

Pz-Z 94

1882

Zuccari, A.

Catalogo dei fossili dei dintorni di Roma.

HARVARD UNIVERSITY



LIBRARY

OF THE

Museum of Comparative Zoology

P₂ - Z 94

28 Nov. 1961

COLLEZIONE RIGACCI

CATALOGO DEI FOSSILI

DEI DINTORNI DI ROMA

COMPILATO

dal Cav. ATTILIO ZUCCARI

ROMA

COI TIPI DEL SALVIUCCI

1882

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO

PREFAZIONE



Da molti anni applicatomi allo studio della Malacologia e Paleontologia mi fu di grandissimo giovamento la relazione ed amicizia contratta coi signori fratelli RIGACCI, i quali, come è noto, forniti di ricchissime ed interessanti collezioni di Conchiglie tanto viventi che fossili mi diedero agio di coltivare con maggiore profitto questo ramo da me prediletto. Dopo avere assistito alla compilazione del loro catalogo delle viventi, e collaborato recentemente a quello dei fossili, fino ad ora inedito, in unione del mio amico prof. R. MELI assistente al Gabinetto geologico di questa R. Università, ho stimato potesse essere di molto interesse il premettere intanto quello dei fossili del nostro Monte Mario e Monte Vaticano rappresentato dalle grandiose collezioni esistenti presso i nominati signori RIGACCI, tanto più che al Catalogo del CONTI, che, sebbene non scevro di errori ed inesattezze, pure è il più ricco di specie fra quanti ne vennero in luce fin qui, era necessario far seguire una più esatta e moderna pubblicazione, alla quale fui anche spronato dal mio carissimo amico signor ENRICO RIGACCI, possessore attuale delle collezioni.

Il Catalogo delle viventi dei signori RIGACCI era stato compilato fin dal 1874 secondo il sistema di Lamarck, sistema, che sebbene antiquato, ho creduto unicamente per uniformità dover seguire, quantunque per rigore scientifico avrei certamente preferito quello del Woodward. Così pure per le marne Vaticane mi sono attenuto, per l'ordine zoologico e per la nomenclatura delle specie, al Catalogo del ch. prof. PONZI da lui pubblicato nel 1876.

In quanto alla classifica delle specie delle dette due località, senza adottare la sinonimia, ho seguito le norme fissate nell'ultimo congresso geologico internazionale tenutosi in Bologna lo scorso anno, dando la precedenza al nome imposto dall'autore più antico.



*Exch.
Ist. di Geol. e
Paleo. Univ. Roma.*

Nei fossili del Monte Mario si troveranno appena da me accennate alcune specie di Rizopodi, Zoofiti, Briozoari, Echinodermi, Cirripedi etc. etc. lo studio dei quali è oltre ogni dire interessante; ed è mia intenzione di far scomparire questa lacuna col pubblicare appena il tempo me lo permetterà un altro lavoro intorno al quale sto già occupandomi insieme al MELI.

Qualunque memoria di Paleontologia dovrebbe essere accompagnata dal relativo studio stratigrafico dei terreni. A me però parrebbe superfluo di parlare del Monte Vaticano e specialmente del Monte Mario (da me visitato per diversi anni, ed ove raccolsi i molti fossili di cui formata una ricca collezione, fu da me ceduta a questa R. Università nel luglio 1878) dopo quanto venne pubblicato in proposito specialmente dal CONTI, dal PONZI, dal RAYNEVAL ed altri, perciò mi sono limitato alla semplice classificazione dei generi e delle specie componenti le nominate collezioni.

Se il mio lavoro, al quale mi sono accinto nell'interesse di far conoscere ed apprezzare la ricchezza geologica locale del nostro paese, incontrerà l'indulgenza delle persone colte ed intelligenti, sarò ben lieto di aver raggiunto il mio intento, e le mie deboli fatiche saranno di gran lunga compensate.

Roma 27 agosto 1882.

FOSSILI DELLE MARNE INFERIORI
DEL MONTE VATICANO

(MIOCENE SUPERIORE — *PIANO TORTONIANO* MAYER)

PROCEEDINGS OF THE GENERAL ASSEMBLY

OF THE STATE OF NEW YORK

IN SENATE, JANUARY 11, 1900.

MAMMALIA

—
CETACEA

BALAENOTUS Van Beneden

1. Frammenti di ossa che sembrano appartenere a questo genere.

PISCES

—
CLUPEA Linneo

2. sp? (impronta)

LAMNA Cuvier

3. sp? (frammenti di colonna vertebrale)

OXYRHINA Agassiz

4. sp? (dente)

MOLLUSCA

—
CEPHALOPODA

—
ARGONAUTA Lamarck

5. Argo Lin.
6. biarmata Ponzi

GASTROPODA

DENTALIUM Linneo

7. elephantinum Lin.
8. laevigatum Ponzi
9. sexangulum Gmel.
10. sp?

