresa tra l'Eocene superio-
re e il Miocene medio-inferiore.

Clelia Panseri Crescenzi



CAMPIONE N 1 (Serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE :
 LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcare a grana grossolana colore giallo ocra poroso, friabile

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	$> \varnothing \mu = \%$
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g		
	SELEZIONE g		
INGLOBAZIONI N°			
SEZIONI SOTTILI N° 2	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Dolomicrite con aspetto brecciato

FRAZIONE ORGANICA Calchi di Gasteropodi turricolati, fantasmi di microfossili ricristallizzati

ETA' Indeterminabile

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE Indeterminabile

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. Clodio PANSELI - CRESCENZI
 Ord. Naz. Geologi N. 839

CAMPIONE N 2 (serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE : -
 LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcare molto marnoso biancastro
 con veli e spalmature ocracee, abbondanti vacuoli

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:% tempo reaz.	} > ϕ μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N° 1		
	SEZIONI SOTTILI N° 3		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Dolomicrite microcristallina friabile
 con ossidi di ferro diffusi

FRAZIONE ORGANICA Sterile

ETA' Indeterminabile

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE Indeterminabile

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dot. Carlo FANELLI - CREMONA
 Of. 102 Geologi N. 839

CAMPIONE N 3 (serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE-PROVINCIA: Lampedusa
 PERMESSO-CONCESSIONE: -
 LOCALITA'-TOPONIMO: Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M.: 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO: Calcare a grana grossolana, color ocra, concentrazioni limonitiche, vacuolare, friabile

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:% tempo reaz.	} > ϕ = % -----
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g		
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N° 1	RAPPORTO SABBIA-ARGILLA	
SEZIONI SOTTILI N° 3			

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Micrite molto ricristallizzata, numerosi vacuoli

FRAZIONE ORGANICA microfauna scarsa ricristallizzata: Alveolinidae di forma globosa mal conservate e frantumate.

ETA' Eocene superiore-Miocene medio-inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE indeterminabile

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

[Handwritten signature and date]
 12. 1950

CAMPIONE N 4 (serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE : -
 LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Marna siltosa gial o grigiastra, omogenea, compatta, in prossimità delle fratture zone biancastre alterate

LABORATORIO	LAVAGGIO	1	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.....	} > 20 μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)			
	DISGREGAZIONI g X		GRANULOMETRIA su g % trattenuti	
	SELEZIONE g		RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	INGLOBAZIONI N°			
	SEZIONI SOTTILI N°			

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Frammenti carbonatici da bianchi a ruggine per impregnazioni limonitiche, friabili, microfossilifere

C

FRAZIONE ORGANICA Microfauna abbondante ma alterata in superficie, decorticata. Sono presenti frequenti Alveolinidae subglobose ma frammentarie e/o deformate, decorticate. I caratteri internisono confrontabili con quelli del genere Borelis. Frequenti Peneroplis sp., tra cui Peneroplis aff. elegans, Rotalia sp., Miliolidae, Ostracodi, Echinidi, Briozoi, Dasyoladaceae

ETA' Eocene superiore - Miocene medio-inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE marino, piattaforma interna

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. G. PANCINI - CRESCENZI
 Prof. N. 839

CAMPIONE .N 5 (Serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE : -
 LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcare bianco giallo a grana grossolana, poroso, vacuolare

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	$> \varnothing \mu = \%$
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
INGLOBAZIONI N°			
SEZIONI SOTTILI N° 2			

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Micrite molto ricristallizzata, vacuolare, friabile

FRAZIONE ORGANICA microfauna assente

ETA' indeterminabile

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE indeterminabile

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. Carlo FANSEN - BRISCEZZI
 Ord. Naz. Geologi N. 639

CAMPIONE.N 7 (Serie Conigli)

UBICAZIONE

REGIONE-PROVINCIA: Lampedusa
 PERMESSO-CONCESSIONE: -
 LOCALITA'-TOPONIMO: Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M.: 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO: Calcarea avana chiaro con maculazioni più scure e più chiare

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:.....% tempo reaz.....	} > 2 μ = %
	RESIDUC (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA-ARGILLA	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 2		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Micrite molto densa

FRAZIONE ORGANICA Abbondantissimi Lithotamnium spp., Borellis sp. (forme affini alla B. melo curdica pur differenziandosi per alcune caratteristiche morfologiche), Alveolina sp. probabilmente rim neggiata, Miliolidae; Gasteropodi.

