

ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑ.— Συμβολή εἰς τὴν γνῶσιν τῶν Τρηματοφόρων τοῦ Νεογενοῦς τῆς Αἰγίνης. (Πρόδρομος ἀνακοινώσεως), ὑπὸ Βιργινίας Λαγγούση-Σιδέρη\*. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ κ. Μαξ. Κ. Μητσοπούλου.

Ὁ καθηγητὴς κ. Μάξιμος Κ. Μητσόπουλος, συνεχίζων τὰς μελέτας αὐτοῦ ἐπὶ τῶν νεογενῶν σχηματισμῶν τῶν ἐλληνικῶν χωρῶν, ἀνεῦρεν εἰς τὴν Β.Α. παρακτίαν ζώνην τῆς Αἰγίνης πλουσιωτάτην πλειοκαινικὴν παλαιοπανίδα. Τὸν Αὐγούστον τοῦ 1960 μοὶ ἀνέθεσε τὴν μελέτην τῶν ἐντὸς τῶν ἀποθέσεων τούτων ἐν ἀφθονίᾳ ἀπαντῶντων Τρηματοφόρων.

Ἡ ἐπεξεργασία τοῦ ὕλικου καὶ ὁ προσδιορισμὸς τῶν εἰδῶν ἐγένετο εἰς τὸ Ἰνστιτοῦτον τῆς Παλαιοντολογίας καὶ τῆς Ἱστορικῆς Γεωλογίας τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Μονάχου.

Ἡ ἀνευρεθεῖσα μικροπανὴ Τρηματοφόρων προέρχεται ἐξ ὕλικου, τὸ ὁποῖον συνελέξαμεν εἰς τὴν πλουσίαν εἰς ἀπολιθώματα περιοχὴν τῆς Ἁγίας Μαρίνης. Εἰς τὸ Β.Α. τμήμα τῆς Αἰγίνης καὶ συγκεκριμένως βορείως τοῦ ὄρμου τῆς Ἁγίας Μαρίνης, ἀπαντᾷ μία πλουσία εἰς νεογενῆ ἀπολιθώματα ζώνη, συνολικοῦ μήκους 200 περίπου μέτρων. Τὸ φαινόμενον πλάτος τῆς ζώνης ταύτης κυμαίνεται μεταξὺ 5—10 μέτρων, τὸ δὲ πᾶχος αὐτῆς κυμαίνεται μεταξὺ 1—4 μέτρων. Τὰ στρώματα ταῦτα ἀποτελοῦνται κυρίως ἐκ μαργῶν, τόφφων, προϊόντων ἀποσαθρώσεως ἠφαισιτιτῶν κ.τ.λ. Εἶναι κυρίως πλούσια εἰς Ἐχίνους, Ἐλασματοβράγχια, Γαστερόποδα καὶ Βραχιονόποδα. Περὶ τὸ μέσον τῆς παρακτίου ταύτης ζώνης ἢ ἐκ τῶν Τρηματοφόρων μικροπανὴς ἐμφανίζεται ἐξαιρετικῶς πλουσία εἰς ἄτομα καὶ εἰς εἶδη. Κατωτέρω παραθέτομεν τὸν κατάλογον τῶν ὑφ' ἡμῶν προσδιορισθέντων Τρηματοφόρων. Ἐξ αὐτοῦ καταφαίνεται, ὅτι εἰς τὴν σύστασιν τῆς μικροπανίδος ταύτης συμμετέχουν 138 εἶδη καὶ ὑποεἶδη ἀνήκοντα εἰς 49 γένη.

1. *Spiroplectammia sagittula* (DEFRANCE)

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.

2. *Textularia abbreviata* D' ORBIGNY

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος.

3. *T. articulata* D' ORBIGNY

Μειόκαινον: Ζάκυνθος, Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ζάκυνθος.

4. *T. dumasii* CHRISTODOULOU

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

5. *T. hillebrandti* CHRISTODOULOU

\* VIR. LAGCOUSSIS-SIDERIS, Addition to the knowledge of the Foraminifera of the Neogene of Aegina.

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος.

