

CATALOGO AGGIORNATO DEI MOLLUSCHI FOSSILI EOCENICI DI SAN GIOVANNI ILARIONE (VERONA - ITALIA SETTENTRIONALE) PRIMA PARTE: MOLLUSCA, GASTROPODA

ERMANNO QUAGGIOTTO*, ANTONIO MELLINI**

* Via Secula, 13, 36023 Longare (Vicenza), Italia; Associazione Amici del Museo Zannato, Piazza Marconi, 15, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), Italia;

e-mail: ermanno.quaggiotto@libero.it

** Via Vasari, 45, 37100 Verona, Italia.

Key words: Mollusca, Gastropoda, Taxonomy list, Eocene, San Giovanni Ilarione, NE Italy.

RIASSUNTO

Viene presentata la prima parte del catalogo aggiornato dei molluschi fossili eocenici di San Giovanni Ilarione (Verona – Italia settentrionale). Per l'illustrazione delle specie, accompagnano il testo le riproduzioni delle tavole riportate da DE GREGORIO (1880) che, a tutt'oggi, rimangono la migliore iconografia di riferimento per lo studio di questa ricca fauna. Le note su alcune sinonimie proposte, le integrazioni e le altre classi di molluschi, seguiranno nei prossimi contributi, in preparazione.

ABSTRACT

It is introduced the first part of the modernized catalogue of the fossils Eocene molluscs of San Giovanni Ilarione (Verona - northern Italy). For the illustration of the species, the reproductions of the tables of De Gregorio (1880) accompany the text, and up to the present they remain the best reference iconography, for the study of this rich fauna. Notes on some proposed synonyms, integrations and other classes of molluscs, will follow in the next contributions in preparation.

RÉSUMÉ

Elle est présentée la première partie du catalogue ajourné des mollusques fossiles éocènes de San Giovanni Ilarione (Verona - Italie septentrionale). Pour l'illustration du specie, ils accompagnent teste les reproductions des tables de De Gregorio (1880), qu'à ce jour ils restent la meilleure imagerie que référence, pour l'étude de cette riche faune. Les notes sur certaines sinonimie proposées, les intégrations et les autres classes de mollusques, suivront dans les contributions prochaines en préparation.

INTRODUZIONE

Diversamente dai fossili di Bolca e Roncà, conosciuti ed illustrati già a partire dalla metà del XVI secolo, la prima segnalazione per San Giovanni Ilarione è di BRONGNIART (1823) con la citazione della *Natica cepacea* di Lamarck.

Segue poi MARASCHINI (1824) che, con riferimento al circondario di San Giovanni Ilarione, affermava che “*vari fossili ... vi si trovano*”, ma aggiungeva con rammarico che “*pochi sono quelli che ne siano stati determinati*”.

Si deve ad HEBERT (1866) l'aver portato all'attenzione dei ricercatori la ricchezza di questa fauna, che considerava caratteristica di quello che definì “*horizon de San Giovanni Ilarione*”.

I primi studi sulla posizione stratigrafica dei “tufi” fossiliferi di San Giovanni Ilarione si devono a SUESS (1868), che li considerò più recenti dei calcari del Monte Postale e più antichi dei “tufi neri” di Roncà; seguirono poi gli studi di MOLON (1882), MUNIER (1891), DAL LAGO (1879) e infine di FABIANI (1915).

La posizione stratigrafica degli affioramenti, in cui sono conservate le faune dell’“Orizzonte di San Giovanni Ilarione”, è attualmente riferita all'arco di tempo compreso

tra il Luteziano inferiore ed il Luteziano medio (Eocene medio).

I primi studi specialistici sulla malacofauna di questo orizzonte furono condotti da BAYAN (1870-1873), che segnalò una cinquantina di specie tra gasteropodi e bivalvi e descrisse diciotto nuove forme, tipiche per San Giovanni Ilarione.

Pochi anni dopo DE GREGORIO (1880) pubblicò la monografia «Fauna di S. Giovanni Ilarione (Parisiano). Parte I: Cefalopodi e Gasteropodi». Purtroppo il suo lavoro rimase incompiuto, non tutte le specie illustrate furono trattate nel testo ed una possibile seconda parte dedicata ai bivalvi non venne mai pubblicata.

Nonostante l'incompletezza del lavoro, De Gregorio descrisse una novantina di nuovi taxa che andarono ad arricchire le conoscenze sui molluschi dell'Eocene veneto. Un altro autore che si dimostrò un profondo conoscitore delle faune di San Giovanni Ilarione fu Oppenheim, che purtroppo non pubblicò mai una monografia su questo orizzonte, ma descrisse e citò numerose specie in studi su faune coeve, di altre località europee, asiatiche ed africane (OPPENHEIM, 1890, 1894, 1895, 1896, 1901a, 1901b, 1906).

Si deve a VINASSA DE REGNY (1896-1898) il trattato completo di tutte le segnalazioni fino ad allora conosciute per i molluschi di San Giovanni e, grazie a questo autore, anche i bivalvi (generalmente tralasciati dai ricercatori precedenti) vennero accuratamente studiati.

Per terminare la rassegna storica di questa fauna, non bisogna dimenticare gli importanti contributi di FABIANI (1915) e DAINELLI (1915) che, nelle loro monografie dedicate rispettivamente al Paleogene del Veneto ed al Paleogene del Friuli, contribuirono ulteriormente ad una più precisa e moderna interpretazione degli affioramenti e dei fossili contenuti.

Dopo questa fase “storica” gli studi prettamente paleontologici vennero abbandonati. La loro ripresa si deve al prof. Giuliano Piccoli, sotto la cui guida sono state pubblicate, presso l’Università di Padova, una serie di revisioni dei molluschi paleogenici veneti ed alcuni lavori sul loro utilizzo negli studi sulle faune malacologiche dell’antico Mare della Tetide.

METODI E FINALITÀ

Per la realizzazione di questa revisione e l’aggiornamento della fauna a molluschi fossili di San Giovanni Ilariore è stata consultata e studiata la quasi totalità dei lavori pubblicati sulle faune fossili venete e dei bacini vicini. Gli studi comparativi sono stati allargati alle faune fossili europee, asiatiche e nord africane.

Sono state prese in considerazione le sole specie segnalate per gli affioramenti dei dintorni di San Giovanni Ilariore, quali: Croce Grande, Case Pozza, Ciupio e Bosco del Prete; non sono riportate le specie citate in letteratura per altre località venete e friulane e considerate coeve all’orizzonte faunistico di San Giovanni.

Inoltre, sono stati esaminati i molluschi fossili conservati presso le collezioni del Museo Civico “G. Zannato” di Montecchio Maggiore (Vicenza) e del Museo Geologico “D. Dal Lago” di Valdagno (Vicenza).

Per l’inquadramento sistematico sopragenerico si è seguita l’impostazione proposta da BOUCHET & ROCROI (2005), mentre a livello generico si è seguita, prevalentemente, quella di PACAUD & RENARD (1996), con le modifiche portate in alcuni lavori successivi, tra i quali : BANDEL K. (2007), DOLIN C., DOLIN L. (1983), Dolin L., LEDON D. (2002), DOLIN L., LOZOUET P. (2004), Merle D., PACAUD J.M. (2004), PACAUD J.M. (2007), PACAUD J.M. (2008), SNAYDER M.A. (2003),

A causa della continua evoluzione degli studi su questo argomento, quanto proposto in questa nota potrà subire variazioni anche entro breve tempo; per esempio, è in preparazione uno studio sui Cypraeoidea veneti conservati nelle collezioni storiche francesi (Dolin e Pacaud, *com. pers.*). Sarà cura degli autori aggiornare ed integrare i dati.

Questo catalogo è accompagnato dalla riproduzione delle tavole iconografiche tratte dalla monografia di DE GREGORIO (1880); a lato sono fornite le classificazioni delle specie illustrate e, dove mancavano del nome, è stata cura degli autori completare la classificazione.

LISTA SISTEMATICA

Classe **GASTROPODA** Cuvier, 1797
 Clade **PATELLOGASTROPODA** Lindberg, 1986
 Superfamiglia **PATELLOIDEA** Rafinesque, 1815
 Famiglia **PATELLIDAE** Rafinesque, 1815
 Genere **Patella** Linné, 1758
P. boreaui Bayan, 1870
P. detrita Bayan, 1870
P. pyramidalis Vinassa de Regny, 1896 ex Meneghini ms
P. stygis Vinassa de Regny, 1896 ex Meneghini ms

Clade **VETIGASTROPODA** Salvini-Plawen, 1980
 Superfamiglia **FISSURELLOIDEA** Fleming, 1822
 Famiglia **FISSURELLIDAE** Fleming, 1822
 Sottofamiglia **EMARGINULINAE** Children, 1834
 Genere **Clypidina** Gray, 1847
 Sottogenere **Montfortula** Iredale, 1945
C. (Montfortula) camelus Bayan, 1870

Superfamiglia **PLEUROTOMARIOIDEA** Swainson, 1840
 Famiglia **PLEUROTOMARIIDAE** Swainson, 1840
 Genere **Chelotia** Bayle in Fischer, 1885
C. concava (Deshayes, 1832)

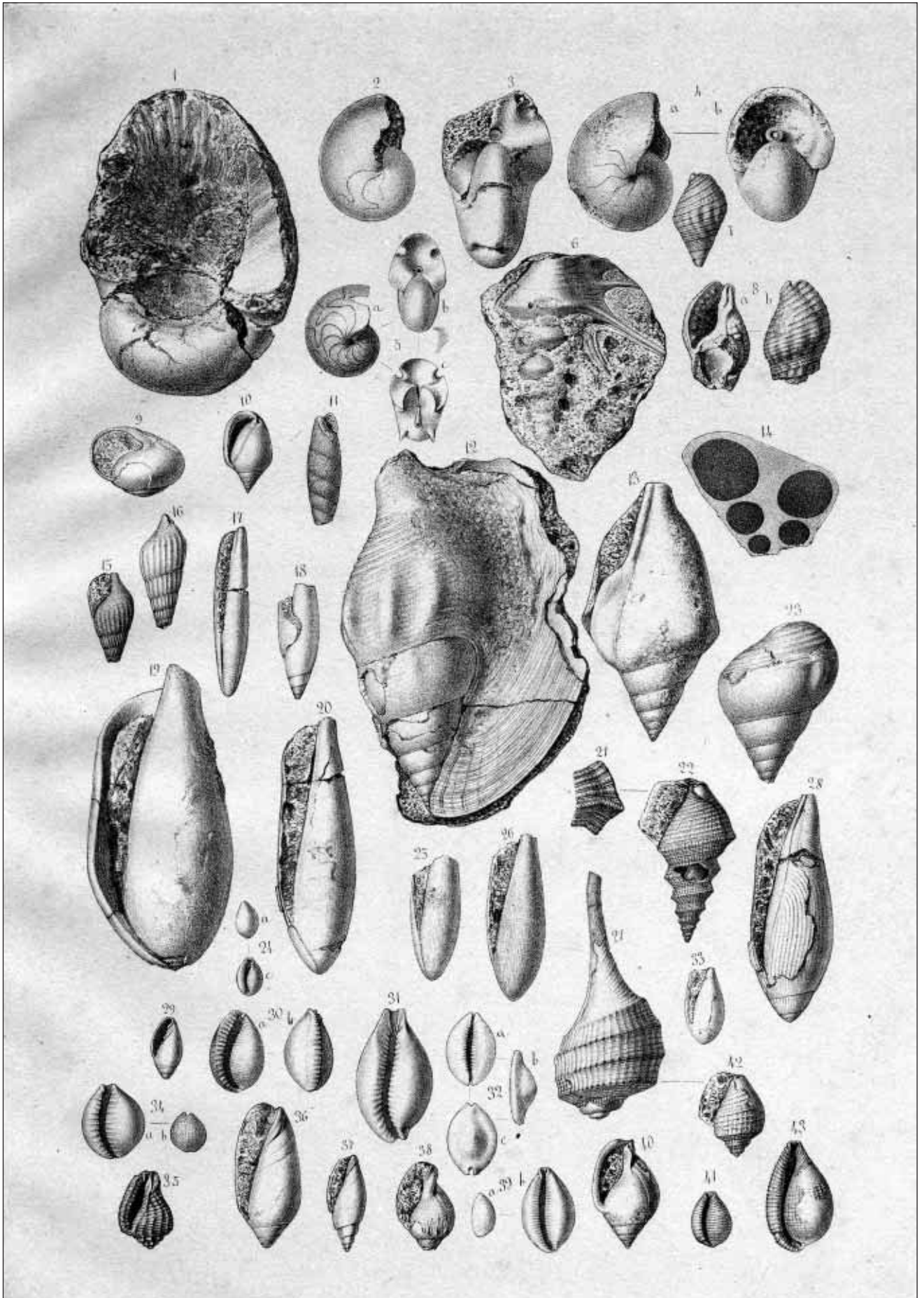
Superfamiglia **SEGUENZIOIDEA** Verrill, 1884
 Famiglia **CHILODONTIDAE** Wenz, 1938
 Sottofamiglia **CHILODONTINAE** Wenz, 1938
 Genere **Danilia** Brusina, 1865
D. fucinii (Vinassa de Regny, 1896)