ETA' Eocene superiore-Miocene medio inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE reef in prossimità della zona interna con caratteri lagunari

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

C. Decort

CAMPIONE N 8 (Serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE : -
 LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcare con elementi eterogenei ed eteromorfi bianco grigiastro

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:% tempo reaz.	} > \varnothing μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)		
	DISGREGAZIONI g	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	SELEZIONE g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 2		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA micrite in parte ricristallizzata friabile

FRAZIONE ORGANICA microfauna abbondante, prevalgono le Borelis sp. (forme affini alla B. melo curdica pur differenziandosi per alcune caratteristiche morfologiche), Lendritina cfr. duseburyi, Spirolina cylindracea, Miliolidae, Lithotamnium sp., Serpulidae

ETA' Eocene superiore - Miocene medio-inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE reef in prossimita della zona interna, con caratteri lagunari

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

CP. Rossi

CAMPIONE .N 9 (Serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa)
 { PERMESSO - CONCESSIONE : -
 { LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
 { RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcare a gr. na grossolana, bianco tendente al giallo, vacuolare, poroso

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	} > 20 μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)		
	DISGREGAZIONI g	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N°	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
SEZIONI SOTTILI N° 2			

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Micrite ricristallizzata con abbondanti ossidi di ferro diffusi

FRAZIONE ORGANICA Dendritina sp., Borelis sp. (forme affini alla B. melo cardica pur differenziandosi per alcune caratteristiche morfologiche

ETA' Eocene superiore - Miocene medio-inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE back-reef

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dot. GIULIO BIANCHI - CRESCENZI
 Ord. N. 559/56 N. 839

CAMPIONE .N 10 (Serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE-PROVINCIA: Lampedusa
 PERMESSO-CONCESSIONE: -
 LOCALITA'-TOPONIMO: Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M.: 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO: Calcare a grana grossolana biancastro vacuolare

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:% tempo reaz.....	} > 20 μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g		
	SELEZIONE g	RAPPORTO SABBIA-ARGILLA	
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 2		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Micrite leggermente ricristallizzata, vacuolare

FRAZIONE ORGANICA Microfauna abbondante: Dendritina cfr. rangi, D. du senburyi, D. aff. glynnionesi, D. spp., Spirolina cylindracea, Borelis sp. (forme affini alla B. melo curdica pur differenziandosi per alcune caratteristiche morfologiche), Miliolidae

ETA' Eocene superiore-Miocene medio inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE Back reef

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dr. *C. C. C.* 21
 1953

CAMPIONE N 11 (serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE : -
 LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcare a grana grossolana grigio
 chiaro omogeneo, vacuolare

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	} > 20 μ = % - - - - -
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 2		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA OOspatite con ooliti in parte ricristallizzate

FRAZIONE ORGANICA microfauna oligotipica: Dendritina cfr. rangi,
 D. cfr. dusenbury, Peneroplis spp., Miliolidae.

ETA' Eocene superiore-Miocene medio-inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE back reef

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. *[Signature]*
 Ord. Naz. Geol. N. 839

CAMPIONE .N 12 (serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
PERMESSO - CONCESSIONE : -
LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcare a grana grossolana grigio
chiaro omogeneo, vacuolare

LABORATORIO

LAVAGGIO
RESIDUO (% > 74 μ)
DISGREGAZIONI g
SELEZIONE g
INGLOBAZIONI N°
SEZIONI SOTTILI N° 2

CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.