6. *T. lateralis* LALICKER.

7. *T. cf. lateralis* LALICKER.

8. *T. marinosi marinosi* CHRISTODOULOU

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

9. *T. cf. pala* CZJZEK.

10. *T. pseudotrochus* CUSHMAN.

11. *T. schencki* CUSHMAN & VALENTINE

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος.

12. *Textularia* sp. 1.

13. *Textularia* sp. 2.

14. *T. sphaerica* (SCHRODT)

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

15. *T. stricta* CUSHMAN.

16. *T. cf. ultima-inflata* DORSEY.

17. *Dorothia gibbosa* (D' ORBIGNY)

Πλειόκαινον: Ήλις, Καλάμαι, Όλυμπία, Πύλος, Κάρπαθος.

18. *Karreriella bradyi* (CUSHMAN)

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Κέρκυρα.

19. *Martinotiella communis* (D' ORBIGNY)

Μειόκαινον: Ζάκυνθος, Κρήτη. Πλειόκαινον: Άττική, Ζάκυνθος, Κέρκυρα, Κάρπαθος.

20. *Pyrgo* sp.

21. *Quinqueloculina akneriana* D' ORBIGNY.

22. *Q. laevigata* D' ORBIGNY

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

23. *Q. roeyana* D' ORBIGNY

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

24. *Q. cf. pygmaea* REUSS.

25. *Quinqueloculina* sp. 1.

26. *Quinqueloculina* sp. 2.

27. *Q. vulgaris* D' ORBIGNY

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Ρόδος.

28. *Spiroloculina* sp.

29. *Triloculina gibba* D' ORBIGNY.

30. *T. oblonga* (MONTAGU)  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Ήλις, Ρόδος.
31. *Lagena acuticosta* REUSS  
Μειόκαινον: Ζάκυνθος. Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
32. *L. ebensbergeri* CHRISTODOULOU  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
33. *L. hexagona* (WILLIAMSON)  
Μειόκαινον: Κρήτη. Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Κέρκυρα, Πύλος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.
34. *L. hispida* REUSS  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
35. *L. hystrix* REUSS.
36. *L. laevis* (MONTAGU).
37. *L. cf. striata haidingeri* (CZJZEK).
38. *L. williamsoni* (ALCOCK).
39. *Lagenonodosaria cf. spinicosta* (D'ORBIGNY).
40. *Nodosaria badenensis* (D'ORBIGNY).
41. *N. cf. longicauda imperfecte - costata* SILVESTRI.
42. *N. scalaris elongata* SILVESTRI.
43. *Robulus orbicularis* (D'ORBIGNY)  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
44. *R. tangens* LE ROY  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
45. *R. vortex* (FICHTEL & MOLL)  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
46. *Globulina gibba* D'ORBIGNY  
Πλειόκαινον: Καλάμαι, Κάρπαθος, Πύλος, Ρόδος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.
47. *G. inaequalis* (REUSS)  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
48. *G. landesi* (HANNA G. D. & HANNA M. A.).
49. *Globulina* sp.
50. *Guttulina austriaca* D'ORBIGNY.
51. *G. orientalis* CUSHMAN & OZAWA  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
52. *G. problema* D'ORBIGNY

- Πλειόκαινον: Καλάμαι, Κάρπαθος, Πύλος, Ρόδος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.
53. *Bolivina* cf. *acerosa* CUSHMAN  
Μειόκαινον: Ζάκυνθος. Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Κέρκυρα.
54. *B. antiqua* D'ORBIGNY  
Μειόκαινον: Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος, Καλάμαι, Κέρκυρα.
55. *B. catanensis* SEGUENZA  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Ὀλυμπία.
56. *B. plicatella* CUSHMAN  
Μειόκαινον: Ζάκυνθος. Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
57. *B. rhombica* PETRI  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
58. *B. robusta* BRADY.
59. *B. mizorouloua* n.sp.
60. *Bolivina* sp.
61. *B. spatulata* (WILLIAMSON)  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
62. *Loxostomum* sp.
63. *Bulimina elongata* D'ORBIGNY  
Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος, Ρόδος.
64. *B. elongata laffa* CUSHMAN & PARKER  
Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Κάρπαθος.
65. *Bulimina elongata tenera* REUSS  
Πλειόκαινον: Καλάμαι, Κάρπαθος.
66. *Bulimina* sp.
67. *Buliminella multicamera* CUSHMAN & PARKER.
68. *Entosolenia marginata* (WALKER & BOYS)  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
69. *E. orbignyana* (SEGUENZA).
70. *Neobulimina* sp.
71. *Virgulina schreibersiana* CZJZEK  
Μειόκαινον: Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κρήτη, Ὀλυμπία. Ἀρτίγονον: Δῆλος.
72. *Virgulina* sp.
73. *V. squamosa* D'ORBIGNY.
74. *Reussella* sp.