TECTURA Cuvier

11. virginea Müller (Patella)

BULLAEA Lamarck

12. varicosa Ponzi

BULLA Klein

13. coelis Ponzi
14. infundibulum Ponzi

TURBONILLA Risso

15. densecostata Phil. (Chemnitzia)

NATICA Bruguière

16. helicina Brocc. (Nerita)
17. macilenta Phil.
18. sordida Swains.
19. sp?

SIGARETUS Lamarck

20. Raynevalli Ponzi
21. sp?

VERMETUS Lamarck

22. tracheaeformis? Sow.

SCALARIA Lamarck

23. torulosa Brocc. (Turbo)

DELPHINULA Lamarck

24. spiralis Ponzi

SOLARIUM Lamarck

25. rugosum Ponzi
26. sp?

TROCHUS Linneo

27. sp?

XENOPHORA Fischer

28. infundibulum Brocc. (Trochus)

PLEUROTOMA Lamarck

29. sp?

DOLICHOTOMA Bellardi

30. cataphraeta Brocc. (Murex)

MUREX Linneo

31. sp?

CASSIDARIA Lamarck

32. echinophora Lin. (Buccinum)

NASSA Lamarck

33. costulata Brocc. (Buccinum)

MITRA Lamarck

34. turricula Jan

MARGINELLA Lamarck

35. auris-leporis Brocc. (Voluta)
36. sp? (frammento)

CONUS Linneo.

37. antediluvianus Brug.
38. Puschii Michtti.

CONCHIFERA

—
TEREDO Linneo

39. norvegica Spengl.

PHOLADOMYA Sowerby

40. miocenica Ponzi
41. Rigacci Ponzi

42. vaticana Ponzi
- VERTICORDIA Wood
43. Frammenti di bivalve che potrebbe forse appartenere a questo genere.
- CRIPTODON Turton
44. sp?
- ERYGINA Lamarck
45. longicallis Scacc. (Tellina)
46. pusilla Phil.
- SOLEMYA Lamarck
47. gigantea Mayer
- AXINUS Sowerby
48. quadratus? Ponzi
49. flexuosus Montg. (Tellina)
- CORBULA Bruguière
50. costellata Desh.
51. gibba Olivi (Tellina)
- SYNSDOMYA Recluz
52. alba Wood (Mactra)
- LUCINA Bruguière
53. Haidingeri Hörnes
54. solida d'Anc.
55. sp?
- PECCHIOLOIA Meneghini
56. exasperata Ponzi
57. Mariti Menegh.
- ARCA Linneo
58. aspera Phil.
59. mytiloides Brocc.
- LIMOPSIS Sassi
60. aurita Brocc. (Arca)
61. Rigacci Seguenza (in sched.)
- NUCULA Lamarck
62. decipiens Phil.
63. ovata Desh.
64. sulcata Bronn
65. sp?
- LEDA Schumacher
66. Bonelli Bell.
- NEILO Adams
67. dilatatus Phil. (Nucula)
- MALLETIA Desmoulins
68. transversa Ponzi (Solenella)
- MODIOLA Lamarck
69. laevisissima Seguenza (in sched.)
70. sp?
- AMUSSIUM Klein
71. antiquatus Phil. (Pecten)
72. cristatus Bronn (Pecten)
73. duodecim-lamellatus Bronn (Pecten)

74. retiolum Ponzi (Pecten)
- PINNA Linneo
75. sp?
- LIMA Bruguière
76. decussata Seguenza (in sched.)
- SPONDYLUS Linneo
77. avunculus Ponzi

PTEROPODA

- DIACRIA Gray
78. tridentata Forsk. (Anomia)
- HYALAEA Lamarck
79. trispinosa Lesueur
- CLEODORA Peron et Lesueur
80. pyramidata Lin. (Clio)
81. Riccioli Calandr.
- CRESEIS Rang
82. subulata Quoy et Gaim.
- VAGINELLA Daudin
83. acicula Rang
84. depressa Daud.
- CUVIERIA Rang
85. astesana Rang
86. columnella Rang

CRUSTACEA

CIRRHIPEDA

- ANATIFA Leach
87. laevis Lmk.

ECHINODERMATA

- CIDARIS Lamarck
88. remiger Ponzi
- HEMIASTER Desor
89. canaliferus D'Orb.