GRANULOMETRIA su g % trattiene

RAPPORTO SABBIA - ARGILLA

> μ = %

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Biomicrite, presenza di ooliti immature e/o
ricristallizzate

FRAZIONE ORGANICA Abbondante microfauna: Dendritina cfr. rangi, D.
cfr. duseburyi, Elphidium crispum, Miliolidae, Lithotam-
nium sp., Gymnodiaceae? (secondo Bonnefous e Bismuth)
Dasycladaceae, Echinidi, Gasteropodi

ETA' Eocene superiore - Miocene medio-inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE Back reef

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. Carlo FANTONI - CRESCENZI
Ord. Min. Geol. N. 339

CAMPIONE .N 13 (serie Conigli)

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE : -
 LOCALITA' - TOPONIMO : Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcare a grana grossolana grigio
 chiaro omogeneo, leggermente poroso

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	} > 0 μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
INGLOBAZIONI N°			
SEZIONI SOTTILI N° 2			

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Micrite molto densa

FRAZIONE ORGANICA Microfauna poco frequente: Dendritina cfr. rangi,
 D. cfr. dusenbury, Miliolidae, Lithotamnium sp., Alghe varie,
 Gasteropodi

ETA' Eocene superiore - Miocene medio-inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE back reef

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. Clelio PANDERI - CRESCENZI
 Ord. Nat. Geol. N. 839

CAMPIONE .N 1

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : **Lampione**
 PERMESSO - CONCESSIONE :
 LOCALITÀ - TOPONIMO : -
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/11/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : **Microbreccia ad elementi arrotondati eterogenei ed eteromorfi , circondati da veli di limonite. Cemento da grigio-avana a bianco sporco . Presenza di stiloliti.**

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	} > Ø μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 3		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA **Microbreccia ad elementi arrotondati incrostatati da calcite disposta in strati concentrici. Matrice micritica, in parte dolomitizzata.**

FRAZIONE ORGANICA **fauna assente**

ETA' **Indeterminabile**

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE **Indeterminabile**

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. *Claudio* PANSERI - CRESCENZI
 Ord. Naz. Geol. N. 829

CAMPIONE .N 2

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : **Lampione**
 PERMESSO - CONCESSIONE : - +
 LOCALITA' - TOPONIMO : -
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : **265/II/S0**

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : **Calccare bianco rosato con sottili venature spatiche**

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	} $> \phi \mu =$ %
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 2		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA **Pelapatite in parte dolomitizzata e microfratturata**

FRAZIONE ORGANICA Microfauna frequente: **Chrysalidina sp., Spirolina sp., Ophthalmidium sp., Rotalia sp. "Rotalina spp." Textularidae, Pratulonella salernitana, Gateropodi, Echinidi**

ETA' **Eocene medio-superiore**

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE **back-reef**

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI **prob. pozzo Riccio l m400-730**

Dott. **Clelio DANSERI - CRESCENZI**
 Ord. Naz. Geol. N. 839

CAMPIONE N 3

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : **Lampione**
 PERMESSO - CONCESSIONE :
 LOCALITA' - TOPONIMO : -
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : **265/II/SO**

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : **Calccare rosato-bianco vacuolare omogeneo**

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:% tempo reaz.....	> ϕ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 2		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA **Biomicroite diffusamente dolomitizzata, sparse ooliti immature**

FRAZIONE ORGANICA **Microfauna molto frequente: Discorinopsis sp., Coskinolina sp., Valvulammina sp., Nodobacularia sp., Gaudri- nella sp., Spirolina sp., Peneroplidae, Ophtalmidium sp., Miliolidae sp.**

ETA' **Eocene medio superiore**

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE **back-reef**

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI **microfacies simile: pozzo "Riccio 1"**
 m 400-m730

Dott. **Clelia PALMERI - CRESCENZI**
 Ord. Naz. Geologi N. 839

C. Palmeri

CAMPIONE .N 4

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : **Lampione**
 PERMESSO - CONCESSIONE : -
 LOCALITA' - TOPONIMO : -
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : **265/II/SO**

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO: **Calccare bianco rosato passante a grigio-azzurrastro**

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:.....% tempo reaz.....	} > 20 μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
INGLOBAZIONI N°			
SEZIONI SOTTILI N° 3			

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA **Bolomia microcristallina friabile**

FRAZIONE ORGANICA **fauna assente**

ETA' **Indeterminabile**

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE **Indeterminabile**

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. **Claudio PANSERI - CRESCENZI**
 Ord. Naz. Geologi N. 839
C. Panseri