Famiglia **EUCYCLIDAE** Koken, 1896
 Genere **Calliomphalus** Cossmann, 1888
C. squamulosus (Lamarck, 1804)

Genere **Eucyclus** Deslongchamps, 1860
E. grecoi (Vinassa de Regny, 1896)

Superfamiglia **TROCHOIDEA** Rafinesque, 1815
 Famiglia **TROCHIDAE** Rafinesque, 1815
 Sottofamiglia **TROCHINAE** Rafinesque, 1815
 Genere **Tectus** de Montfort, 1810
T. lucasianus obliquecostatus (De Gregorio, 1894)
T. mitratus (Deshayes, 1832)
T. saemanni (Bayan, 1870)
T. semilaevigatus (De Gregorio in Dainelli, 1905)

Tavola 1 - 1-5. *Nautiloidea* sspp; 6. *Digitolabrum zigni* (De Gregorio); 7-8. *Endopachychilus trimorphus* (De Gregorio); 9. *Dentellocaracolus (Dentellocaracolus) modestiusculus* (De Gregorio); 10. *Liocarenus hilarionis* (Bayan); 11. *Djsiunctaria indifferens* (Sandberger); 12. ?*Chedevillia begiati* (De Gregorio); 13. *Oostrombus pulcinella* (Bayan); 14. *Turbo carinatus* Borson, esemplare pliocenico per confronto; 15-16. *Ectinochilus* sp.; 17. *Seraphs pectinatus* (De Gregorio); 18. “*Terebellum*” *postonicum* De Gregorio; 19. *Seraphs sopitus* (Solander in Brander); 20. *Seraphs volutatus* (Solander in Brander); 21-22. *Digitolabrum zigni* (De Gregorio); 23. ?*Chedevillia begiati* (De Gregorio); 24. *Cyproglobina parvulorbis* (De Gregorio); 25-26. *Seraphs volutatus* (Solander in Brander); 27. *Ficus (Priscoficus) gradatus* (Vinassa de Regny); 28. *Seraphs plicifer* (Bayan); 29. *Volvarina propeacylindrica* (De Gregorio); 30. *Cyproglobina parvulorbis* (De Gregorio); 31. *Subepoma moloni* (Bayan); 32. *Cypropterina ceciliae* (De Gregorio); 33. *Seraphs (Miniseraphs) pusilliusculus* (De Gregorio); 34. *Cyproglobina parvulorbis* (De Gregorio); 35. *Morum (Oniscidia) anticuum* (Bayan); 36. *Olivancillaria (Pseudolivella) postalis* (De Gregorio); 37. *Olivancillaria (Pseudolivella) mitreola* (Lamarck); 38. *Cassis (Morionella) cf. aeneae* Brongniart; 39. ? *Cypropterina mazzepae* (De Gregorio); 40. *Cassis (Morionella) mitissima* De Gregorio; 41. *Eotrivia faracii* (De Gregorio); 42. *Cypraedia aplisiopsis* (De Gregorio).



Famiglia **CALLIOSTOMATIDAE** Thiele, 1924
 Sottofamiglia **CALLIOSTOMATINAE** Thiele, 1924
 Tribù **CALLIOSTOMATINI** Thiele, 1924
 Genere **Calliostoma** Swainson, 1840
C. (s.l.) browni (De Gregorio, 1880)
C. (s.l.) raffaelei (Mayer Eymar, 1888)

Genere **Astele** Swainson, 1855
A. abavum (Mayer, 1870)
A. anonima (Fabiani, 1915)

Superfamiglia **TURBINOIDEA** Rafinesque, 1815
 Famiglia **TURBINIDAE** Rafinesque, 1815
 Sottofamiglia **TURBININAE** Rafinesque, 1815
 Genere **Turbo** Linnè, 1758
 Sottogenere **Sarmaticus** Gray, 1847
T. (Sarmaticus) dachiardii Vinassa de Regny, 1896

Genere **Pareuchelus** Boettger, 1906
P. herouvallensis (Deshayes, 1863)
P. radious (Lamarck, 1804)

Sottofamiglia **ANGARIINAE** Gray, 1857
 Genere **Angaria** Röding, 1798
A. lima (Lamarck, 1804)
A. subcalcar (D'Orbigny, 1850)

Sottofamiglia **COLLONINAE** Cossmann, 1917
 Genere **Collonia** Gray, 1850
C. subturbinata (Bayan, 1870)

Genere **Homalopoma** Carpenter, 1864
 Sottogenere **Boutillieria** Cossmann, 1888
H. (Boutillieria) cerberi (Brongniart, 1823)
H. (Boutillieria) zignoi (Bayan, 1870)
H. (Boutillieria) cf. inermis (Deshayes, 1863)

Famiglia **LIOTIDAE** Gray, 1850
 Sottofamiglia **LIOTINAE** Gray, 1850
 Genere **Liotina** Fischer, 1855
L. decipiens (Bayan, 1870)
L. gervillei (Defrance, 1818)

Genere **Austroliotia** Cotton, 1948
A. warni (Defrance, 1818)

Clade **CYCLONERITIMORPHA** Frýda, 1998
 Superfamiglia **NERITOIDEA** Rafinesque, 1815
 Famiglia **NERITIDAE** Rafinesque, 1815
 Sottofamiglia **NERITINAE** Rafinesque, 1815
 Genere **Otostoma** d'Archiac, 1859
O. circumvallatum (Bayan, 1870)
O. gemellari (De Gregorio, 1880)

Sottofamiglia **VELATINAE** Bandel, 2001
 Genere **Velates** de Montfort, 1810
V. brongniartianum Oppenheim, 1896
V. perversus (Gmelin, 1789)
 Famiglia **PILEOLIDAE** Bandel, Gründel & Maxwell, 2000
 Genere **Pileolus** Cookson in Sowerby, 1823
 Sottogenere **Tomostoma** Deshayes, 1824
P. (Tomostoma) altavillensis Deshayes, 1824

Superfamiglia **NERITOPSIDEA** Gray, 1847
 Famiglia **NERITOPSIDAE** Gray, 1847
 Sottofamiglia **NERITOPSINAE** Gray, 1847
 Genere **Neritopsis** Grateloup, 1832
N. agassizi Bayan, 1870

Clade **CAENOGASTROPODA** Cox, 1960
 Superfamiglia **PSEUDOMELANOIDEA** R. Hoernes, 1884
 Famiglia **PSEUDOMELANIIDAE** R. Hoernes, 1884
 Genere **Bayania** Munier-Chalmas, 1877
B. cf. lactea (Bruguière, 1792)

Incerta sede
Bayania nuda Vinassa de Regny, 1896

Clade **SORBEONCA** Ponder & Lindberg, 1997
 Superfamiglia **CERITHIOIDEA** Fleming, 1822
 Famiglia **CERITHIIDAE** Fleming, 1822
 Sottofamiglia **CERITHIINAE** Fleming, 1822
 Genere **Orthochetus** Cossmann, 1889
O. lefroyanus (Michelin, 1828)

Genere **Bezanconia** Bayle in Fischer, 1884
B. catullum (De Gregorio, 1894)

Genere **Pseudoaluco** Clark & Durham, 1946
P. jussieui (Mayer-Eymar, 1877)
P. obesus (Deshayes, 1833)
P. verneuillii (Rouault, 1850)

Sottogenere **Globulocerithium** Bouniol, 1981
P. (Globulocerithium) globulosus (Deshayes, 1833)

Genere **Pseudovertagus** Vignal, 1904
 Sottogenere **Semivertagus** Cossmann, 1889
P. (Semivertagus) unisulcatus (Lamarck, 1804)

Sottogenere **Striovertagus** Chavan, 1949
P. (Striovertagus) striatus (Bruguière, 1792)

Genere **Ptychocerithium** Sacco, 1895
P. lamellosum (Bruguière, 1792)

Famiglia **DIATOMATIDAE** Cossmann, 1894
 Genere **Diastoma** Deshayes, 1861
D. costellatum (Lamarck, 1804)

Genere **Keilostoma** Deshayes, 1848
K. turricula (Bruguière, 1792)

Famiglia **MELANOPSIDAE** H. Adams & A. Adams, 1854
 Genere **Melanopsis** de Férussac, 1807
M. hilarionis (De Gregorio, 1880)

Tavola 2 - 1-2. *Patella detrita* Bayan; 3-5. *Patella pyramidalis* Vinassa de Regny; 6-7. *Patella boreau* Bayan; 89. *Hipponix* sp.; 10-11. *Patella* sp.; 12-13. *Hipponix dilatatus* (Lamarck); 14-15. *Vermetus* (sl) cf. *dapaticus* Rovereto; 16. *Serpulorbis laxatus* (Deshayes); 17-18. *Haustator catanii* (Vinassa de Regny); 19-20. *Potamididae* sp.; 21. *Haustator subcariniferus* (Doncieux); 22-23. *Diastoma costellatum* (Lamarck); 24-25. *Circulus aurelius* (d'Orbigny); 26. indeterminata; 27. *Acteon* sp.; 28. *Cancellariidae* sp.; 29. *Scaphander* (*Coeloscapha*) *fortisi* (Brongniart); 30. *Bulla* sp.; 31-32. *Nipteraxis* sp.; 33-34. *Nipteraxis plicatulum* (Deshayes); 35-36. *Nipteraxis* cf. *marginatum* (Deshayes); 37-38. *Hipponix* cf. *colum* Bayan; 39-40. *Homalopoma minimum* (Malaroda); 41-42. *Eucyclus grecoi* (Vinassa de Regny); 43-45. *Solariellidae* sp.; 46-47. *Colloninae* sp.; 48-49. *Homalopoma* (*Boutillieria*) cf. *cerberi* (Brongniart); 50. *Cepatia cepacea* (Lamarck); 51. *Colloninae* sp.; 52-53. *Calliostomatidae* sp.; 54-55. *Astele anonima* (Fabiani); 56-57. *Calliostoma* (sl) *browni* (De Gregorio); 58. *Bezanconia catullum* (De Gregorio); 59-60. *Tectus semilaevigatus* (De Gregorio in Dainelli); 61-62. *Calliostoma* (sl) sp.; 63. *Bezanconia catullum* (De Gregorio); 64-65. *Dentellocaraculus* (*Dentellocaraculus*) *damnatus* (Brongniart); 66-69. *Dentellocaraculus* (*Prothelidomus*) *turbicinus* (De Gregorio).



Famiglia **POTAMIDIDAE** H.Adams & A.Adams, 1854
Genere **Potamides** de Brongniart, 1810
Sottogenere **Potamidopsis** Munier-Chalmas, 1900
P. (Potamidopsis) aculeatus (Schlotheim, 1820)

Genere **Tympanotonos** Schumacher, 1817
Sottogenere **Ptychopotamides** Sacco, 1895
T. (Ptychopotamides) grecoi (Vinassa de Regny, 1897)

Famiglia **SILICULARIIDAE** Anton, 1838
Genere **Tenagodus** Guettard, 1770
T. striatus (Defrance, 1827)
T. sulcatus (Defrance, 1841)

Famiglia **TURRITELLIDAE** Lovén, 1847
Sottofamiglia **TURRITELLINAE** Lovén, 1847
Genere **Haustator** de Montfort, 1810
H. catanii (Vinassa de Regny, 1896)
H. subcariniferus (Doncieux, 1908)

Superfamiglia **CAMPANOIDEA** Douvillé, 1904
Famiglia **CAMPANILIDAE** Douvillé, 1904
Genere **Campanile** Bayle in Fischer, 1884
C. lachesis (Bayan, 1870)
C. lejeunii (Rouault, 1850)
C. lioy (De Gregorio, 1880)
C. vicetinum (Bayan, 1870)
C. cf. giganteum (Lamarck, 1804)

Famiglia **AMPULLINIDAE** Cossmann, 1919
Genere **Ampullina** Bowdich, 1822
A. parisiensis (d'Orbigny, 1850)
A. subhortensis (De Gregorio, 1894)

Genere **Globularia** Swainson, 1840
G. brevispira (Leymeire, 1844)
G. latispira (Oppenheim, 1901)
G. patula (Lamarck, 1804)
G. sigaretina (Lamarck, 1804)

Genere **Cernina** Gray, 1842
Sottogenere **Eocernina** Gardner & Bowles, 1934
C. (Eocernina) sphaerica (Deshayes, 1832)

Genere **Crommium** Cossmann, 1888
C. conicum (Lamarck, 1804)
C. debilis (Bayan, 1870)
C. cf. acutum (Lamarck, 1804)

Genere **Euspirocrommium** Sacco, 1890
E. oweni (d'Archiac & Haime, 1853)
E. superstes (Rauff, 1884)