ANTHOZOA

- TROCHOCYATHUS Edwards et Haime
90. arenulatus Ponzi
91. umbrella Ponzi
92. sp?
- FLABELLUM Lesson
93. Vaticanus Ponzi
94. sp?
95. FUCOIDI diversi
96. Coni e legni di PINUS

FOSSILI DEL MONTE MARIO

E SUOI DINTORNI

(PLIOCENE SUPERIORE)



CONCHIFERA

ORDO I. DIMYARIA

TUBICOLA

- CLAVAGELLA Lamarck
97. bacillaris Desh.

PHOLADARIA

- GASTROCHAENA Lamarck
98. alba Penn. (Mya)

SOLENACEA

- SOLEN Linneo
99. vagina Lin.
100. ensis Lin.

- CULTELLUS Schumacher
101. pellucidus Penn. (Solen)

- SOLECURTUS Blainville
102. multistriatus Scacc. (Solen)
103. coarctatus Gmel. (Solen)
104. strigilatus Lin. (Solen)

- PANOPAEA Ménard
105. glycimeris Born (Mya)
106. » var. abbreviata Rigacci (in sched.)
107. compressa Conti
108. plicata Montg. (Mytilus)

MYARIA

- ANATINA Lamarck
109. oblonga Phil.

- THRACIA Leach
110. pubescens Pult. (Mya)
111. corbuloides Desh.
112. ventricosa Phil.

MACTRACEA

- LUTRARIA Lamarck
113. oblonga Chemn. (Mya)
114. rugosa Chemn. (Mactra)
115. elliptica Lamk.
116. » var. (L. gracilis Conti)

- MACTRA Linneo
117. triangula Ren.
118. stultorum Lin.

- ERYCINA Lamarck
119. ambigua Nyst

- KELLIA Turton
120. suborbicularis Montg. (Mya)

- LEPTON Turton
121. squamosum Montg. (Solen)

- LASEA Leach
122. rubra Montg. (Cardium)
123. antiqua Recluz

- MONTACUTA Turton
124. ferruginosa Montg. (Mya)
125. substriata Montg. (Ligula)
126. bidentata Montg. (Mya)
127. Fontemaggi Conti (Tellinaria)

- SYNDOSMYA Recluz
128. angulosa Ren. (Tellina)
129. alba Wood (Mactra)
130. nitida Müller (Mya)

- MESODESMA Deshayes
131. cornea Poli (Mactra)

CORBULACEA

- CORBULA Bruguière
132. gibba Olivi (Tellina)

- NEAERA Gray
133. cuspidata Olivi (Tellina)
134. costellata Desh. (Corbula)

- PANDORA Bruguière
135. pinna Montg. (Solen)
136. inaequalis Lin. (Solen)

LITHOPHAGA

- SAXICAVA Fleuriau
137. arctica Lin. (Mya)
138. rugosa Lin. (Mytilus)

- GASTRANA Schumacher
139. fragilis Lin. (Tellina)

NYMPHACEA SOLENARIA

- PSAMMOBIA Lamarck
140. ferroensis Chemn. (Tellina)

NYMPHACEA TELLINARIA

TELLINA Linneo

- 141. compressa Brocc.
- 142. distorta Poli
- 143. donacina Lin.
- 144. fabula Gronov.
- 145. incarnata Lin.
- 146. nitida Poli
- 147. pulchella Lmk.
- 148. » var.
- 149. planata Lin.
- 150. pusilla Phil.
- 151. serrata Ren.

ARCOPAGIA Leach

- 152. balaustina Lin. (Tellina)
- 153. crassa Penn. (Tellina)
- 154. corbis Bronn (Tellina)

LUCINA Bruguière

- 155. borealis Lin. (Venus)
- 156. divaricata Lin. (Tellina)
- 157. Farnesiana Rigacci (in sched.)
- 158. leucoma Turt.
- 159. lactea Lin. (Tellina)
- 160. spinifera Montg. (Venus)
- 161. transversa Bronn

AXINUS Sowerby

- 162. ferruginosus Forbes (Lucina)
- 163. flexuosus Montg. (Tellina)

DIPLODONTA Bronn

- 164. lupinus Brocc. (Venus)
- 165. rotundata Montg. (Tellina)
- 166. trigonula Bronn

SCACCHIA Philippi

- 167. elliptica Scacc. (Loripes)

DONAX Linneo

- 168. semistriata Poli
- 169. trunculus Lin.
- 170. venusta Poli

ASTARTE Sowerby

- 171. fusca Poli (Tellina)
- 172. » var. margine integro Desh.
- 173. triangularis Montg. (Mactra)

CONCHAE FLUVIATILES

CYRENA Lamarek

- 174. consobrina Caill.