CAMPIONE .N A

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE :
 LOCALITÀ - TOPONIMO : Punta Alaimo
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Calcarenite grossolana omogenea color tabacco

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	} > 20 μ = %	
	RESIDUO (% > 74 μ)			} % trattiene
	DISGREGAZIONI g			
	SELEZIONE g			
INGLOBAZIONI N°	GRANULOMETRIA su g % trattiene	}		
SEZIONI SOTTILI N° 2	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA			

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Frammenti organici in matrice micritica rossastra

FRAZIONE ORGANICA i frammenti sono principalmente costituiti da Lithotamnium sp., Lithophilum sp., Echinidi, Gasteropodi, Nella matrice sono presenti Elphidium sp., Rotaliidae.

ETA' Indeterminabile

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE marino zona di piattaforma

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dot. Carlo PAVONI - CRESCENZI

Off. Naz. Geologi N. 839

Carlo PAVONI

CAMPIONE N B

UBICAZIONE { REGIONE-PROVINCIA: Lampedusa
 PERMESSO-CONCESSIONE: -
 LOCALITA'-TOPONIMO: Isola dei Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M.: 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO: Calcarenite grigio cenere a grana grossolana ricca di pori e vacuoli

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:% tempo reaz.....	} > 20 μ = %
	RESIDUO (% > 74 μ)		
	DISGREGAZIONI g	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	SELEZIONE g	RAPPORTO SABBIA-ARGILLA	
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 2		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Micrite molto dolomitizzata vacuolare

FRAZIONE ORGANICA Rara microfauna ricristallizzata: Peneroplidae, Miliolidae, Alveolinidae globose con caratteri simili al gen. Borelis (forme affini alla B. melo curdica per differenza: zianosi per alcune caratteristiche morfologiche)

ETA' Eocene superiore-Miocene medio-inferiore

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE back reef

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

confrontabili con i campioni della serie Conigli n° 3+ n° 10

Dr. Carlo F. ...
 10/10/1955

CAMPIONE N C

UBICAZIONE { REGIONE-PROVINCIA: Lampedusa
 PERMESSO-CONCESSIONE: -
 LOCALITA'-TOPONIMO: Marina Isola dei Conigli
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M.: 265/II/S0

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO: Calcarenite grigio cenere a grana grossolana ricca di pori e vacuoli

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA:% tempo reaz.	$> \varphi \mu = \%$
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N°		
	SEZIONI SOTTILI N° 2		

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Dolomia microcristallina vacuolare

FRAZIONE ORGANICA fauna assente

ETA' Indeterminabile

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE Indeterminabile

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dot. GIUSEPPE MARI - CRESCENZI
 Ord. Ing. Geologi N. 839
Giuseppe Mari-Crescenzi

CAMPIONE .N D

UBICAZIONE { REGIONE - PROVINCIA : Lampedusa
 PERMESSO - CONCESSIONE : -
 LOCALITA' - TOPONIMO : Cava del Paese
 RIFER. CARTOGRAFIA I.G.M. : 265/II/SO

DESCRIZIONE CAMP. MACROSCOPICO : Biocalcarenite molto vacuolare
 da giallo ocra a ruggine

LABORATORIO	LAVAGGIO	CARBONATOMETRIA :% tempo reaz.	$> \varnothing \mu = \%$ ----- ----- -----
	RESIDUO (% > 74 μ)	GRANULOMETRIA su g % trattiene	
	DISGREGAZIONI g	RAPPORTO SABBIA - ARGILLA	
	SELEZIONE g		
	INGLOBAZIONI N° 2		
SEZIONI SOTTILI N° 2			

ESAME MICROSCOPICO

FRAZIONE INORGANICA Biomicrite molto vacuolare in parte ricristallizzata

FRAZIONE ORGANICA Abbondantissimi gusci di Lamellibranchi e Gasteropodi, Ammonia sp. Rotaliidae?

ETA' Indeterminabile

AMBIENTE DI SEDIMENTAZIONE Marino litorale

CORRELAZIONI - OSSERVAZIONI

Dott. CIGLIO PANSERI - CRESCENZI
 Off. Naz. Geol. N. 839
Cigli