75. *R. cf. spinulosa laevigata* CUSHMAN  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος.
76. *Sphaeroidina bulloides* D'ORBIGNY  
Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Πύλος, Ρόδος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.
77. *Angulogerina cf. colombiana* REDMOND.
78. *Hopkinsina bononiensis bononiensis* (FORNASINI)  
Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος.
79. *H. bononiensis compressa* (CUSHMAN)  
Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος.
80. *Trifarina bradyi* CUSHMAN  
Μειόκαινον: Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Πύλος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.
81. *Uvigerina auberiana attenuata* CUSHMAN & RENZ  
Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος.
82. *U. peregrina* CUSHMAN  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Κέρκυρα.
83. *U. pygmaea* D'ORBIGNY  
Μειόκαινον: Ζάκυνθος, Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος, Πύλος, Ρόδος.
84. *U. juncea* CUSHMAN & TODD.
85. *U. subperegrina* CUSHMAN & KLEINPELL  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος.
86. *Cassidulina crassa* D'ORBIGNY  
Πλειόκαινον: Καλάμαι, Κάρπαθος.
87. *C. laevigata* D'ORBIGNY  
Μειόκαινον: Ζάκυνθος. Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Πύλος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.
88. *C. laevigata carrinata* CUSHMAN  
Πλειόκαινον: Καλάμαι, Ὀλυμπία.
89. *Nonion affine* (REUSS)  
Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος.
90. *N. boueanum* (D'ORBIGNY)  
Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Ὀλυμπία, Πύλος, Ρόδος.
91. *N. soldanii* (D'ORBIGNY)

Μειόκαινον: Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ἡλις, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Πύλος, Ρόδος.

92. *Nonionella graciosa* TEN DAM & REINHOLD.

93. *N.* cf. *japonica* (ASANO).

94. *Pullenia bulloides* (D'ORBIGNY)

Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Πύλος.

95. *P. quadriloba* (REUSS)

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος.

96. *P. quinqueloba* (REUSS)

Μειόκαινον: Ζάκυνθος. Πλειόκαινον: Ζάκυνθος, Κάρπαθος.

97. *Amphistegina lessonii conoides* KLEINPELL.

98. *Asterigerina pettersi* REDMOND.

99. *A. rhodiensis* TERQUEM

Πλειόκαινον: Ρόδος.

100. *Anomalina badenensis* D'ORBIGNY.

101. *A. balthica* (SCHROETER)

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

102. *Anomalina* sp.

103. *Cibicides austriacus* (D'ORBIGNY)

Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Κάρπαθος, Πύλος, Ρόδος.

104. *C. lobatulus* (WALKER & JACOB)

Μειόκαινον: Ζάκυνθος, Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Κρήτη, Πύλος, Ρόδος.

105. *C. peelensis* TEN DAM & REINHOLD

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

106. *C. productus* (TERQUEM) emend. LE CALVEZ

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

107. *C. refulgens* MONTFORT

Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος, Πύλος.

108. *Cibicides* sp.

109. *C. ungerianus* (D'ORBIGNY)

Μειόκαινον: Ζάκυνθος. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ζάκυνθος, Κάρπαθος, Κέρκυρα.

110. *Dyocibicides* cf. *biserialis* CUSHMAN & VALENTINE.