CONCHAE MARINAE

CYPRINA Lamarek

- 175. islandica Lin. n. Brocc. (Venus)
- 176. » var. elliptica

CYTHAREA Lamarek

- 177. chione Lin. (Venus)
- 178. rudis Poli (Venus)

CIRCE Schumacher

- 179. minima Montg. (Venus)

ARTEMIS Poli

- 180. exoleta Lin. (Venus)
- 181. lupinus Poli (Venus)

- 182. Lupinus var. orbicularis Edw. n. Agas.
- 183. « var. intermedia Doderl.

LUCINOPSIS Forbes

- 184. undata Penn. (Venus)

TAPES Mühlfeldt

- 185. decipiens Doderl. (Venus)
- 186. decussata Lin. (Venus)
- 187. laeta Poli
- 188. Olivi Menegh.
- 189. vetula Bast. (Venus)
- 190. virginea Lin. (Venus)

VENUS Linneo

- 191. fasciata Donovan.
- 192. fasciculata Reuss (Cytherea)
- 193. multilamella Lmk. (Cytherea)
- 194. ovata Penn.
- 195. senilis Brocc.
- 196. verrucosa Lin.

CARDIACEA

CARDIUM Linneo

- 197. aculeatum Lin.
- 198. ciliare Gmel.
- 199. crassum Defr.
- 200. Deshayesii Payr.
- 201. echinatum Lin.
- 202. edule Lin.
- 203. « var. pectinata Lmk.
- 204. erinaceum Lin.
- 205. exiguum Gmel.
- 206. Jeffreysii Rigacci (in sched.)
- 207. hians Brocc.
- 208. multicostatum Brocc.
- 209. norvegicum Spengl.
- 210. oblongum Chemn.
- 211. papillosum Poli
- 212. pectinatum Lin.
- 213. scabrum Phil.
- 214. Sotteri Michtti.
- 215. tuberculatum Lin.

CARDITA Bruguière

- 216. aculeata Poli (Chama)
- 217. calyculata Lin. (Chama)
- 218. corbis Phil.
- 219. intermedia Brocc. (Chama)
- 220. pectinata Brocc. (Chama)
- 221. rudista Lmk.
- 222. sulcata Brug.

ISOCARDIA Lamarek

- 223. cor Lin. (Chama)

ARCACEA

ARCA Linneo

- 224. barbata Lin.
- 225. Breislacki Phil. n. Bast.
- 226. diluvii Lmk.
- 227. dydima Brocc.
- 228. lactea Lin.
- 229. mytiloides Brocc.
- 230. pectunculoides Scacc.
- 231. tetragona Poli

PECTUNCULUS Lamarek

- 232. bisundatus Conti
- 233. glycimeris Lin. (Arca)
- 234. insubricus Brocc. (Arca)

235. nanus Conti n. Desh.
 236. obliquatus Rayn.
 237. pilosus Lin. (Arca)
 238. transversus Conti n. Lamk.
 239. violacescens Lmk.

LIMORSIS Sassi

240. anomala Eichw. (Pectunculus)
 241. aurita Brocc. (Arca)
 242. minuta Phil. (Pectunculus)

NUCULA Lamarck

243. Jeffreysi Bell.
 244. nucleus Lin. (Arca)
 245. pellucida Phil.
 246. placentina Lmk.
 247. sulcata Bronn

- LEDA Schumacher
 248. pella Lin. (Arca)
 249. fragilis Chemn. (Arca)
 250. minuta Brocc. (Arca)

YOLDA Müller

251. nitida Brocc. (Arca)

CHAMACEA

CHAMA Linneo

252. asperella Lin.
 253. gryphoides Lin.
 254. squamata Desh.
 255. unicornis Desh.

ORDO II. MONOMYARIA

MYTILACEA

MODIOLA Lamarck

256. albicosta Lmk.
 257. barbata Lin. (Mytilus)
 258. costulata Risso
 259. sericea Bronn
 260. vestita Phil.
 261. sp?

ARCINELLA Schumacher

262. carinata Brocc. (Mytilus)

MYTILUS Linneo

263. edulis Lin.
 264. gallo-provincialis Lmk.
 265. minimus Poli

PINNA Linneo

266. truncata Phil.

PECTINIDAE

LIMA Bruguière

267. hians Gmel. (Ostrea)
 268. inflata Chemn. (Pecten)
 269. Leskombi Sow.
 270. squamosa Lmk.
 271. strigilata Brocc. (Ostrea)
 272. subauriculata Montg. (Pecten)

PECTEN Bruguière

273. coarctatus Brocc. (Ostrea)
 274. flexuosus Poli (Ostrea)
 275. glaber Lin. (Ostrea)
 276. opercularis Lin. (Ostrea)
 277. » var. A Phil.
 278. » var. B Phil.
 279. pes felis Lin. (Ostrea)
 280. pusio Lin. (Ostrea)
 281. septemradiatus Müll.
 282. similis Lask.
 283. varius Lin. (Ostrea)

284. sp?