Genere **Pachycrommium** Woodring, 1928
P. acuminatum (Lamarck, 1804)
P. hybridum (Lamarck, 1804)
P. suessoniensis (d'Orbigny, 1850)

Famiglia **TRIPANAXIDAE** Gougerot Le Renard, 1987
Genere **Trypanaxis** Cossmann, 1889
T. fallax (Vinassa de Regny, 1896)

Clade **LITTORINIMORHA** Pchelintsev, 1963
Superfamiglia **CALYPTRAEOIDEA** Lamarck, 1809
Famiglia **CALYPTRAEIDAE** Lamarck, 1809
Genere **Calyptraea** Lamarck, 1799
Sottogene **Sigapatella** Lesson, 1830
Calyptraea (Sigapatella) aperta (Solander in Brander, 1766)

Superfamiglia **CYPRAEOIDEA** Rafinesque, 1815
Famiglia **CYPRAEIDAE** Rafinesque, 1815
Sottofamiglia **CYPRAEINAE** Rafinesque, 1815
Genere **Semicypraea** Schilder, 1936
S. konincki (Rouault, 1850)

Genere **Subepoma** Dolin & Lozouet, 2004
S. moloni (Bayan, 1870)

Sottofamiglia **GISORTIINAE** Schilder, 1927
Genere **Archicypraea** Schilder, 1928
A. bellardiana Schilder, 1932
A. exerta (Deshayes, 1835)
A. lioy (Bayan, 1870)
A. superba (De Gregorio, 1880)

Famiglia **OVULIDAE** Fleming, 1822
Sottofamiglia **CYPRAEDIINAE** Schilder, 1927
Genere **Cypraedia** Swainson, 1840
C. aplisiopsis (De Gregorio, 1880)
C. elegans (Defrance, 1826)

Sottogenere **Eucypraeda** Schilder, 1939
C. (Eucypraeda) interposita (Deshayes, 1865)
C. (Eucypraeda) sulcosa (Lamarck, 1802)

Genere **Sphaerocypraea** Schilder, 1927
S. hilarionis (De Gregorio, 1880)
S. obovata (Schafhäult, 1863)

Genere **Transovula** De Gregorio, 1880
T. schefferi (De Gregorio, 1880)

Genere **Cyproglobina** De Gregorio, 1880
C. parvulorbis (De Gregorio, 1880)

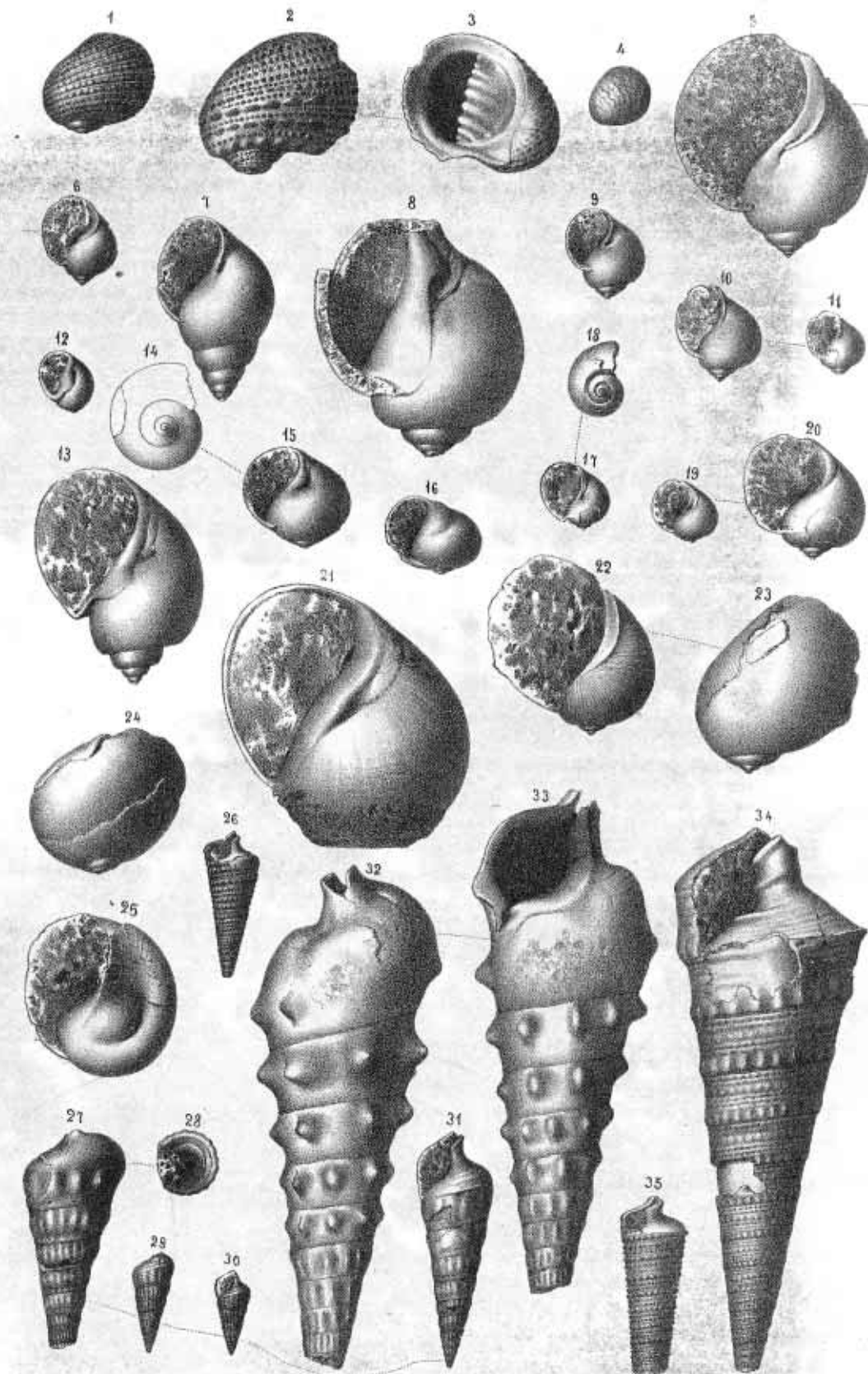
Genere **Luponovula** Sacco, 1894
L. pulcrina (De Gregorio, 1880)
L. normalis (De Gregorio, 1880)
L. rugosa (Broderip, 1827)

Genere **Eotrivia** Schilder, 1924
E. faracii (De Gregorio, 1880)
E. palumbella (De Gregorio, 1880)

Genere **Cypropterina** De Gregorio, 1880
C. ceciliae (De Gregorio, 1880)
?C. mazzepae (De Gregorio, 1880)

Superfamiglia **FICOIDEA** Meek, 1864
Famiglia **FICIDAE** Meek, 1864
Genere **Ficus** Röding in Bolten, 1798
Sottogenere **Priscoficus** Conrad, 1866
F. (Priscoficus) gradatus (Vinassa de Regny, 1896)

Tavola 3 - 1. *Neritopsis agassizi* Bayan; 2-3. *Otostoma gemellari* (De Gregorio); 4. *Velates perversus* (Gmelin); 5-6. *Globularia sigaretina* (Lamarck); 7. *Euspirocrommium oweni* (d'Archiac & Haime); 8. *Ampullina subhortensis* (De Gregorio); 9. *Espira labellata* (Lamarck); 10-11. *Crommium debilis* (Bayan); 12. *Polinices pasinii* (Bayan); 13. *Pseudamaura cf. circumfossa* (Rauff); 14-15. *Cepatia* sp.; 16. *Cepatia cepacea* (Lamarck); 17-18. *Globularia brevispira* (Leymeire); 19-20. *Globularia patula* (Lamarck); 21. *Ampullina* sp.; 22-23. *Globularia* sp.; 24-25. *Neverita naga* (De Gregorio); 26. *Campanile* sp.; 27-33. *Pseudoaluco verneuillii* (Rouault); 34. *Campanile lachesis* (Bayan); 35. *Tympanotonos (Ptychopotamides) grecoi* (Vinassa de Regny).



G. T. dis.

Lit. C. Visconti

Sottogenere **Ficopsis** Conrad, 1866
F. (Ficopsis) elongatus (Vinassa de Regny, 1896)
F. (Ficopsis) spinellii (Vinassa de Regny, 1896)

Superfamiglia **NATICOIDEA** Guilding, 1834
Famiglia **NATICIDAE** Guilding, 1834
Sottofamiglia **NATICINAE** Guilding, 1834
Genere **Natica** Scopoli, 1777
N. epiglottina Lamarck, 1804
N. noae d'Orbigny, 1850

Genere **Neverita** Risso, 1826
N. maga (De Gregorio, 1880)

Genere **Cepatia** Gray, 1842
C. albanellensis Baglioni Mavros, 1990 ex Brigantini, 1985
C. cepacea (Lamarck, 1804)
C. puerpera (De Gregorio, 1894)

Genere **Euspira** Agassiz, 1839
E. labellata (Lamarck, 1804)
E. venusta (Deshayes, 1864)

Genere **Polinices** de Montfort, 1810
P. pasinii (Bayan, 1870)

Genere **Sigatica** Mayer & Aldrich, 1886
S. hantoniensis (Pilkington, 1804)

Superfamiglia **RISSOIDEA** Gray, 1847
Famiglia **RISSOIDAE** Gray, 1847
Sottofamiglia **RISSOININAE** Stimpson, 1865
Genere **Rissoina** d'Orbigny, 1840
Rissoina clavula (Deshayes, 1825)

Famiglia **TORNIDAE** Sacco, 1896
Sottofamiglia **CIRCULINAE** Fretter & Graham, 1962
Genere **Circulus** Jeffreys, 1865
C. aurelius (d'Orbigny, 1850)
C. pasinii (Cossmann, 1918) ex Bayan ms
C. septencarinatus (Vinassa de Regny, 1896)
C. montevalidensis (Schauroth, 1865)

Sottogenere **Ponocyclus** Pilsbry, 1953
C. (Ponocyclus) acuticostatus (Vinassa de Regny, 1896)

Superfamiglia **STROMBOIDEA** Rafinesque, 1815
Famiglia **Aporrhaidae** Gray, 1850
Genere **Digitolabrum** Cossmann, 1904
D. zigni (De Gregorio, 1880)

Famiglia **Rimellidae** Stewart, 1927
Genere **Rimella** Agassiz in Sowerby, 1840
R. fissurella (Linné, 1767)

Genere **Dientomochilus** Cossmann, 1904
D. boreli (Bayan, 1870)
D. bartonensis ornatus (Deshayes, 1835)

Genere **Strombolaria** De Gregorio, 1880
S. crucis (Bayan, 1870)
S. interrupta (Deshayes, 1865)

Genere **Ectinochilus** Cossmann, 1889
E. canalis (Lamarck, 1803)
E. retiae (De Gregorio, 1880)

Famiglia **Rostellariidae** Gabb, 1868
Genere **Sulcogladus** Sacco, 1893
S. solitarius (De Gregorio, 1880)

Genere **Eotibia** Clark, 1942
E. lejeunii (Rouault, 1850)
E. pellegrini (De Gregorio, 1880)

Genere **Chedevillia** Cossmann, 1906
?C. begiati (De Gregorio, 1880)
?C. caladium (De Gregorio, 1880)
?C. insuturata (De Gregorio, 1880)

Genere **Terebellopsis** Leymeire, 1846
T. bellardi (De Gregorio, 1880)
T. brauni (Leymerie, 1846)

Incerta sede
Alaria strutiolariopsis De Gregorio, 1880

Famiglia **STROMBIDAE** Rafinesque, 1815
Sottofamiglia **STRONBINAE** Rafinesque, 1815
Genere **Carinrostrina** De Gregorio, 1894
C. mutabilis (Mayer-Eymar, 1888)

Genere **Oostrombus** Sacco, 1893
O. pulcinella Bayan, 1870
O. tournoueri bayani Oppenheim, 1901

Famiglia **SERAPHSIDAE** Gray, 1843
Genere **Seraphs** de Montfort, 1810
S. plicifer (Bayan, 1870)
S. sopitus (Solander in Brander, 1766)
S. volutatus (Solander in Brander, 1766)
S. pectinatus (De Gregorio, 1880)