111. *Cancriis auriculus* (FICHTEL & MOLL)

Μειόκαινον: Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ζάκυνθος, Καλάμαι, Κάρπαθος, Πύλος.

112. *Discorbis globularis* (D'ORBIGNY)

Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Κάρπαθος, Ρόδος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.

113. *D. cf. nipponica* HUSEZIMA & MARUHASI.

114. *D. cf. obtusus* (D'ORBIGNY)

Πλειόκαινον: Ἀττική, Κάρπαθος, Πύλος.

115. *D. orbicularis* (TERQUEM).

116. *Discorbis* sp.

117. *Eponides berthelotianus subornatus* (CUSHMAN).

118. *E. repandus* (FICHTEL & MOLL)

Πλειόκαινον: Ἀττική, Ἡλις, Κάρπαθος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.

119. *E. umbonatus* (REUSS)

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Ὀλυμπία.

120. *Gyroidina girardana* (REUSS).

121. *G. soldanii* (D'ORBIGNY).

122. *Gyroidinoides soldanii* (D'ORBIGNY).

Μειόκαινον: Ζάκυνθος. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ἡλις, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Πύλος.

123. *Elphidium aculeatum* (D'ORBIGNY)

Πλειόκαινον: Ἀττική, Καλάμαι, Κάρπαθος, Πύλος, Ρόδος.

124. *E. alvarezianum* (D'ORBIGNY).

125. *E. crispum* (LINNE)

Μειόκαινον: Ζάκυνθος, Κεφαλληνία, Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ζάκυνθος, Ἡλις, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Κρήτη, Ὀλυμπία, Πύλος, Ρόδος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.

126. *E. owenianum* (D'ORBIGNY)

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

127. *Globigerina bulloides* D'ORBIGNY

Μειόκαινον: Ζάκυνθος, Κεφαλληνία, Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ζάκυνθος, Ἡλις, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Κρήτη, Ὀλυμπία, Πύλος, Ρόδος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.

128. *G. concinna* REUSS

Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος.

129. *G. inflata* D'ORBIGNY

Πλειόκαινον: Κάρπαθος.