VOLA Klein

285. Jacobaea Lin. (Ostrea)
 286. maxima Lin. (Ostrea)

PPLICATULA Lamarck

287. mytilina Phil.

SPONDYLUS Linneo

288. gaederopus Lin.

OSTREACEA

OSTREA Linneo

289. corrugata Brocc.
 290. crispa Brocc.
 291. denticulata Chemn.
 292. edulis Lin.
 293. foliosa Brocc.
 294. lamellosa Brocc.
 295. pusilla Brocc.

ANOMIA Linneo

296. aspera Phil.
 297. caepa Lin.
 298. ephippium Lin.
 299. griffus Lin.
 300. orbiculata Brocc.
 301. patelliformis Lin. (A. radians Conti)
 302. pectiniformis Poli
 303. radiata Brocc.
 304. squamula Lin.
 305. striata Brocc.
 306. sulcata Poli

BRACHIOPODA

TEREBRATULA Bruguière

307. ampulla Brocc. (Anomia)
 308. « var. complanata Phil.
 309. « var. elongata Phil.
 310. « var. plicata Conti

MOLLUSCA

~~~~~

## ORDO I. PTEROPODA

HYALAEA Lamarck  
311. trispinosa Lesueur

DIACRIA Gray  
312. tridentata Forsk. (Anomia)

## ORDO II. GASTEROPODA

### PHYLLIDIANA

—

DENTALIUM Linneo  
313. octogonum Rayn.  
314. rubescens Desh.  
315. septemcostatum Rigacci (in sched.)  
316. sexangulum Lin.  
317. subulatum Desh.

DISCHIDES Jeffreys  
318. bifissus Wood (Dentalium)

### SEMIPHYLLIDIANA

—

UMBRELLA Lamarck  
319. mediterranea Lmk.

TECTURA M. Edwards  
320. virginea Müller (Patella)

### CALYPTRAEACEA

—

EMARGINULA Lamarck  
321. conica Schum.

FISSURELLA Bruguière  
322. costaria Bast.  
323. gibba Phil.  
324. graeca Lin. (Patella)

PILEOPSIS Lamarck  
325. hungarica Lin. (Patella)

BROCCHIA Bronn  
326. depressa Conti  
327. laevis Bronn  
328. sinuosa Bronn

CALYPTRAEA Lamarck  
329. chinensis Lin. (Patella)  
330. muricata Brocc. (Patella)  
331. » var. testa conica Brocc.

CREPIDULA Lamarck  
332. gibbosa DeFr.  
333. unguiformis Lmk.

### BULLACEA

—

BULLA Linneo  
334. hydatis Lin.  
335. utriculus Brocc.

CILYCHNA Lovén  
336. cylindracea Penn. (Bulla)  
337. mamillata Phil. (Bulla)  
338. truncatula Montg. (Bulla)  
339. umbilicata Montg. (Bulla)

PHILINE Ascanias  
340. scabra Müller (Bulla)

VOLVULA A. Adams  
341. acuminata Brug. (Bulla)

SCAPHANDER Montfort  
342. lignarius Lin. (Bulla)



## ORDO III. TRACHELIPODA

### Sectio I. PHYTIPHAGA

#### COLLIMACEA

—

##### RINGICULA Deshayes

343. auriculata Ménuard (Marginella)  
344. striata Phil.

#### MELANIANA

—

##### MELANIA Lamarck

345. soluta Phil.

##### RISSEA Freminville

346. cancellata Da Costa (Turbo)  
347. costulata Alder.  
348. fulgida Adams (Helix)  
349. inconspicua Alder.  
350. membranacea Adams (Turbo)  
351. parva Da Costa (Turbo)  
352. punctura Montg. (Turbo)  
