

ATTI  
DELLA  
SOCIETÀ DEI NATURALISTI  
DI MODENA

Serie III - Vol. XII - Anno XXVII.

---

1892

---

IN MODENA  
PRESSO G. T. VINCENZI E NIPOTI  
Tipografi-Librari sotto il Portico del Collegio

---

1893.



LUIGI PICAGLIA

---

FORAMINIFERI

DEL MEDITERRANEO E DEL MAR ROSSO

dragati nella campagna idrografica della R. nave SCILLA

nel 1891 - 1892

---

Il Dottor Tito Bentivoglio ha già parlato negli Atti della Società dei Naturalisti di Modena (1) dei saggi di fondo dragati durante la campagna idrografica della Regia Nave Scilla, comandante Cassanello, nel Mar Rosso e nel Mediterraneo, e li ha esaminati meccanicamente e chimicamente.

In questi dragaggi sono stati raccolti circa 200 specie di *Molluschi* che ho digià in gran parte determinati, alcuni *Pteropodi* pochi *Echinodermi* che ha già studiato l'Abate G. Mazzetti, alcuni *Corallari* che saranno fra breve classificati dal sig. I. Namias, il quale ha anche pubblicato una nota (2) su alcuni *Briozoi* raccolti a Suez alla profondità di 79 metri, ed infine pochi denti e vertebre di *Pesci*.

(1) *Bentivoglio Dott. Tito*. — Analisi di un saggio di fondo del Mar Rosso (*Coral-Mud*) — Atti della Società dei Naturalisti di Modena, Serie III, Vol. XI. Modena, 1892, p. 81-83.

— Analisi dei sedimenti marini di due grandi profondità del Mediterraneo (dragati nella campagna idrografica della R. Nave *Scilla* nel 1891-92). — l. c. p. 178-181 (c. 1 tav.).

— Analisi dei sedimenti marini di alcune profondità del Mar Rosso (dragati nella campagna idrografica della R. Nave *Scilla* negli anni 1891-92) — l. c. p. 185-202, (c. 2 tav.).

(2) *Namias Dott. Isacco*. — Su alcune forme Briozoarie del Mar Rosso. — l. c. p. 74-77.



Nel dare l'elenco delle specie dei foraminiferi (sp. 32) non mi è permesso fare alcuna deduzione; solo osserverò che mentre per alcuni sedimenti, come ad esempio quello segnato al numero 3, il materiale ottenuto è abbondante, non ho poi potuto separare che poche specie delle più comuni; per altri invece dove il materiale raccolto è assai scarso, ho al contrario separate un maggior numero di specie.

L'esame delle specie l'ho fatto specialmente colla scorta del lavoro del Brady (1) pubblicato nella relazione dei viaggi del Challenger (Report. of H. M. S. Challenger Expedition).

### MEDITERRANEO.

#### Sedimento marino N. 1. (2)

pr. m. 3042 — Long. E. Gr. 21°, 6', 15" — Lat. N. 35°, 54', 20".  
— 10 giugno 1891.

Globigerina aequilateralis <i>Brady</i> .	Orbulina universa <i>D' Orb.</i>
» digitata <i>Brady</i> .	Puvinulina crassa <i>D' Orb.</i>
» rubra <i>D' Orb.</i>	« micheliniana <i>D' Orb.</i>
Hasterigina pelagica <i>D' Orb.</i>	(spira destrorsa e sinistrorsa).

#### Sedimento marino N. 2.

pr. m. 3180 — Long. E. Gr. 19°, 31', 30" — Lat. N. 36°, 7', 21".  
— 11 giugno 1891.

Biloculina depressa <i>D' Orb.</i>	Globigerina conglobata <i>Brady</i> .
» tubulosa <i>Costa</i> .	Miliolina seminulum <i>Linn.</i>

(1) Report on the *Foraminifera* dredged by H. M. S. Challenger during the years 1873-76 — By *Henry B. Brady* F. R. S., F. L. S., F. G. S., & — (in Report of the scientific results of the Voyage of H. M. S. Challenger — Zoology — Vol. IX) — 1884. (R. Bibl. Estense).

(2) I numeri impiegati per distinguere i diversi sedimenti sono gli stessi precedentemente impiegati nei lavori del Dott. Bentivoglio.



Orbulina universa *D' Orb.*      Pulvinulina micheliniana *D' Orb.*  
Pulvinulina crassa *D' Orb.*      (spira sinistrorsa).

MAR ROSSO.