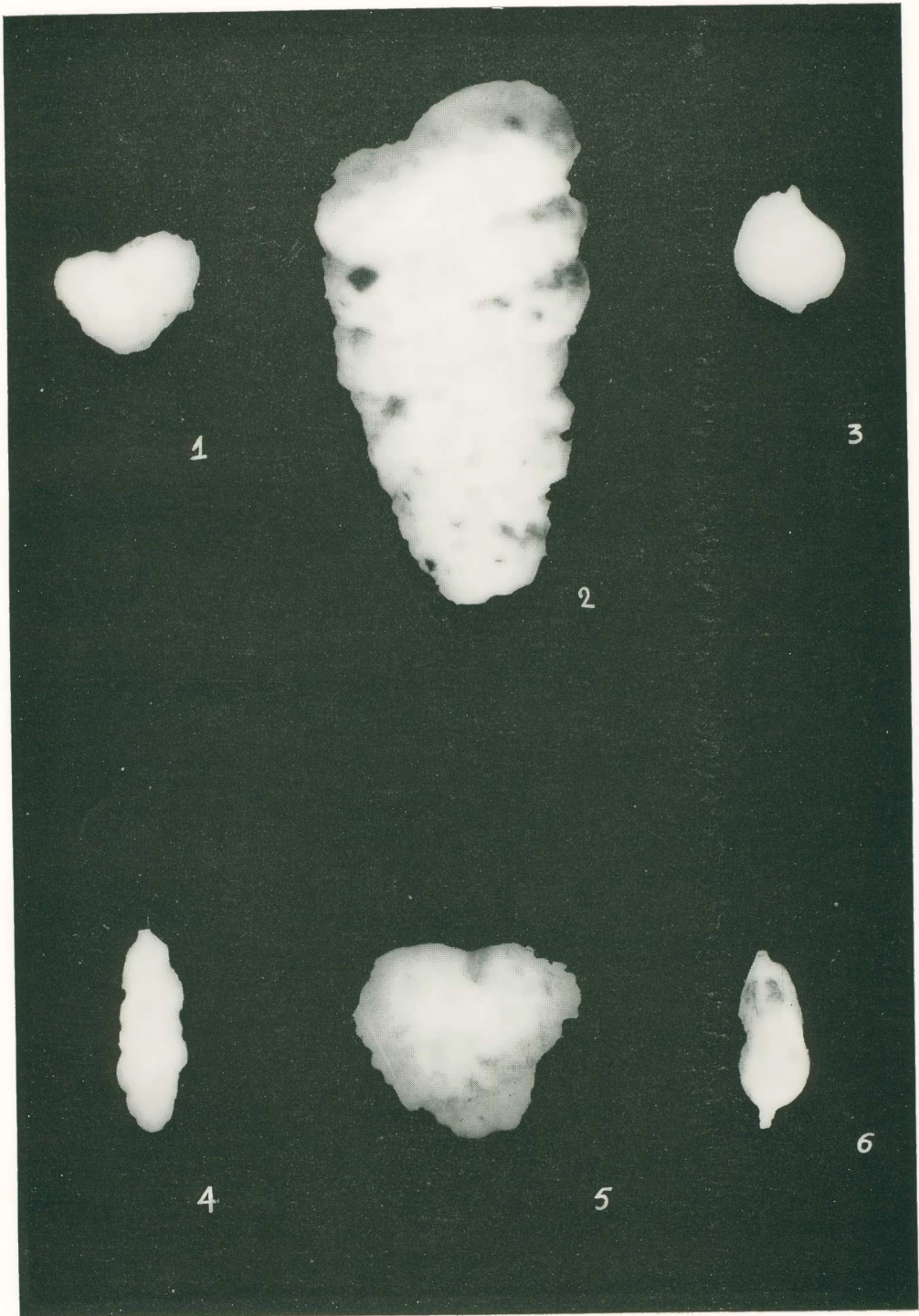
130. *G. trilocularis* D'ORBIGNY.  
 131. *Orbulina universa* D'ORBIGNY  
 Μειόκαινον: Ζάκυνθος, Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ἡλεις, Ζάκυνθος, Καλάμαι, Κάρπαθος, Κέρκυρα, Κρήτη, Ὀλυμπία, Πύλος, Ρόδος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.  
 132. *Orthomorphina proxima* (SILVESTRI)  
 Πλειόκαινον: Κάρπαθος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.  
 133. *O. proxima semicosta* CHRISTODOULOU  
 Πλειόκαινον: Κάρπαθος.  
 134. *Sphaerogypsina globulus* (REUSS)  
 Πλειόκαινον: Κάρπαθος, Πύλος.  
 135. *Ammonia beccarii* (LINNE)  
 Μειόκαινον: Κρήτη. Πλειόκαινον: Ἀττική, Ζάκυνθος, Ἡλεις, Κέρκυρα, Ὀλυμπία, Πύλος, Ρόδος. Ἀρτίγονον: Δῆλος.  
 136. *A. beccarii* cf. *ammoniformis* (D'ORBIGNY)  
 Πλειόκαινον: Κάρπαθος.  
 137. *A. beccarii sobrina* SHUPACK  
 Πλειόκαινον: Κάρπαθος.  
 138. *Pararotalia calcar* (D'ORBIGNY).

Ἐκ τῆς ἐνταῦθα ἀναγραφομένης μικροπανίδος οἱ κάτωθι 22 ἀντιπρόσωποι ἀπαντοῦν ἀποκλειστικῶς καὶ μόνον ἐντὸς τῶν νεογενῶν σχηματισμῶν τῶν μεσογειακῶν περιοχῶν, 10 δὲ ἐξ αὐτῶν, καὶ συγκεκριμένως οἱ δι' ἀστερίσκου σημειούμενοι, ἀπαντοῦν ἀποκλειστικῶς καὶ μόνον κατὰ τὸ Πλειόκαινον.