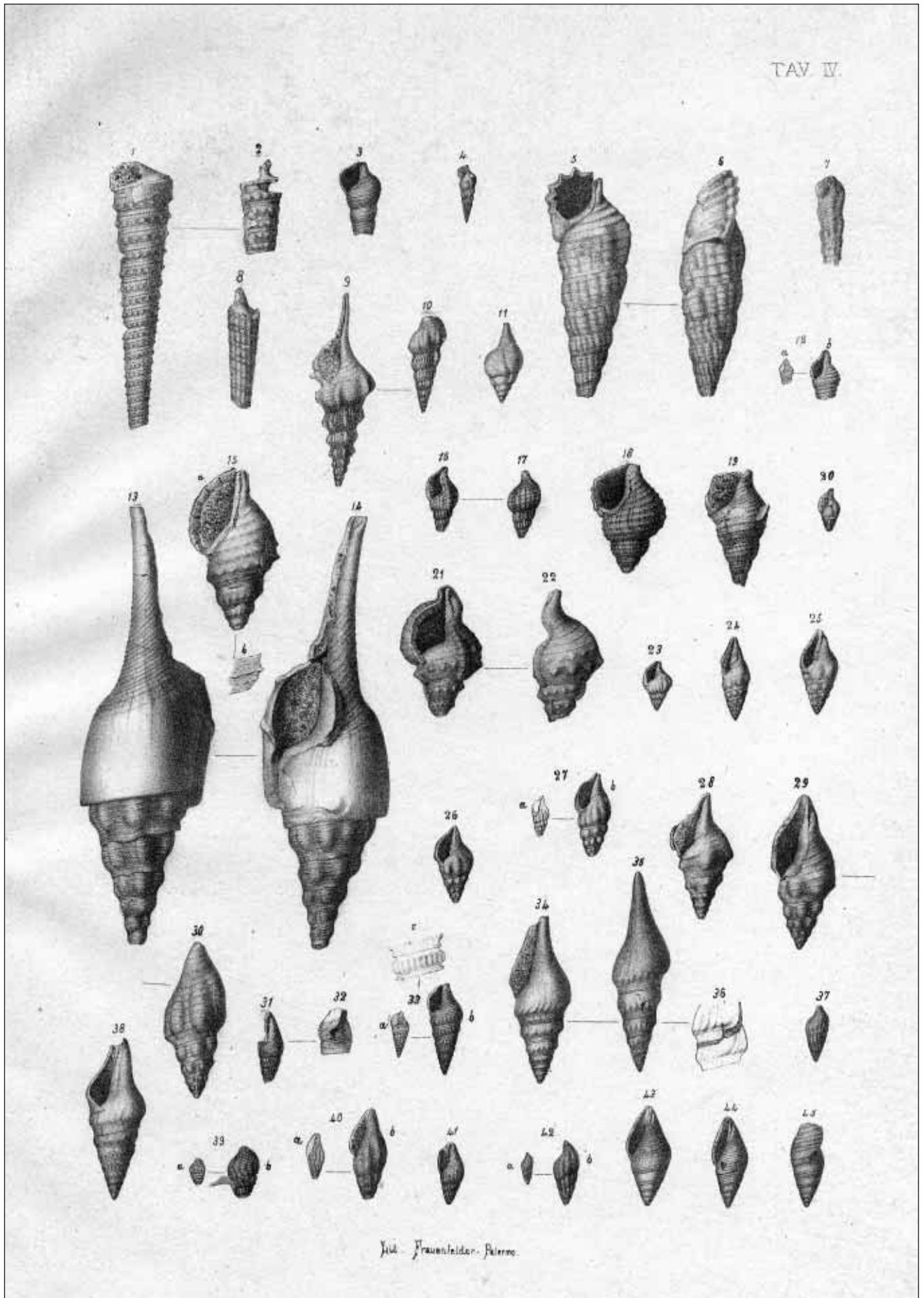
Sottogenere **Diameza** Deshayes, 1865
S. (Diameza) deshayesi (De Gregorio, 1880)

Sottogenere **Miniseraphs** Jung, 1974
S. (Miniseraphs) pusilliusculus (De Gregorio, 1880)

Genere **Paraseraphs** Jung, 1974
P. propedistortum (De Gregorio, 1880)

Incerta sede
Terebellum convofusiforme De Gregorio, 1880
Terebellum postonicus De Gregorio, 1880
Terebellum fusiforme Auctorum no Lamarck, 1802

Tavola 4 – 1-2. *Campanile lioy* (De Gregorio); 3. *Fastigiella rugosa* (Lamarck); 4. *Tenuicerithium* cf. *costulatum* (Lamarck); 5-6. *Ptychocerithium lamellosum* (Bruguière); 7. *Cerithidae* sp.; 8. *Triphora (Ogivia)* sp.; 9-10. *Eotibia pellegrini* (De Gregorio, 1880); 11. *Oostrombus tournoueri* (Bayan); 12. *Microdrillia pusillina* (De Gregorio); 13-14. *Clavellofusius ciuppi* (De Gregorio); 15. *Monocirsus ciofali* (De Gregorio); 16-17. *Cymatiella triamans* (De Gregorio); 18. *Eocymatium pyrastrer* (Lamarck); 19. *Sassia* cf. *colubrina* (Lamarck); 20. *Clathurellinae* sp.; 21-22. *Sassia gemmellari* (De Gregorio); 23. ? *Polia spirostombina* (De Gregorio); 24. *Borsonia (Cordieria) columnata* De Gregorio; 25-26. *Borsonia (Cordieria) bellardii* Deshayes; 27. *Borsonia (Cordieria) nodulosa* (Lamarck); 28. *Borsonia pergulae* De Gregorio; 29-30. *Borsonia duii* De Gregorio; 31-32. *Eopleurotoma calycanthus* (De Gregorio); 33. *Gemmula crenulata* (Lamarck); 34-36. *Turricula (Orthosurcula) wagneri* (De Gregorio); 37. *Crassispira (Crassispira) thymum* (De Gregorio); 38. *Turricula (Crenaturricula) prorotata* (De Gregorio); 39. *Asthenotoma raphiolepis* (De Gregorio); 40. *Mangelia marina* (De Gregorio); 41. *Raphitoma (Amblyacrum) brugnani* (De Gregorio); 42. *Raphitoma (Amblyacrum) populus* (De Gregorio); 43-44. *Cryptoconus lineolatus* (Lamarck); 45. *Cryptoconus filiosus* (Lamarck).



Superfamiglia **TONNOIDEA** Suter, 1913
 Famiglia **TONNIDAE** Suter, 1913
 Sottofamiglia **CASSINAE** Latreille, 182
 Genere *Cassis* Scopoli, 1777
 Sottogenere *Morionella* Dall, 1909
C. (Morionella) aeneae Brongniart, 1823
C. (Morionella) harpaeformis Lamarck, 1803
C. (Morionella) mitissima (De Gregorio, 1880)
C. (Morionella) thesei Brongniart, 1823

Famiglia **RANELLIDAE** Gray, 1854
 Sottofamiglia **CYMATHINAE** Iredale, 1913
 Genere *Sassia* Bellardi, 1873
Sassia gemellari (De Gregorio, 1880)
Sassia rheana (De Gregorio, 1880)
Sassia cf. *colubrina* (Lamarck, 1803)

Genere *Cymatiella* Iredale, 1924
C. triamans (De Gregorio, 1880)

Genere *Monocirsus* Cossmann, 1889
M. ciofali (De Gregorio, 1880)

Genere *Eocymatium* Beu, 1988
E. pyrastra (Lamarck, 1804)

Famiglia **PERSONIDAE** Gray, 1854
 Genere *Personella* Conrad, 1865
P. minae (De Gregorio, 1880)

Superfamiglia **VANIKOROIDEA** Gray, 1840
 Famiglia **HIPPONICIDAE** Troschel, 1861
 Genere *Hipponix* Defrance, 1819
H. cornucopiae (Lamarck, 1802)
H. corrugatus Vinassa de Regny, 1896 ex Meneghini ms
H. dilatatus (Lamarck, 1802)
H. flexuosus Vinassa de Regny, 1896
H. spinellii Vinassa de Regny, 1896 ex Meneghini ms
H. striatus Vinassa de Regny, 1896

Sottogenere *Pilosabia* Iredale, 1929
H. (Pilosabia) comptus Deshayes, 1861

Genere *Leptonotis* Conrad, 1866
L. opercularis (Deshayes, 1824)

Superfamiglia **VELUTINOIDEA** Gray, 1840
 Famiglia **TRIVIIDAE** Troschel, 1863
 Sottofamiglia **ERATOINAE** Gill, 1871
 Genere *Eratotrivia* Sacco, 189
E. ritae (Vinassa de Regny, 1896)
E. platystoma (Edwards, 1854)

Superfamiglia **VERMETOIDEA** Rafinesque, 1815
 Famiglia **VERMETIDAE** Rafinesque, 1815
 Genere *Vermetus* Adanson, 1757
V. (s. l.) varicosus (Vinassa de Regny, 1896)

Genere *Serpulorbis* Sassi, 1827
S. cf. inscriptus (D'Archiac, 1848)
S. laxatus (Deshayes, 1856)

Superfamiglia **XENOPHOROIDEA** Trochel, 1852
 Famiglia **XENOPHORIDAE** Troschel, 1852
 Genere *Xenophora* Fischer von Waldheim, 1807
X. cumulans (Brongniart, 1823)
X. splendida Vinassa de Regny, 1896
X. schroetheri (Gmelin, 1791)

Clade **NEOGASTROPODA** Wenz, 1938
 Superfamiglia **BUCCINOIDEA** Rafinesque, 1915
 Famiglia **BUCCINIDAE** Rafinesque, 1815
 Sottofamiglia **BUCCININAE** Rafinesque, 1815
 Genere *Parvisipho* Cossmann, 1889
P. nicolisi (De Gregorio, 1880)

Genere *Coptochetus* Cossmann, 1889
C. lojaconi (De Gregorio, 1880)
C. scalaroides (Lamarck, 1804)

Genere *Cyrtochetus* Cossmann, 1901
C. bistriatus (Lamarck, 1803)

Sottofamiglia **PISANIINAE** Gray, 1857
 Genere *Polia* Sowerby, 1834
 ?*P. spirotrombina* (De Gregorio, 1880)

Genere *Endopachychilus* Cossmann, 1889
E. trimorphus (De Gregorio, 1880)

Genere *Janiopsis* Rovereto, 1899
J. delphinus (De Gregorio, 1880)

Sottofamiglia **SIPHONALIINAE** Finlay, 1928
 Genere *Pseudoneptunea* Kobelt, 1882
P. angusticostata (Melleville, 1843)
P. scalarina (Lamarck, 1804)

Famiglia **COLUMBELLIDAE** Swainson, 1840
 Genere *Mitrella* Risso, 1826
M. verepulchella (De Gregorio, 1880)

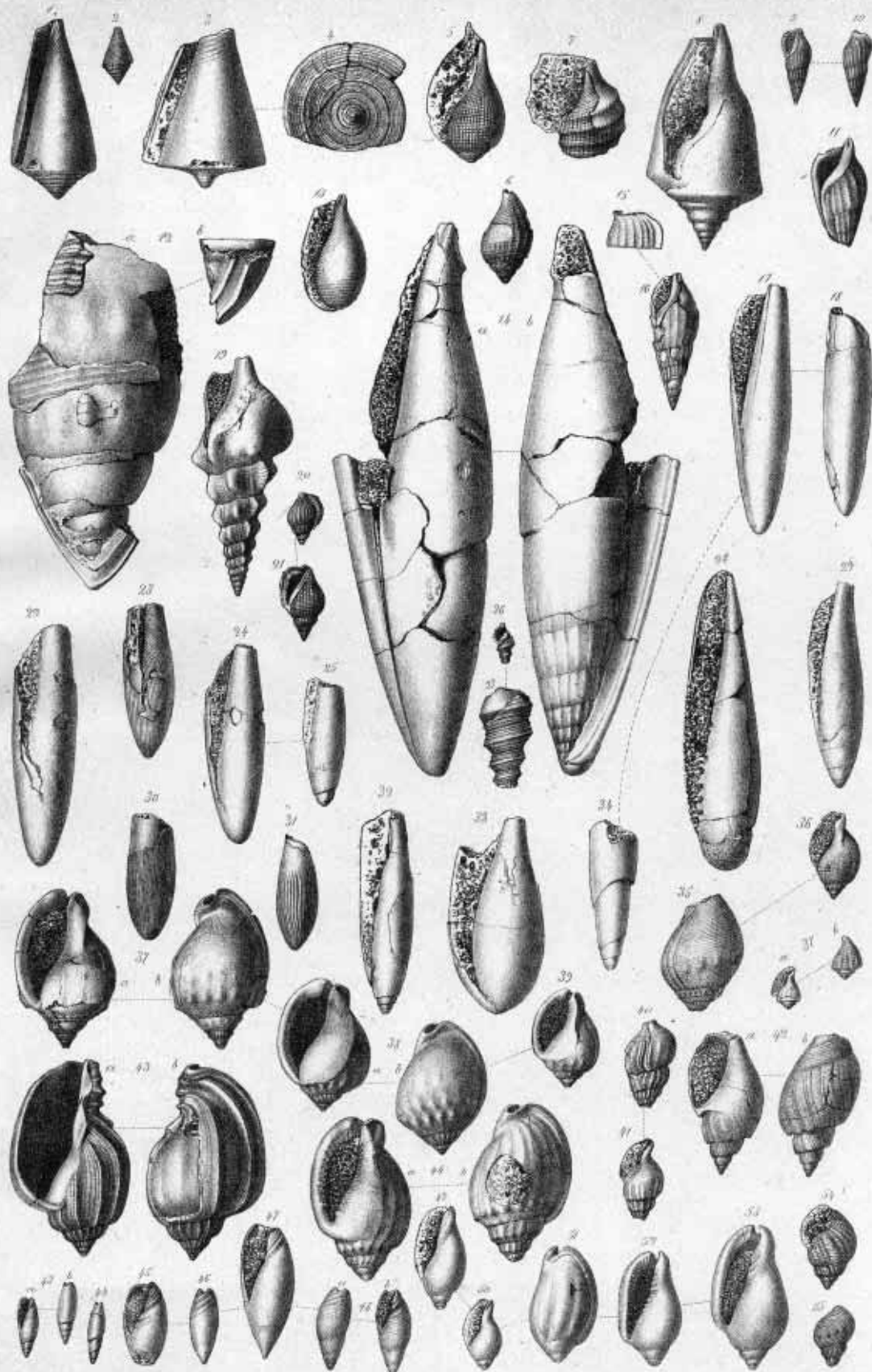
Famiglia **FASCIOLARIIDAE** Gray, 1853
 Genere *Clavilithes* Swainson, 1840
 Sottogenere *Rhopalites* Grabau, 1904
C. (Rhopalithes) noae (Lamarck, 1803)