353. soluta Phil.  
354. vitrea Montg. (Turbo)  
355. pusilla Phil.

##### ALVANIA Risso

356. cimicoides Forbes (Rissoa)  
357. costata Adams (Turbo)

##### MELANOOPSIS Férussac

358. Dufourei Fér.  
359. nodosa Fér.

#### NERITACEA

—

##### NATICA Adanson

360. helicina Brocc. (Nerita)  
361. Josephinia Risso (Neverita)  
362. » var. subconoidea Cocc.  
363. Marii Conti  
364. millepunctata Lmk.  
365. macilenta Phil.  
366. sordida Swains.  
367. tigrina Deifr.

#### MACROSTOMIANA

—

##### LAMELLARIA Montagu

368. perspicua Lin. (Helix)

#### PLICACEA

—

##### ACTAEON Montfort

369. tornatilis Lin. (Voluta)

##### PYRAMIDELLA Lamarck

370. plicosa Bronn

##### ODOSTOMIA Fleming

371. conoidea Brocc. (Turbo)  
372. cryaveciana Brus. (Auriculina)  
373. excavata Phil. (Rissoa)

374. plicata Montg. (Turbo)

375. spiralis Montg. (Turbo)

##### TURBONILLA Risso

376. densecostata Phil. (Chemnitzia)  
377. elegantissima Montg. (Turbo)  
378. fenestrata Forbes et Jeffr. (Odostomia)  
379. internodula Wood (Chemnitzia)  
380. indistincta Montg. (Turbo)  
381. interstincta Montg. (Turbo)  
382. obliquata Phil. (Chemnitzia)  
383. pallida Phil. (Melania)  
384. pusilla Phil. (Chemnitzia)  
385. rufa Phil. (Melania)  
386. scalaris Phil. (Melania)  
387. terebellum Phil. (Chemnitzia)

##### EULIMA Risso

388. distorta Phil. n. Desh. (Melania)  
389. intermedia Cantr.  
390. polita Lin. (Helix)  
391. subulata Donov. (Turbo)

##### EULIMELLA Forbes

392. acicula Phil. (Melania)  
393. Scillae Scacc. (Melania)

##### NISO Risso

394. terebellum Chemn. (Turbo)

#### SCALARIANA

—

##### VERMETUS Adanson

395. arenarius Lin. (Serpula)  
396. glomeratus Biv.  
397. intortus Lmk. (Serpula)  
398. semisurrectus Biv.  
399. triquetter Biv.

##### CAECUM Fleming

400. trachea Montg. (Dentalium)

##### SCALARIA Lamarck

401. clathratula Montg. (Turbo)  
402. communis Lmk.  
403. foliosa Wood  
404. pseudoscalaris Brocc. (Turbo)

##### ACLIS Lovén

405. supranitida Wood (Alvania)

##### ADEORBIS Wood

406. subcarinatus Montg. (Helix)

#### TURBINACEA

—

##### SOLARIUM Lamarck

407. Calandrelli Conti  
408. stramineum Phil.

##### XENOPHORA Fischer

409. commutata Fisch.

##### TROCHUS Linneo

410. Duminyi Req.

411. filiformis Rayn.  
412. Laugierii Payr.

ZIZYPHINUS Leach

413. turgidulus Brocc. (Trochus)  
414. cingulatus Brocc. (Trochus)  
415. crenulatus Brocc. (Trochus)  
416. millegranus Phil. (Trochus)  
417. granulatus Born (Trochus)  
418. striatus Lin. (Trochus)  