**Sedimento marino N. 1.**

(Golfo di Suez) pr. m. 79 — Lat. N. 27°, 56', 20" —  
Long. E. Gr. 33°, 35', 20". — 1.º dicembre 1892.

Bigenerina nodosaria <i>D' Orb.</i>	Pulvinulina schreibersi <i>D' Orb.</i>
Bulimina pirula <i>D' Orb.</i>	Rotalia beccari <i>Linn.</i>
Miliolina bicornis <i>Walker a. Jacob.</i>	» schroeteriana <i>Parker a.</i>
» circularis <i>Born.</i>	» <i>Jones.</i>
Bulimina reticulata <i>D' Orb.</i>	Spiroloculina excavata <i>D' Orb.</i>
Truncatulina seminulum <i>Lin.</i>	Rotalia tenuis <i>Czjzek.</i>
Operculina complanata <i>De France.</i>	Textularia aglutinans <i>D' Orb.</i>
» var. granulosa <i>Leym.</i>	» gramen <i>D' Orb.</i>
Peneroplis perturus <i>Forsk.</i>	Truncatulina haidingeri <i>D' Orb.</i>
Polystomella craticulata <i>Fitchel</i>	» praecincta <i>Karrer.</i>
& <i>Moll.</i>	

**Sedimento marino N. 2.**

(Isola Shadwan) pr. m. 877 — Long. E. Gr. 34°, 7', 50" —  
Lat. N. 27°, 22', 50" — 1.º dicembre 1891.

Globigerina bulloides <i>D' Orb.</i>	Orbulina universa <i>D' Orb.</i>
» sacculifera <i>Brady.</i>	

**Sedimento marino N. 3.**

pr. m. 697 — Long. E. Gr. 35°, 12' — Lat. N. 25°, 44.  
— 2 dicembre 1891.

Globigerina aequilateralis <i>Brady.</i>	Globigerina sacculifera <i>Brady.</i>
» bulloides <i>D' Orb.</i>	Orbulina universa <i>D' Orb.</i>



**Sedimento marino N. 4.**

pr. m. 570 — Long. E. Gr.  $35^{\circ}, 30', 30''$  — Lat. N.  $24^{\circ}, 58', 30''$ .  
— 2 dicembre 1892.

Globigerina	aequilateralis	Brady.	Globigerina	sacculifera	Brady.
»	bulloides	D' Orb.	Hasterigina	pelagica	D' Orb.

**Sedimento marino N. 5.**

pr. m. 1519 — Long. E. Gr.  $37^{\circ}, 3', 30''$  — L. N.  $23^{\circ}, 11', 30''$ .  
— 3 dicembre 1891.

Globigerina	bulloides	D' Orb.	Orbulina	universa	D' Orb.
»	sacculifera	Brady.			

**Sedimento marino N. 6.**

pr. m. 892 — Long. E. Gr.  $37^{\circ}, 26'$  — Lat. N.  $22^{\circ}, 25'$ .  
— 3 dicembre 1891.

Globigerina	bulloides	D' Orb.	Orbulina	universa	D' Orb.
»	sacculifera	Brady.			

**Sedimento marino N. 7.**

pr. m. 621 — Long. E. Gr.  $37^{\circ}, 42'$  — L. N.  $21^{\circ}, 46'. 35''$   
— 4 dicemhre 1891.

Globigerina	aequilateralis	Brady.	Globigerina	sacculifera	Brady.
»	bulloides	D' Orb.	Orbulina	universa	D' Orb.



**Sedimento marino N. 8.**

pr. m. 1232 — Long. E. Gr. 37°, 57' — Lat. N. 21°, 14' 15".  
— 4 dicembre 1891.

Globigerina aequilateralis <i>Brady</i> .	Globigerina sacculifera <i>Brady</i> .
» bulloides <i>D' Orb.</i>	Orbulina universa <i>D' Orb.</i>

**GHUBBET SOGHRA.**

**Sedimento marino N. I.**

pr. m. 56.

Globigerina aequilateralis <i>Brady</i> .	Miliolina tricarinata <i>D' Orb.</i>
» bulloides <i>D' Orb.</i>	Rotalia beccari <i>Linn.</i>
« rubra <i>D' Orb.</i>	» calcar <i>D' Orb.</i>
» sacculifera <i>Brady</i> .	Spiroloculina excavata <i>D' Orb.</i>
Miliolina bicornis <i>Walker a. Jacob.</i>	Textularia aglutinans <i>D' Orb.</i>

**Sedimento marino N. 5.**

pr. m. 129.

Globigerina aequilateralis *Brady*.

*Modena Aprile 1893.*

---