Genere *Clavellofus* Grabau, 1904
C. parisiensis (Mayes-Eymar, 1877)
C. ciuppi (De Gregorio, 1880)

Genere *Fusinus* Rafinesque, 1815
F. aciculatus (Lamarck, 1803)

Tavola 5 – 1. *Conus (Stephanoconus) veridicus* De Gregorio; 2. *Hemiconus pendulus* (De Gregorio); 3-4. *Conus (Leptoconus) conotruncus* De Gregorio; 5. *Ficus (Ficopsis) spinellii* (Vinassa de Regny); 6. *Ficidae* sp.; 7. *Ficus (Priscoficus) gradatus* (Vinassa de Regny); 8. *Oostrombus tournoueri bayani* (Oppenheim); 9-11. *Ectinochilus canalis* (Lamarck); 12. ?*Chedevillia insuturata* (De Gregorio); 13. *Cypraediinae* sp.; 14. *Terebellopsis bellardi* (De Gregorio); 15-16. *Ectinochilus retiae* (De Gregorio); 17-18. *Paraseraphs propedistortum* (De Gregorio); 19. *Eotibia pellegrini* (De Gregorio); 20-21. *Dientomochilus bartonensis ornatus* (Deshayes); 22. *Seraphs volutatus* (Solander in Brander); 23. *Seraphs plicifer* (Bayan); 24-25. *Seraphs volutatus* (Solander in Brander); 26. “*Alaria*” *struthiolariopsis* De Gregorio; 27. *Sulcogladus solitarius* (De Gregorio); 28. *Seraphs* cf. *sopitus* (Solander in Brander); 29. *Seraphs volutatus* (Solander in Brander); 30. *Seraphs* cf. *plicifer* (Bayan); 31. *Seraphs plicifer* (Bayan); 32. “*Terebellum*” *convofusiforme* De Gregorio; 33. *Seraphs sopitus* (Solander in Brander); 35-36. *Cassis (Morionella) mitissima* De Gregorio; 37. *Cassis (Morionella) thesei* Brongniart; 38-39. *Cassis (Morionella) aeneae* Brongniart; 40-41. *Pseudoneptunea angusticostata* (Melleville); 42. *Popenoeum libassii* (De Gregorio); 43. *Eocithara hilarionis* (De Gregorio); 44. *Cassis (Morionella) aeneae* Brongniart; 43 bis. *Olivancillaria (Pseudolivella) juliettae* (De Gregorio); 44 bis. *Olivancillaria (Pseudolivella) timiduscola* (De Gregorio); 45-48. *Ancillus (Ancillus) pinoides* (De Gregorio); 49-53. *Glabella phaseolus* (Brongniart).

TAV. V



L. C. Visconti Palermo

G. Tamburcio dis.

Genere **Streptochetus** Cossmann, 1889
S. amarus (De Gregorio, 1880)
S. approximatus (Deshayes, 1835)

Famiglia **MELONGENIDAE** Gill, 1871
Sottofamiglia **MELONGENINAE** Gill, 1871
Genere **Sycostoma** Cox, 1931
S. bulbiforne (Lamarck, 1804)

Superfamiglia **MURICOIDEA** Rafinesque, 1815
Famiglia **MURICIDAE** Rafinesque, 1815
Sottofamiglia **MURICINAE** Rafinesque, 1815
Genere **Pterynotus** Swainson, 1833
P. parvulmicropterus (De Gregorio, 1880)
P. stoppani (De Gregorio, 1880)
P. tripteroides (Lamarck, 1803)

Famiglia **COSTELLARIIDAE** MacDonald, 1860
Genere **Vexillum** Röding in Bolten, 1798
Sottogenere **Uromitra** Bellardi, 1887
V. (Uromitra) barbieri (Deshayes, 1865)
V. (Uromitra) nollisi (De Gregorio, 1880)
V. (Uromitra) vadus (De Gregorio, 1880)

Genere **Conomitra** Conrad, 1865
C. angystoma (Deshayes, 1865)
C. danconae (De Gregorio, 1880)
C. mixta (Lamarck, 1803)

Famiglia **HARPIDAE** Bronn, 1849
Sottofamiglia **HARPINAE** Bronn, 184
Genere **Eocithara** Fischer, 1883
E. hilarionis (De Gregorio, 1880)
E. mutica (Lamarck, 1803)

Sottofamiglia **MORUMINAE** Hughes & Emerson, 1987
Genere **Morum** Röding, 1798
Sottogenere **Oniscidia** Moersch, 1852
M. (Oniscidia) anticuum (Bayan, 1870)

Famiglia **MARGINELLIDAE** Fleming, 1828
Sottofamiglia **MARGINELLINAE** Fleming, 1828
Genere **Volvarina** Hinds, 1844
V. propeccylindrica (De Gregorio, 1880)

Genere **Glabella** Swainson, 1840
G. phaseolus (Brongniart, 1823)

Famiglia **MITRIDAE** Swainson, 1829
Sottofamiglia **MITRINAE** Swainson, 1829
Genere **Mitra** Lamarck, 1798
M. crebricosta Lamarck, 1803
M. elongata Lamarck, 1803
M. zigni De Gregorio, 1880

Famiglia **TURBINELLIDAE** Swainson, 1835
Sottofamiglia **TURBINELLINAE** Swainson, 1835
Genere **Turbinella** Lamarck, 1798
T. leymeriei Mayer-Eymar, 1888

Famiglia **VOLUTIDAE** Rafinesque, 1815
Sottofamiglia **VOLUTINAE** Rafinesque, 1815
Tribù **LYRIINI** Pilsbry & Olsson, 1954
Genere **Lyria** Gray, 1847
Sottogenere **Harpella** H. & A. Adams, 1858
L. (Harpella) complexens (De Gregorio, 1880)
L. (Harpella) harpula (Lamarck, 1802)
L. (Harpella) mimetopsis (De Gregorio, 1880)

L. (Harpella) punctoplicata (De Gregorio, 1880)
L. (Harpella) subturgidula (d'Orbigny, 1850)

Sottofamiglia **ATHLETINAE** Pilsbry & Olsson, 1954
Genere **Athleta** Conrad, 1853
Subgenus: **Neoathleta** Bellardi, 1890
A. (Neoathleta) fuchsi (De Gregorio, 1880)
A. (Neoathleta) listerianum Le Renard, 1994

Genere **Plejona** Röding, 1798
P. mitrata (Deshayes, 1835)

Genere **Eopsephaea** Fischer, 1883
E. muricina (Lamarck, 1802)
E. nexilina (De Gregorio, 1880)
E. postzonata (Nicolis in De Gregorio, 1880)

Famiglia **VOLUTOMITRIDAE** Gray, 1854
Genere **Mitreola** Swainson, 1840
M. subcostulata (d'Orbigny, 1850)
M. virginpuella (De Gregorio, 1880)

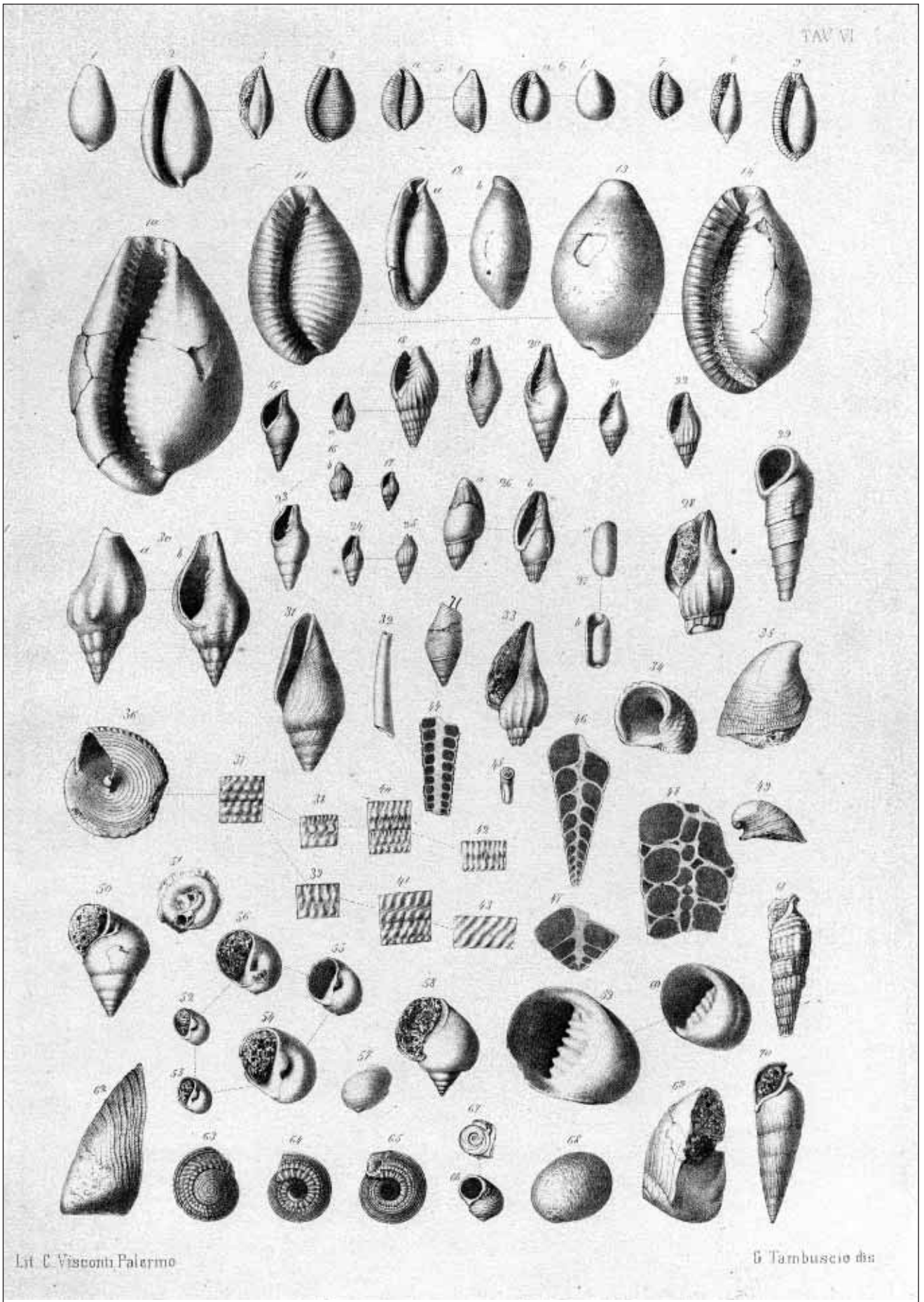
Superfamiglia **OLIVOIDEA** Latreille, 1825
Famiglia **OLIVIDAE** Latreille, 1825
Sottofamiglia **OLIVINAE** Latreille, 1825
Genere **Olivancillaria** d'Orbigny, 1839
Sottogenere **Pseudolivella** Glibert, 1960
O. (Pseudolivella) juliettae (De Gregorio, 1880)
O. (Pseudolivella) mitreola (Lamarck, 1802)
O. (Pseudolivella) nitidula (Deshayes, 1835)
O. (Pseudolivella) palladioi (Vinassa de Regny, 1896)
ex Meneghini ms
O. (Pseudolivella) postalis (De Gregorio, 1880)
O. (Pseudolivella) timidiuscola (De Gregorio, 1880)

Sottofamiglia **ANCILLARIINAE** Swainson, 1840
Genere **Ancillus** de Montfort, 1810
Subgenus: **Ancillus** de Montfort, 1810
Ancillus (Ancillus) pinoides (De Gregorio, 1880)

Sottogenere **Turrancilla** von Martens, 1903
A. (Turrancilla) glandinus (Deshayes, 1835)