419. conulus Lin. (Trochus)  
420. conuloides Lmk (Trochus)

GIBBULA Risso

421. Guttadauri Phil. (Trochus)  
422. fanulum Gmel. (Trochus)  
423. magus Lin. (Trochus)  
424. varia Lin. (Trochus)

TURBO Linneo

425. rugosus Lin.

FOSSARUS Philippi

426. costatus Brocc. (Nerita)  
427. clathratus Phil.

LACUNA Turton

428. canalis Turt.

PHASIANELLA Lamarck

429. pulla Lin. (Turbo)

TURRITELLA Lamarck

430. duplicata Brocc. (Turbo)  
431. imbricata Brocc. (Turbo)  
432. quadricarinata Brocc. (Turbo)  
433. subangulata Brocc. (Turbo)  
434. tornata Brocc. (Turbo)  
435. tricarinata Brocc. (Turbo)  
436. triplicata Brocc. (Turbo)  
437. vermicularis Brocc. (Turbo)

SECTIO II.

TRACHELIPODA ZOOPHAGA



CANALIFERA

CERITHIUM Bruguière

438. concatenatum Conti  
439. mammillatum Risso  
440. varicosum Brocc. (Murex)  
441. vulgatum Brug.  
442. scabrum Olivi (Murex)

CERITHIOLUM Jeffreys

443. pusillum Jeffr.

TRIFORIS Deshayes

444. perversa Lin. (Trochus)

CERITHIOPSIS Forbes

445. tubercularis Montg. (Murex)

HOMOTOMA Bellardi

446. anceps Eichw. (Pleurotoma)  
447. elegans Donovan. (Murex)  
448. histrix Jan (Pleurotoma)  
449. reticulata Ren. (Murex)  
450. semiplicata Michtti. (Pleurotoma)

RAPHITOMA Bellardi

451. attenuata Montg. (Murex)  
452. brachystoma Phil. (Pleurotoma)  
453. hispidula Jan (Pleurotoma)  
454. nebula Montg. (Murex)  
455. plicatella Jan (Pleurotoma)  
456. turgida Forbes (Pleurotoma)  
457. vulpecula Brocc. (Murex)

MANGELIA Risso

458. costata Penn. (Murex)  
459. rugulosa Phil. (Pleurotoma)

DRILLIA Gray

460. crebricosta Bell. (Pleurotoma)

BELA Gray

461. septangularis Montg. (Murex)

DAPHNELLA Hinds

462. Romanii Libass. (Pleurotoma)

CLATHURELLA

463. emarginata Donovan. (Murex)

CANCELLARIA Lamarck

464. cancellata Lin. (Voluta)  
465. piscatoria Brocc. (Voluta)

FASCIOLARIA Lamarck

466. fimbriata Brocc. (Murex)

FUSUS Lamarck

467. clavatus Brocc. (Murex)  
468. craticulatus Brocc. (Murex)  
469. lamellosus Bois.  
470. longiroster Brocc. (Murex)  
471. rostratus Olivi (Murex)  
472. rudis Phil.

EUTHRIA Gray

473. cornea Lin. (Murex)

MUREX Linneo

474. brandaris Lin.  
475. conglobatus Michtti.  
476. cristatus Brocc.  
477. erinaceus Lin.  
478. trunculus Lin.

TRITON Lamarck  
479. nodiferum Lmk.

ALATA

CHENOPUS Philippi  
480. pes-pellicani Lin. (Strombus)  
481. pes-graculi Phil.

PURPURIFERA

CASSIDARIA Lamarck  
482. echinophora Lin. (Buccinum)

CASSIS Lamarck  
483. saburon Brug. (Cassidea)

NASSA Lamarck  
484. angulata Brocc. (Buccinum)  