*Textularia dunasi*\* CHRISTODOULOU, *Textularia hillebrandti*\* CHRISTODOULOU, *Textularia marinosi marinosi*\* CHRISTODOULOU, *Textularia sphaerica*\* (SCHRODT), *Quinqueloculina akneriana* D'ORBIGNY, *Nodosaria* cf. *longicauda imperfecte—costata*\* SILVESTRI, *Nodosaria scalaris elongata* SILVESTRI, *Robulus tangens*\* LE ROY, *Bolivina rhombica* PETRI, *Reussella* cf. *spinulosa laevigata* CUSHMAN, *Hopkinsina bononiensis bononiensis* (FORNASINI), *Hopkinsina bononiensis compressa* (CUSHMAN), *Uvigerina auberiana attenuata* CUSHMAN & RENZ, *Uvigerina juncea*\* CUSHMAN & TODD, *Uvigerina subperegrina* CUSHMAN & KLEINPELL, *Amphistegina lesinii conoides* KLEINPELL, *Asterigerina rhodiensis*\* TERQUEM, *Cibicides austriacus* (D'ORBIGNY), *Cibicides peelensis* TEN DAM & REINHOLD, *Discorbis* cf. *nipponica*\* HUSEZIMA & MARUHASI, *Orthomorphina proxima semicostata*\* CHRISTODOULOU, *Ammonia beccarii ammoniformis* (D'ORBIGNY), *Pararotalia calcar* (D'ORBIGNY).