Tavola 6 – 1. *Archicypraea lioyi* (Bayan); 2. *Archicypraea superba* (De Gregorio); 3. *Archicypraea lioyi* (Bayan); 4. *Cypraeda aplisipsis* (De Gregorio); 5. *Eotrivia palumbella* (De Gregorio); 6. *Cyproglobina parvulorbis* (De Gregorio); 7. *Eotrivia faracii* (De Gregorio); 8. *Seraphs (Diameza) deshayesi* (De Gregorio); 9. *Cypraeda (Eucypraeda) interposita* (Deshayes); 10. *Spaerocypraea hilarionis* (De Gregorio); 11, 13. *Luponovula rugosa* (Broderip); 12. *Transovula schefferi* (De Gregorio); 14. *Luponovula normalis* (De Gregorio); 15. *Mitrella verepulpchella* (De Gregorio); 16-17. *Mitra crebricosta* Lamarck; 18. *Mitra zigni* De Gregorio; 19. *Conorbinas* sp.; 20-21. *Conomitra mixta* (Lamarck); 22. *Lyria (Harpella) harpula* (Lamarck); 23. *Mitra elongata* Lamarck; 24-25. *Vexillum (Uromitra) vadus* (De Gregorio); 26. *Lyria (Harpella) punctoplicata* (De Gregorio); 27. *Cylichnidae* sp.; 28. *Strombolaria crucis* (Bayan); 29. *Keilostoma* sp.; 30. *Eopsephaea muricina* (Lamarck); 31. *Conorbis bistratus* (Deshayes); 32. *Mollusca Scaphopoda* sp.; 33. *Athleta (Neoathleta) fuchsi* (De Gregorio); 34. indeterminato; 35. *Hipponix cornucopiae* (Lamarck); 36-43. *Tectus lucasianus obliquecostatus* (De Gregorio); 44. *Campanile* sp.; 45. indeterminato; 46. *Pseudoaluco verneuillii* (Rouault); 47. *Dentellocaraculus (Prothelidomus) turbicinus* (De Gregorio); 48. *Campanile* sp.; 49. *Hipponix* cf. *tuba* (Deshayes); 50. *Amaurellina (Crommium)* cf. *conica* (Lamarck); 51. *Vermetidae* sp.; 52-55, 57. *Natica epiglottina* Lamarck; 56. *Sigatica hantoniensis* (Pilkington); 58. *Pachicrommium acuminatum* (Lamarck); 59-60. *Otostoma circumvallatum* (Bayan); 61. *Ptychocerithium lamellosum* (Bruguère); 62. *Hipponix dilatatus* (Lamarck); 63-64. *Nipteraxis* sp.; 65. *Nipteraxis* cf. *bifida* (Deshayes); 66-67. *Collonia subturbinata* (Bayan); 68. *Otostoma circumvallatum* (Bayan); 69. *Neverita naga* (De Gregorio); 70. *Pseudovertagus (Striovertagus) striatus* (Bruguère); 71. (?) *Conorbis marginatus* (Lamarck).

TAVOLA 6



Genere **Amalda** H. & A. Adams, 1853
Sottogenere **Baryspira** Fischer, 1883
A. (Baryspira) olivula (Lamarck, 1802)
A. (Baryspira) propinqua (Zittel, 1863)

Superfamiglia **PSEUDOLIVOIDEA** De Gregorio, 1880
Famiglia **PSEUDOLIVIDAE** De Gregorio, 1880
Genere **Popenoeum** Squires, 1989
P. libassii (De Gregorio, 1880)
P. vicentinum (Fuchs, 1869)

Superfamiglia **CONOIDEA** Fleming, 1822
Famiglia **CONIDAE** Fleming, 1822
Sottofamiglia **CONINAE** Fleming, 1822
Genere **Conus** Linné, 1758
Sottogenere **Stephanoconus** Morch, 1852
C. (Stephanoconus) peterlini De Gregorio, 1880
C. (Stephanoconus) sulcifer Deshayes, 1835
C. (Stephanoconus) veridicus De Gregorio, 1880

Sottogenere **Conilithes** Swainson, 1847
C. (Conilithes) pusillaminis De Gregorio, 1880
C. (Conilithes) asyli (De Gregorio, 1880)

Sottogenere **Lithoconus** Morch, 1852
C. (Lithoconus) oloformis De Gregorio, 1880

Sottogenere **Leptoconus** Swainson, 1847
C. (Leptoconus) conotruncus De Gregorio, 1880

Genere **Hemiconus** Cossmann, 1889
H. scabriculus (Solander in Brander, 1766)
H. pendulus (De Gregorio, 1880)

Sottofamiglia **CLATHURELLINAE** H. Adams & A. Adams, 1858
Genere **Borsonia** Bellardi, 1839
B. duilii De Gregorio, 1880
B. pergulae De Gregorio, 1880

Sottogenere **Cordieria** Rouault, 1850
B. (Cordieria) bellardii Deshayes, 1865
B. (Cordieria) calvimontana Deshayes, 1865
B. (Cordieria) columnata De Gregorio, 1880
B. (Cordieria) derelicta De Gregorio, 1880
B. (Cordieria) fera De Gregorio, 1880
B. (Cordieria) nodulosa (Lamarck, 1803)
B. (Cordieria) obesula Deshayes, 1865
B. (Cordieria) ombonii De Gregorio, 1880

Genere **Nicolia** De Gregorio, 1880
N. solitaria (De Gregorio, 1880)

Genere **Domenginella** Vokes, 1939
Sottogenere **Scobinella** Conrad, 1848
D. (Scobinella) lyra (Deshayes, 1834)

Genere **Asthenotoma** Harris & Burrows, 1891
A. raphiolepis (De Gregorio, 1880)

Sottofamiglia **Conorbiinae** De Gregorio, 1880
Genere **Conorbis** Swainson, 1840
C. marginatus (Lamarck, 1804)
C. bistriatus (Deshayes, 1834)

Genere **Cryptoconus** von Koenen, 1867
C. approximatus (Deshayes, 1865)
C. clavicularis (Lamarck, 1804)
C. evulsus (Deshayes, 1865)

C. deshayesii (Des Moulins, 1842)
C. filiosus (Lamarck, 1804)
C. lineolatus (Lamarck, 1804)
C. priscus (Solander in Brander, 1766)
C. sublaevigatus (D'Orbigny, 1852)

Sottofamiglia **MANGELIINAE** P. Fischer, 1883
Genere **Mangelia** Risso, 1826
M. marina (De Gregorio, 1880)
M. tritonsimulans (De Gregorio, 1880)

Sottofamiglia **RAPHITOMINAE** Bellardi, 1875
Genere **Raphitoma** Bellardi, 1848
Sottogenere **Raphitoma** Bellardi, 1848
R. (Raphitoma) carens (De Gregorio, 1880)
R. (Raphitoma) marinellii (Vinassa de Regny, 1896)
R. (Raphitoma) quantula (Deshayes, 1865)

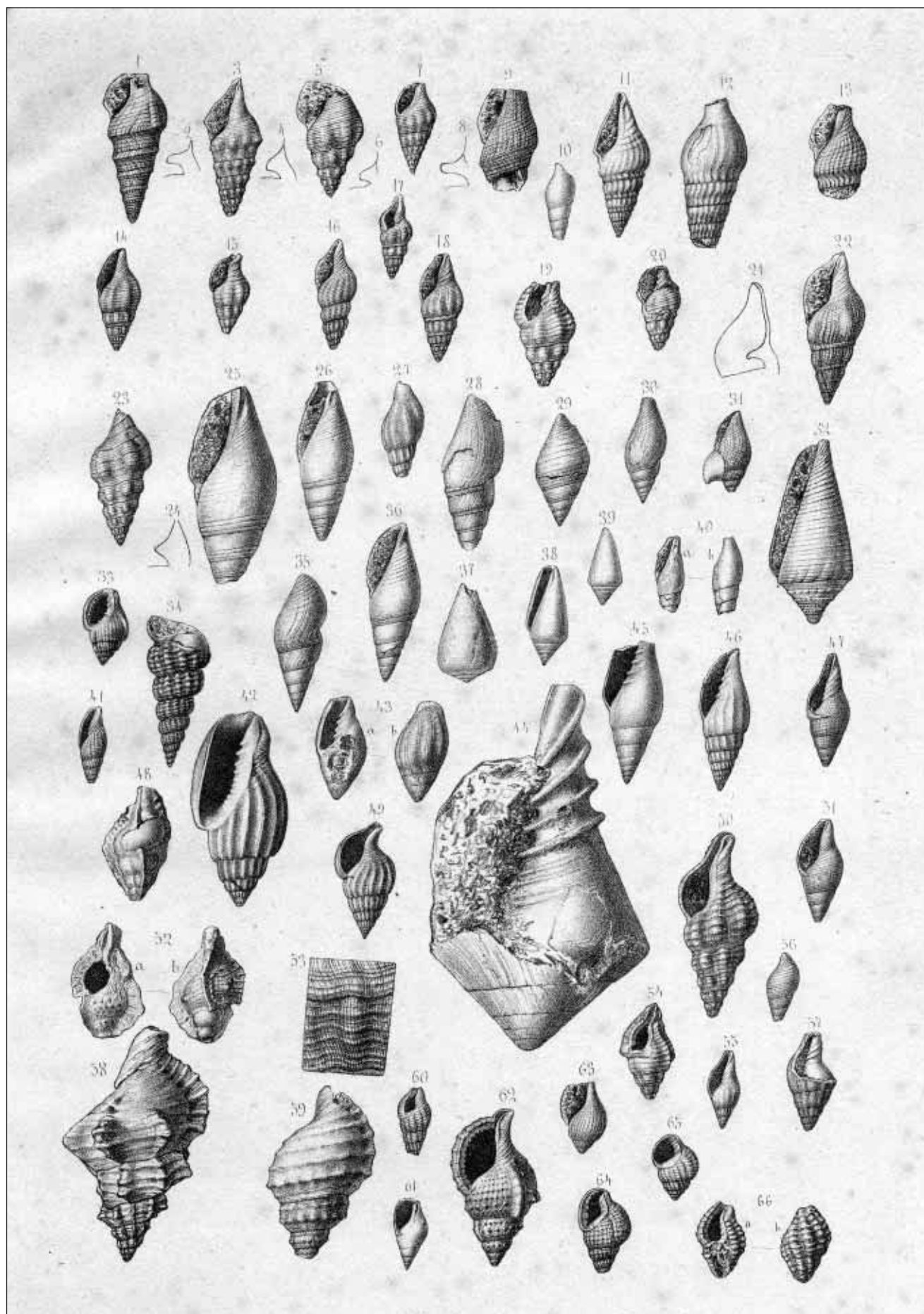
Sottogenere **Amblyacrum** Cossmann, 1889
R. (Amblyacrum) brugnonii (De Gregorio, 1880)
R. (Amblyacrum) extuborsonia (De Gregorio, 1880)
R. (Amblyacrum) populus (De Gregorio, 1880)

Famiglia **CLAVATILIDAE** Gray, 1853
Genere **Turricula** Schumacher, 1817
Sottogenere **Orthosurcula** Casey, 1904
T. (Orthosurcula) wagneri (De Gregorio, 1880)

Sottogenere **Catenotoma** Cossmann, 1900
T. (Catenotoma) catenata (Lamarck, 1804)

Sottogenere **Crenaturricula** Vokes, 1939
T. (Crenaturricula) prorotata (De Gregorio, 1880)
T. (Crenaturricula) cf. textiliosa (Deshayes, 1834)

Tavola 7 – 1-2. *Eopleurotoma todari* (De Gregorio); 3-4. *Eopleurotoma propeangeloti* (De Gregorio); 5-6. *Knefastia poligona* (Deshayes); 7. *Crassispira* (Tripia) cf. *margaritula* (Deshayes); 8-9. *Eopleurotoma hidrogeni* (De Gregorio); 10. *Pleurotoma* sp. = *P. gastaldi* De Gregorio, no Bellardi; 11. *Eopleurotoma* sp = *P. lyra* De Gregorio, no Deshayes; 12-13. *Eopleurotoma anelvera* (De Gregorio); 14. *Raphitoma* (*Raphitoma*) *quantula* (Deshayes); 15. *Mangelia tritonsimulans* (De Gregorio); 16. *Raphitoma* (*Raphitoma*) *carens* (De Gregorio); 17. *Borsonia* (*Cordieria*) *fera* De Gregorio; 18. *Raphitoma* (*Amblyacrum*) *extuborsonia* (De Gregorio); 19. *Borsonia* (*Cordieria*) *ombonii* De Gregorio; 20. *Borsonia* (*Cordieria*) *derelicta* De Gregorio; 21. *Turricula* (*Crenaturricula*) *prorotata* (De Gregorio); 22. *Nicolia solitaria* (De Gregorio); 23. *Turricula* (*Catenotoma*) *catenata* (Lamarck); 24-25. *Cryptoconus priscus* (Solander in Brander); 26. *Cryptoconus clavicularis* (Lamarck); 27. *Eopsephaea muricina* (Lamarck); 28. *Conorbis bistriatus* (Deshayes); 29. *Cryptoconus priscus* (Solander in Brander); 30-31. *Conorbis bistriatus* (Deshayes); 32. *Conus* (*Stephanoconus*) *peterlini* De Gregorio; 33. *Cancellaridae* sp.; 34. *Fusinus aciculatus* (Lamarck); 35-36. *Cryptoconus approximatus* (Deshayes); 37. *Conus* (*Lithoconus*) *oloformis* De Gregorio; 38. *Conus* (*Conilithes*) *asyli* De Gregorio; 39. *Conus* (*Conilithes*) *pusillaminis* De Gregorio; 40. indeterminata; 41. *Vexillum* (*Uromitra*) *nollisi* (De Gregorio); 42. *Lyria* (*Hapella*) *complectens* (De Gregorio); 43. *Mitreola virginpuella* (De Gregorio); 44. *Turbinella leymeriei* Mayer-Eymar; 45. *Mitra elongata* Lamarck; 46. *Mitra zigni* De Gregorio; 47. *Conomitra danconae* (De Gregorio); 48. *Pterynotus stoppani* (De Gregorio); 49. *Pseudoneptunea angusticostata* (Melleville); 50. *Streptochetus amarus* (De Gregorio); 51, 56. *Parvisipho nicolisi* (De Gregorio); 52. *Pterynotus stoppani* (De Gregorio); 53. *Clavellofusius ciuppi* (De Gregorio); 54. *Pterynotus parvulmicropterus* (De Gregorio); 55, 57. *Eopsephaea nexilina* (De Gregorio); 58. *Sassia rheana* (De Gregorio); 59. *Monocirsus ciofali* (De Gregorio); 60. *Coptochetus lojacani* (De Gregorio); 61. *Melanopsis hilarionis* (De Gregorio); 62. *Sassia gemmellari* (De Gregorio); 63. *Ficidae* sp.; 64. *Personella minae* (De Gregorio); 65. *Bonellitia evulsa* (Solander in Brander); 66. *Janopsis delphinus* (De Gregorio).