485. circumcincta Adams  
486. incrassata Müll. (Tritonium)  
487. musiva Brocc. (Buccinum)  
488. mutabilis Lin. (Buccinum)  
489. prismatica Brocc. (Buccinum)  
490. pusilla Phil. (Buccinum)  
491. reticulata Lin. (Buccinum)  
492. semistriata Brocc. (Buccinum)

CYCLONASSA Swainson  
493. neritea Lin. (Buccinum)

COLUMELLARIA

COLUMBELLA Lamarck  
494. nassoides Bell.  
495. semicaudata Bonel.  
496. subulata Bell.

MITRA Lamarck  
497. fusiformis Brocc. (Voluta)  
498. plicatula Brocc. (Voluta)  
499. pyramidella Brocc. (Voluta)  
500. turricula Jan

MARGINELLA Lamarck  
501. clandestina Brocc. (Voluta)

ERATO Risso  
502. laevis Donov. (Voluta)

OVULA Bruguière  
503. spelta Lin. (Bulla)

CYPRAEA Linneo  
504. pyrum Gmel.

TRIVIA Gray  
505. europaea Montg. (Cypraea)

CONUS Linneo  
506. striatulus Brocc.

MOLLUSCA BRYOZOA

Varie specie appartenenti ai generi: Cellepora — Eschara — Retepora — Discoporella — Bidiastopora  
Idmonea — Entalophora — Vincularia — Hornera — Lichenopora — Myriozoum etc. etc.

CRUSTACEA

CIRRHIPEDA

BALANUS Lamarck  
507. balanoides Poli (Lepas)  
508. tintinnabulum Lin. (Lepas)  
509. tulipa Poli (Lepas)

POLLICIPES Leach  
510. scalpellum Lin. (Lepas)

CANCERIDAE

CANCER Linneo  
511. Eubalia Penn. (difese)  
512. sp? (difese spettanti a specie diverse)

ANNELIDA

TEREBELLA Cuvier  
513. sp? (tubi di Anellide)

SERPULA Linneo  
514. infundibulum Gmel.  
515. recta Conti (Vermetus)

DITRUPA Berkeley  
516. coarctata Brocc. (Dentalium)

ECHINODERMATA

SCHIZASTER Agassiz  
517. Parkinsoni Defr. (Spatangus)

ARBACIA Gray  
518. Spadae Desor

SPATANGUS Klein  
519. Desmaresti Münt.

ECHINUS Linneo  
520. Marii Desor  
521. Serresii Desmoul.  
522. Radioli di Echinus e di Cidaris

**ANTHOZOA**

Diverse specie, tra le quali si notano:

CLADOCORA Hemprich et Ehrenberg  
523. cespitosa Lin. (Madrepora)

CYATHINA Ehrenberg  
524. pseudo-turbinolia Edw.

**SPONGIAE**

VIOA Nardo  
525. nardina Michtti.

**RHIZOPODA**

Molte specie da studiarsi, tra le quali si notano:

ROSALINA D'Orbigny  
526. viennensis D'Orb.

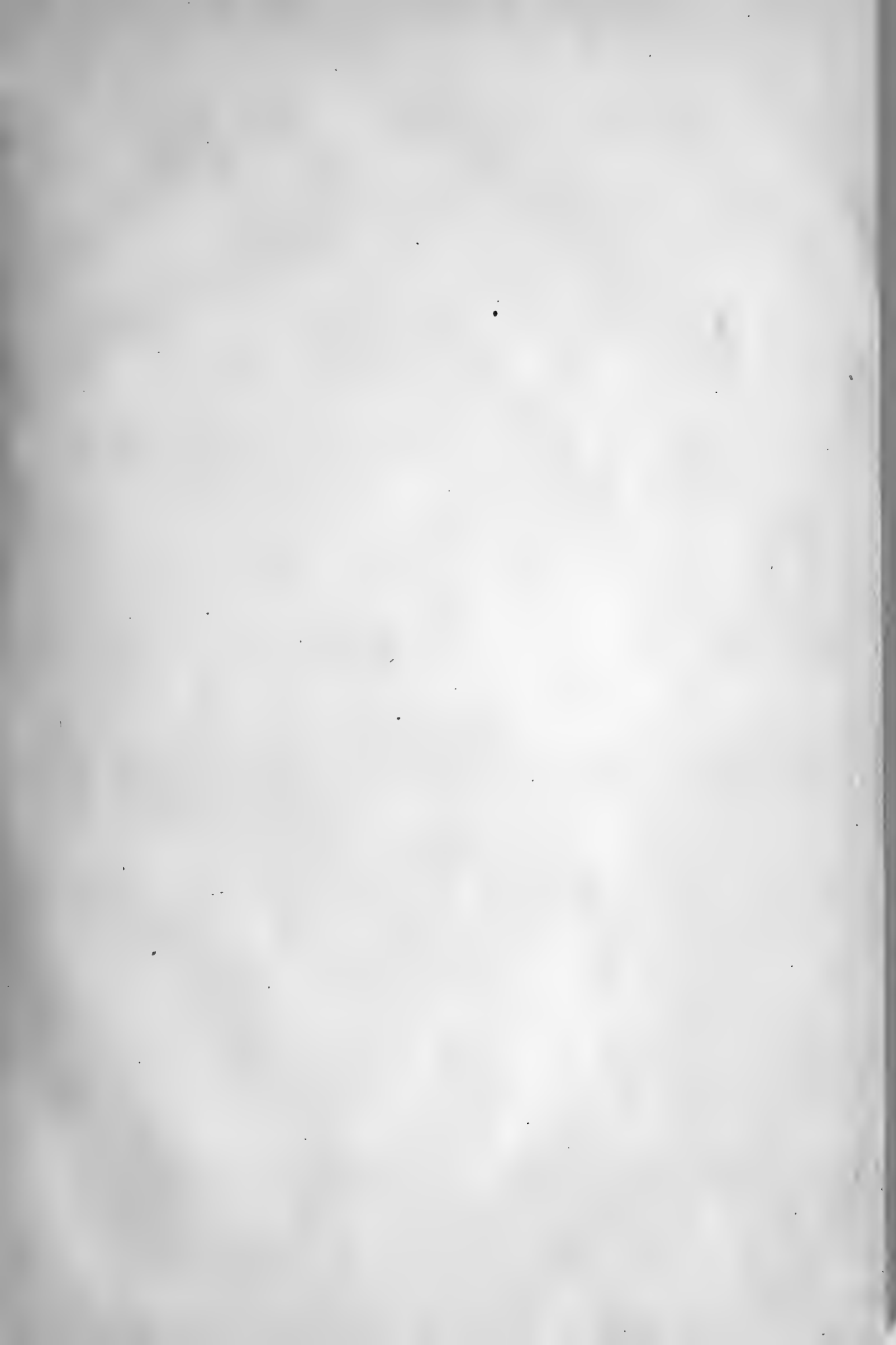
ROTALIA Lamarck  
527. Beccarii Lin. (Nautilus)

BILOCULINA D'Orbigny  
528. clypeata D'Orb.

POLYSTOMELLA Lamarck  
529. crista Lin. (Nautilus)

**PISCES**

530. Tubercoli cutanei di Raja  
531. Otoliti diversi (ossetti dell'apparecchio uditivo)











**Gaylord**

PAMPHLET BINDER

Syracuse, N. Y.

Stockton, Calif.



3 2044 107 358 764

**Date Due**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