Famiglia **TURRIDAE** H. Adams & A. Adams, 1853
Sottofamiglia **TURRINAE** H. Adams & A. Adams, 1853
Genere **Gemmula** Weinkauff, 1876
G. crenulata (Lamarck, 1804)

Genere **Eopleurotoma** Cossmann, 1889
E. anelvera (De Gregorio, 1880)
E. bicatena (Lamarck, 1804)
E. biserialis (Vinassa de Regny, 1896)
E. calycanthus (De Gregorio, 1880)
E. hydrogeni (De Gregorio, 1880)
E. propeangeloti (De Gregorio, 1880)
E. sinuodulosa (De Gregorio, 1880)
E. todari (De Gregorio, 1880)
Eopleurotoma sp. (= *P. lyra* De Gregorio, 1880, no Desh.)

Genere **Epalxis** Cossmann, 1889
E. ventricosa (Lamarck, 1804)

Sottofamiglia **CRASSISPIRINAE** MacLean, 1971
Genere **Crassispira** Swainson, 1840
Sottogenere **Crassispira** Swainson, 1840
C. (Crassispira) thimum (De Gregorio, 1880)

Sottogenere **Tripia** De Gregorio, 1890
C. (Tripia) cf. margaritula (Deshayes, 1834)

Genere **Microdrillia** Casey, 1903
M. pusillina (De Gregorio, 1880)

Sottofamiglia **COCHLESPIRINAE** Powell, 1942
Genere **Knefastia** Dall, 1919
K. poligona (Deshayes, 1834)

Incerta sede

Pleurotoma (Brachistoma) eocenica De Gregorio, 1880
Pleurotoma gastaldi De Gregorio, 1880 (no Bellardi)

Superfamiglia **CANCELLARIOIDEA** Forbes & Hanley, 1851
Famiglia **CANCELLARIIDAE** Forbes & Hanley, 1851
Sottofamiglia **ADMETINAE** Troschel, 1865
Genere **Bonellitia** Josseume, 1887
B. evulsa (Solander in Brander, 1766)
B. striatula (Deshayes, 1835)

Clade **HETERBRANCHIA** Burmeister, 1837
Superfamiglia **ACTEONOIDEA** d'Orbigny, 1843
Famiglia **ACTEONIDAE** d'Orbigny, 1843
Sottofamiglia **LIOCARENINAE** Wenz, 1938
Genere **Liocarenus** Harris & Burrow, 1891
L. hilarionis (Bayan, 1870)

Superfamiglia **ARCHITECTONICOIDEA** Gray, 1850
Famiglia **ARCHITECTONICIDAE** Gray, 1850
Genere **Climacopoma** Fischer, 1885
C. patula (Lamarck, 1804)

Genere **Nipteraxis** Cossmann, 1915
N. marginata (Deshayes, 1832)

Genere **Stellaxis** Dall, 1892
S. bistrata (Deshayes, 1832)

Clade **CEPHALASPIDEA** P. Fischer, 1883
Superfamiglia **BULLOIDEA** Gray, 1827
Famiglia **BULLIDAE** Gray, 1827
Genere **Bulla** Linnaeus, 1758
B. spinellii Vinassa de Regny, 1896

Superfamiglia **PHILINOIDEA** Gray, 1850
Famiglia **Philinidae** Gray, 1850
Genere **Philine** Ascanius, 1772
Sottogenere **Megistostoma** Gabb, 1864
P. (Megistostoma) excavata (Deshayes, 1862)
P. (Megistostoma) meneghinii (Bayan, 1870)

Famiglia **CYLICHNIDAE** H. Adams & A. Adams, 1854
Genere **Scaphander** de Montfort, 1810
Sottogenere **Coeloscapa** Mac Neil, 1984
S. (Coeloscapa) conicus (Deshayes, 1824)
S. (Coeloscapa) fortisii (Brongniart, 1823)

Clade **APLYSIOMORPHA** Pelseneer, 1906
Superfamiglia **AKEROIDEA** Mazzarelli, 1891
Famiglia **AKERIDAE** Mazzarelli, 1891
Genere **Akera** Müller, 1776
A. cf. striatella (Lamarck, 1804) (Auctorum)

Gruppo informale **PULMONATA** Cuvier, 1814
Gruppo informale **BASOMMATOPHORA** Kerfestein, 1865
Superfamiglia **SIPHONARIOIDEA** Gray, 1827
Famiglia **SIPHONARIIDAE** Gray, 1827
Genere **Siphonaria** Sowerby, 1824
S. costaria (Deshayes, 1824)

Clade **STYLOMMATOPHORA** Schmidt, 1855
Sottoclade **ORTHURETHRA** Pilsbry, 1900
Gruppo informale **SIGMURETHRA** Pilsbry, 1900
Superfamiglia **CLAUSILIOIDEA** Gray, 1855
Famiglia **CLAUSILIIDAE** Gray, 1855
Sottofamiglia **ALOPINAE** Wagner, 1913
Genere **Disjunctaria** Boettger, 1877
D. indifferens (Sandberger, 1872)

Superfamiglia **HELICOIDEA** Rafinesque, 1815
Famiglia **CAMAENIDAE** Pilsbry, 1895
Sottofamiglia **CAMAENINAE** Pilsbry, 1895
Genere **Dentellocaracolus** Oppenheim, 1890
Sottogenere **Dentellocaracolus** Oppenheim, 1890
D. (Dentellocaracolus) damnatus (Brongniart, 1823)
D. (Dentellocaracolus) modestiusculus (De Gregorio, 1880)

Sottogenere **Prothelidomus** Oppenheim, 1890
D. (Prothelidomus) acrochordon (Oppenheim, 1890)
D. (Prothelidomus) moduloides (Vinassa de Regny, 1896)
D. (Prothelidomus) turbicinus (De Gregorio, 1880)

CONCLUSIONI

È stata presentata la lista aggiornata dei gasteropodi fossili segnalati in letteratura per la località di San Giovanni Ilarione. Questo è il primo contributo di una serie di lavori, che porteranno alla revisione ed illustrazione dei molluschi di questa località. Le specie considerate valide in questo contributo sono 318 e, sebbene il numero sia considerevole, è in realtà ancora inferiore alla effettiva ricchezza presente in questo orizzonte faunistico.

RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo il dott. Roberto Ghiotto e la dott.ssa Viviana Frisone, rispettivamente Direttore e Conservatrice del Museo Civico “G. Zannato” di Montecchio Maggiore (Vicenza); il sig. Dario Savi e la dott.ssa Bernardetta Pallozzi, rispettivamente presidente della Commissione del Museo Paleontologico “Dott. Domenico Dal Lago” di Valdagno e Conservatrice dell’istituzione museale, per aver messo a disposizione per lo studio gli esemplari conservati presso i due musei. Ringraziamo il prof. Paolo Mietto, del Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica dell’Università di Padova, per la lettura critica del manoscritto ed i preziosi consigli; il dott. Jean-Michel

Pacaud del Muséum National d’Histoire Naturelle di Parigi, per il supporto bibliografico e la lettura critica della lista tassonomica; il sig. Antonio De Angeli, per l’incoraggiamento e l’aiuto nella stesura del lavoro ed il sig. Virgilio Liverani per le informazioni e la più recente bibliografia relativa agli *Stromboidea*. Un vivo ringraziamento va anche ai collaboratori dell’associazione Amici Museo “G. Zannato” per il recupero e la preparazione dei materiali, ora conservati presso il museo ed agli amici Bernard Pattedoie, Laurent Belliard, Maurice Guillon e Mickaël Dion, per averci messo a disposizione bibliografia ed esemplari dell’Eocene parigino, indispensabili per lo studio di alcune specie.

BIBLIOGRAFIA

- ABATE A., BAGLIONI A.R., BIMBATTI C., PICCOLI G. (1988) - Rassegna di Molluschi marini bentonici e neotonici del Cenozoico triveneto. *Memorie di Scienze Geologiche*, Padova, 40: 135-171.
- BAGLIONI MAVROS A.R. (1990) - Molluschi marini poco frequenti del Cenozoico veneto, trentino, friulano e giuliano. *Memorie di Scienze Geologiche*, Padova, 42: 227-269.
- BANDEL K. (2007) - Abut the larval shell of the *Stromboidea*, connected to a review of the classification and phylogeny of the *Strombiforma* (Caenogastropoda). *Freiberger Forschungshefte*, Freiberg, 524 (15) : 97-206.
- BAYAN F. (1870) - Sur les terrains tertiaires de la Vénétie. *Bulletin de la Société Géologique de France*, Paris, (2) 27: 444-486.
- BAYAN F. (1870) - Études faites dans la Collection de l’École des Mines sur des fossiles nouveaux ou mal connus, premier fascicule. Mollusques Tertiaires. F. Savy, Paris, 81 pp.
- BAYAN F. (1873) - Études faites dans la Collection de l’École des Mines sur les fossiles nouveaux ou mal connus, deuxième fascicule. Notes sur quelques fossiles Tertiaires. F. Savy, Paris, 90-136.
- BOSATTA G., FERRERO M., PICCOLI G. (1973) - Il genere *Terebellum* e la sua diffusione nel Paleogene del triveneto. *Atti e Memorie dell’Accademia Patavina di Scienze Lettere ed Arti, Classe di Scienze Matematiche e Naturali*, Padova, 85: 187-208.
- BOUCHET P., ROCROI J.P. (1992) - Supraspecific names of Molluscs: a quantitative review. *Malacologia*, Haddonfield, 34 (1-2): 75-86.
- BRIGANTINI T. (1895) - Cypreidi, naticidi e olividi (Gasteropodi) del Cenozoico nell’Italia nordorientale. *Memorie di Scienze Geologiche*, Padova, 37: 407-422.
- BRONGNIART A. (1823) - Mémoire sur les terrains de sediment superieur calcaréo- trappéens du vicentin. Levrault, Paris, X + 86 pp.
- COSSMANN M. (1888) - Catalogue illustré de coquilles fossiles de l’Eocene des environs de Paris. (3 fasc.) *Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique*, Bruxelles, 23: 3-328.
- COSSMANN M. (1889) - Catalogue illustré de coquilles fossiles de l’Eocene des environs de Paris. (4 fasc.) *Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique*, Bruxelles, 24: 3-385.
- COSSMANN M., PISSARRO G. (1907-1913) - Iconographie complète des coquilles fossiles de l’Eocene des environs de Paris. Tome 2, Scaphopodes, Gastropodes, Brachiopodes et Supplement. Hermann, Paris.
- DAINELLI G. (1905) - La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia, 2 parte. *Palaeontographia Italica*, Pisa, 11: 135-226.
- DAINELLI G. (1915) - L’Eocene Friulano – Monografia geologica e paleontologica. *Editrici le “ Le Memorie Geografiche”*, Firenze, pp. 1-721.
- DAL LAGO D. (1879) - *Ricerche dei territori terziari del vicentino per nuovi orizzonti paleontologici per Hebert & Munier-Chalmas*. Nazionale di G. Longo, Valdagno, 23 pp.
- DE GREGORIO A. (1880) - *Fauna di S.Giovanni Ilarione*. P. Montaina e C., Palermo, XXVIII + 106 pp.
- DE GREGORIO A. (1894) - Description des faunes tertiaires de la Vénétie, Monographie des fossiles éocéniques (Etages Parisien) de Mont Postale. *Annales de Géologie et Paléontologie*, Palermo, 14 : 1-55.
- DESHAYES G.P. (1824 -1837) - Description des coquilles fossiles des environs de Paris. Tome II, Mollusques. Levrault, Paris, 1824: 1-80, tav. 1-8; 1825: 81-162, tav. 9-19; 1832: 163-290, tav. 20-40; 1833: 291-429, tav. 41-61; 1834: 430-494, tav. 62-78; 1835: 495-780, tav. 79-106; 1837, Tables de tome I e II: 781-814.
- DESHAYES G.P. (1861-1865) - Description des Animaux sans vertèbres découvertes dans le bassin de Paris. Tome II et III, Mollusques Céphalés et Mollusques Céphalopodes. Baillière, Paris, 1861: 1-432, tav. 1-26; 1862: 433-640, tav. 27-39; 1863: 641-920, tav. 40-62; 1864: 1-200, tav. 63-85; 1865: 201-668, tav. 86-107.
- DOLIN C., DOLIN L. (1983) - Revision des *Triviacea* et *Cypreacea* (Mollusca - Prosobranchiata) eocenes recoltés dans les localités de Gan (Tuilerie et Acot) et Bosdarros (Pyrenées atlantique, France). *Mededelingen van de Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie*, Leiden, 20(1): 5-48.
- DOLIN L., LEDON D. (2002) - Nouveaux taxons et discussion de la systématique des genres correspondants d’*Ovulidae* (Mollusca, Caenogastropoda) de l’Eocene inférieur da Gan (France). *Geodiversitas*, Paris, 24 (2): 329-347.
- DOLIN L., LOZOUET P. (2004) - Nouvelles espèces de Gastéropodes (Mollusca: Gastropoda) de l’Oligocène et du Miocène inférieure de l’Aquitaine (Sud-Ouest de la France). Partie 3. *Cypreidae* et *Ovulidae*. *Cossmanniana*, Leiden, 4: 1-164.
- FABIANI R. (1915) - Il Paleogene del Veneto. *Memorie dell’Istituto Geologico della R.Università di Padova*, Padova, 3: I-XII, 1-336.
- FERRERO M., PICCOLI G. (1970) - L’evoluzione del genere *Conus* nel terziario veneto. *Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell’Università di Padova*, Padova, 27: 1-34.
- FERRERO M. (1971) - Il genere *Cryptoconus* nel Paleogene veneto. *Atti e Memorie dell’Accademia Patavina di Scienze Lettere ed Arti, Classe di Scienze Matematiche e Naturali*, Padova, 83: 10-29.
- FUCHS T. (1869) - Die conchylienfauna der Eocaenbildungen von Kalinowka im Gouvernement Cherson im Südlichen Russland. *Buchdruckerei der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften*, St. Petersburg, 9 (12): 1-29.
- HEBERT F. (1866) - Note sur le terrain nummulitique de l’Italie septentrionale et des Alpes, e sur l’oligocène d’Allemagne. *Bulletin de la Société Géologique de France*, Paris, 23 (2): 126-124.
- JUNG P. (1974) - A revision of the Family *Seraphsidae* (Gastropoda: Strombacea). *Palaeontographica Americana*, Ithaca, 8 (47): 1-72, fig. 1-27.
- KABAT A.R. (1991) - The classification of the *Naticidae* (Mollusca: Gastropoda). Review and Analysis of the Supraspecific Taxa. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*. Cambridge, 152 (7): 417-449.
- LAMARCK J.B. (1802-1809) - Memoires sur les fossiles des environs de Paris, comprenant la détermination des espèces qui appartiennent aux animaux marins sans vertèbres, et dont la plupart sont figurés dans la collection des vélins du Muséum. *Annales du Muséum National d’Histoire Naturelle*, Paris, 1802 (1): 299-312, 383-391, 474-478; 1803 (2): 57-64, 163-169, 217-227, 315-321, 385-391; 1804a (3): 163-170, 266-274, 343-352, 436,441; 1804b (4): 46-55,105-115,212-222, 289-298, 429-436; 1804c (5): 28-36, 91-98,

- 179-188, 237-245, 349-357; 1805 (6): 117-126, 214-228, tav. 1-4, 337-345, 407-415; 1806a (7): 53-62, 130-139, 231-244, tav. 5-7, 419-430; 1806b (8): 77-79, 156-166, 347-355, 383-388, 461-469, tav. 8-14; 1807 (9): 236-240, 399-401, tav. 15-20; 1808 (12): 456-459, tav. 21-24; 1809 (14): 374-375, tav. 25-28.
- LE RENARD J., PACAUD J.M. (1995) - Révision des mollusques paléogènes du Bassin de Paris. II - Liste des références primaires des espèces. *Cossmanniana*, Cambridge, 3 (3): 65-132.
- LEYMERIE A. (1844) - Mémoire sur le terrain à nummulites des Corbières et de la Montagne Noire. *Mémoires de la Société Géologique de France*, Paris, (2) 1: 337-373.
- MAC NEIL F.S., DOCKERY D.T. III (1984) - Lower Oligocene *Gastropoda*, *Scaphopoda*, and *Cephalopoda* of the Vicksburg group in Mississippi. *Mississippi Department of Natural Resources Bureau of Geology*, Jackson, 124: 1-415.
- MALARODA R. (1954) - Il Luteziano di Monte Postale (Lessini medi). *Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*, Padova, 19: 1-107.
- MARASCHINI P. (1824) - Sulle formazioni delle rocce del vicentino, saggio geologico. Padova. Tipografia della Minerva, 230 pp.
- MAYER C. (1870) - Description de Coquilles fossiles de terrain tertiaires inférieurs. (suite). *Journal de Conchyliologie*, Paris, 18: 323-338.
- MAYER EYMAR K. (1888) - Douze espèces nouvelles du londonien inférieur de Monte Postale (Vicentin). *Bulletin de la Société Belge de Géologie de Paléontologie et d'Hydrologie*, Bruxelles, 2: 197-203.
- MELLEVILLE M. (1843) - Mémoire sur les Sables tertiaires inférieurs du bassin de Paris, avec la description de 78 espèces de coquilles fossiles inédites de ce terrain. *Annales de Sciences Géologiques*, Paris, 2: 1-29, 77-120.
- MELLINI A. (1989) - Il gruppo del *Velates perversus* (Gmelin J.F. 1798 = *schmidelianus* Chemnitz J.H. 1786). *Archeogastropoda - Neritidae*. Dati, repertorio bibliografico, quadro della distribuzione. *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, Verona, 16: 407-439.
- MELLINI A., QUAGGIOTTO E. (1988) - Chiampo (C. Albanello): alcuni molluschi poco noti dell'Orizzonte di S. Giovanni Ilarione ex coll. T. Lucchese. *La Lessinea - Ieri - Oggi - Domani*, Verona, 11: 57-74.
- MELLINI A., QUAGGIOTTO E. (1992) - I molluschi fossili di San Giovanni Ilarione un patrimonio misconosciuto della paleontologia. *La Lessinea - Ieri - Oggi - Domani*, Verona, 15: 77-90.
- MERLE D., PACAUD J.M. (2004) - New species of *Eocithara* Fischer, 1883 (*Mollusca*, *Gastropoda*, *Harpidae*) from the Early Paleocene with phylogenetic analysis of the *Harpidae*. *Biodiversitas*, Paris, 26 (1): 61-87.
- MIETTO P. (1975) - La collezione paleontologica "Dal Lago" e le località fossilifere di Grola e Rivagra nell'Eocene vicentino. *Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*, Padova, 31: 1-27.
- MOLON F. (1882) - I Colli Berici del Vicentino. *Sunto Geologico. Bollettino Società Geologica Italiana*, Roma, 1: 47-79.
- OPPENHEIM P. (1890) - Die Land- und Süßwasserschnecken der vicentiner Eocänbildungen. *Denkschriften der Mathematisch - Naturwissenschaftlichen Classe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften*, Wien, 57: 1-38.
- OPPENHEIM P. (1894) - Die eocäne Fauna des M. Pulli bei Valdagno im Vicentino. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, Berlin, 46 (2): 309-445.
- OPPENHEIM P. (1895) - Neue Binnenschnecken aus dem Vicentiner Eocän. *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft*, Berlin, 47: 57-193.
- OPPENHEIM P. (1896) - Die Eocäenfauna des Monte Postale bei Bolca in Veronischen. *Palaeontographica*, Stuttgart, 43: 125-221.
- OPPENHEIM P. (1901a) - Über einige alttertiäre Faunen der Österreichisch-Ungarischen Monarchie. *Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients*, Wien, 13 (3-4): 141-277.
- OPPENHEIM P. (1901b) - Die Priabonaschichten und ihre Fauna. *Palaeontographica*, Stuttgart, 47: 1-348.
- OPPENHEIM P. (1906) - Zur Kenntnis altertertiärer Faunen in Ägypten. 2. Lieferung: der Bivalven zweiter Teil, Gastropoda und Cephalopoda. *Palaeontographica*, Stuttgart, 30 (3): 165-348.
- D'ORBIGNY A. (1850) - Prodrome de paléontologie stratigraphique universelle des animaux mollusques et rayonnés. Faisant suite au cours élémentaire de paléontologie et de géologie stratigraphique. II. Masson, Paris, pp. 427.
- PACAUD J.M., LE RENARD J. (1996) - Révision des mollusques paléogènes du Bassin de Paris. IV - Liste systématique actualisée. *Cossmanniana*, Leiden, (1995), 3 (4): 151-187.
- PACAUD J.M. (2007) - Nouveautés nomenclaturales et taxinomiques introduites par Alcide d'Orbigny dans le Prodrome (1850, 1852) pour les espèces du Paléocène et de l'Eocène. *Geodiversitas*, Paris, 29 (1): 17-85.
- PACAUD J.M. (2008) - *Terebellomimus quaggiottoi* n. Gen., n. Sp. (*Mollusca*, *Gastropoda*, *Littorinimorpha*, *Rostellariidae*) du Lutétien inférieur (Éocène moyen) du Vicentin (Italie). *Geodiversitas*, Paris, 30 (4): 721-729.
- RAUFF H. (1884) - Über die gegenseitigen Altersverhältnisse der mittleren Eocänschichten von Monte Postale, von Roncà und von San Giovanni Ilarione im Vicentinischen Tertiärgelände. *Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft in Bonn*, Bonn, pp. 80-85.
- RAUFF H. (1885) - Einige neue Gastropoden-Arten aus dem vicentinischen Tertiär (mittleres Eocän) von Roncà und von Monte Postale. *Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft in Bonn*, Bonn, pp. 28-31.
- ROUALT A. (1850) - Description des fossiles du terrain éocène des environs de Pau. *Mémoires de la Société Géologique de France*, Paris, (2), 2 (7): 457-502.
- RUMI R., FERRERO M., PICCOLI G. (1973) - Le turritelles del terziario veneto. *Atti e Memorie dell'Accademia Patavina di Scienze Lettere ed Arti, Classe di Scienze Matematiche e Naturali*, Padova, 85: 225-248.
- SANDBERGER F. (1870-1875) - Die Land und Süßwasserconchylien der Vorwelt. Kreidels, Wiesbaden, pp. 1-1000.
- SNAYDER M.A. (2003) - Catalogue of the marine gastropod family *Fasciolaridae*. *Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, Philadelphia, Special Publication, 21: 1-431.
- SOLANDER D.C. (1766) - In: BRANDER: Fossilia Hantoniensia (Hampshire Fossils) collecta, et in Museo Britanno deposita, a Gustavo Brander. London, III-VI: 1-43.
- SUESS E. (1868) - Über die Gliederung des vicentinischen Tertiärgeländes. *Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe*, Wien, 58: 265-282.
- TURCO A.M. (1973) - Tendenze evolutive negli archeogastropodi cenozoici delle venezie. *Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*, Padova, 28: 1-38.
- TURCO STELLA A.M. (1976) - Distribuzione stratigrafica e relazioni filogenetiche nei ceritidi dell'Eocene inferiore e medio dell'Italia nord-orientale. *Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*, Padova, 30: 1-26.
- VINASSA DE REGNY P.E. (1895) - Prospetto della fauna del Monte Postale e di San Giovanni Ilarione. *Processi Verbal della Società Toscana di Scienze Naturali*, Pisa, (1): 3-8.
- VINASSA DE REGNY P.E. (1896) - Synopsis dei molluschi terziari delle Alpi Venete - Parte prima: Strati con *Velates Schmideliana*. I Monte Postale, 2 San Giovanni Ilarione. *Palaeontographia Italica*, Pisa, vol. 1 (1895): 211-275.
- ZITTEL K.A. (1862) - Die oberen Nummulitenformation in Ungarn. *Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe*, Wien, 46 (1): 353-395.