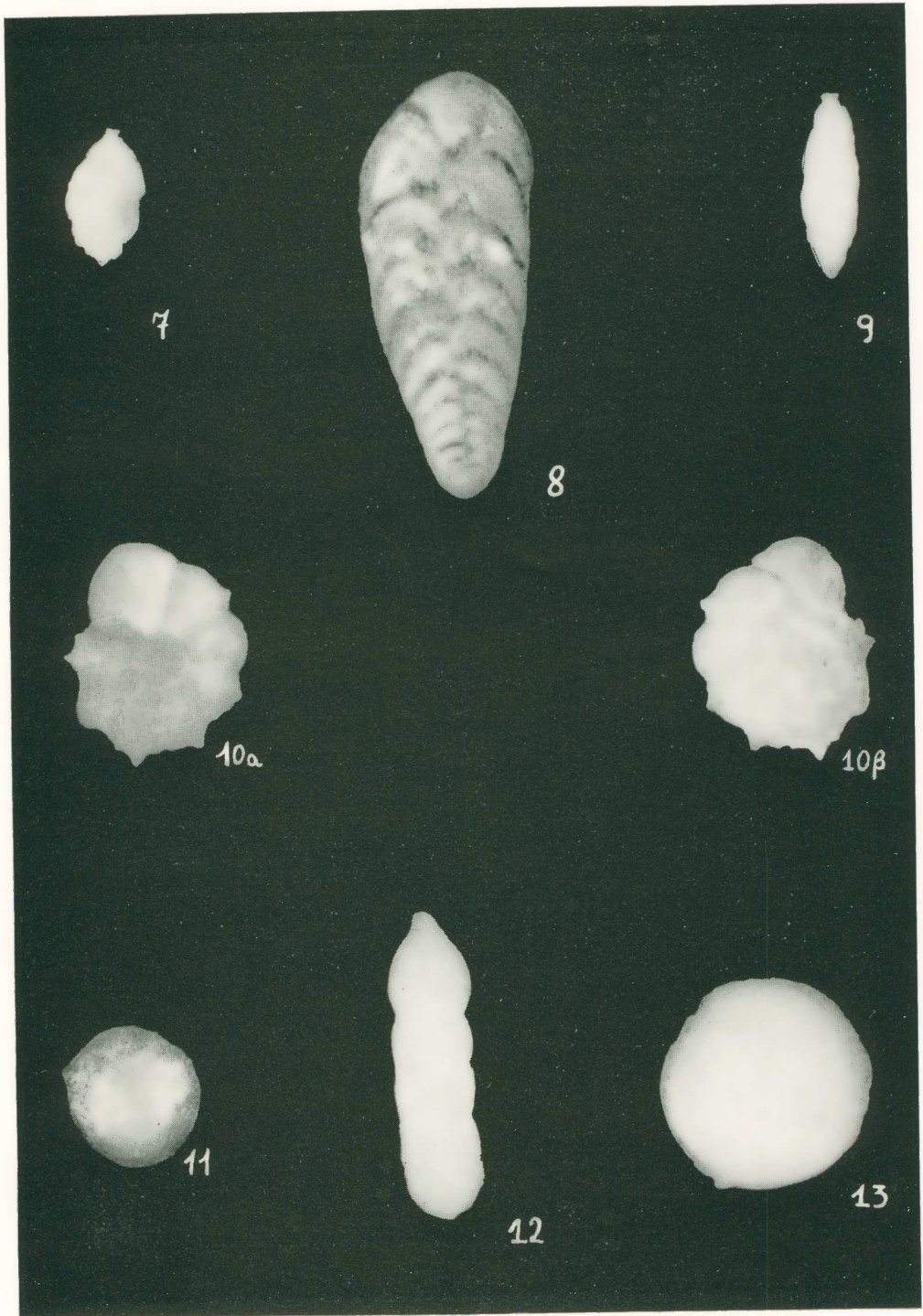


ΒΙΡ. ΔΑΓΓΟΥΣΗ - ΣΙΔΕΡΗ. — ΣΥΜΒΟΛΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΓΝΩΣΙΝ ΤΩΝ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΝΕΟ-  
ΓΕΝΟΥΣ ΤΗΣ ΑΙΓΙΝΗΣ.





ΒΙΡ. ΛΑΓΓΟΥΣΗ - ΣΙΑΒΡΗ. -- ΣΥΜΒΟΛΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΓΝΩΣΙΝ ΤΩΝ ΤΡΙΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΝΕΟ-  
ΓΕΝΟΥΣ ΤΗΣ ΑΙΓΙΝΗΣ.





Ἐκ τῆς μελέτης τῆς πανίδος τῶν Τρηματοφόρων τῆς Αἰγίνης καταδεικνύεται, ὅτι πλεῖστα τῶν προσδιορισθέντων εἰδῶν καὶ ὑποειδῶν ἀπαντοῦν καὶ εἰς πολλὰς ἄλλας πλειοκαινικὰς ἀποθέσεις τῆς Ἑλλάδος. Ἄξιον ἰδιαίτερας μνείας εἶναι τὸ γεγονός, ὅτι 3 ἐκ τῶν ἀναφερομένων εἰδῶν, ἦτοι ἡ *Asterigerina pettersi* Redmond, ἡ *Angulogerina colombiana* Redmond καὶ ἡ *Anomalina badenensis* D'Orbigny εἶναι μορφαι μειοκαινικαί, αἵτινες οὐδαμοῦ μέχρι τοῦδε ἔχουν πιστοποιηθῆ ἔντος πλειοκαινικῶν στρωμάτων. Ἐν κατακλιθεὶς ὡς ἐπιτραπῆ νὰ ἀναφέρωμεν, ὅτι ἐπιστοποιήσαμεν τὴν παρουσίαν ἑνὸς νέου ἀντιπροσώπου ἐκ τοῦ γένους *Bolivina*. Βάσει περισσοτέρων ἀτόμων τοῦ νέου τούτου εἴδους, τοῦ ὁποίου τὰ μορφολογικὰ γνωρίσματα δὲν συμφωνοῦν πρὸς τοὺς μέχρι τοῦδε γνωστοὺς ἀντιπροσώπους τοῦ γένους τούτου, ἐκαλέσαμεν τὸ νέον τοῦτον διὰ τὴν ἐπιστήμην εἶδος, πρὸς τιμὴν τοῦ διδασκάλου μας Μαξίμου Κ. Μητσοπούλου, *Bolivina mitzopoulou*.

## S U M M A R Y

In the present work the author deals with the Neogene Foraminifera from the district of Saint-Marina of the island Aegina.

The majority of species identified have also been described from other localities of Greece (Attica, Peloponnesus, Zante, Corfu, Carpathos, Crete). From the species identified it is clear that these Foraminifera belong to the Pliocene.

One new species was identified and named *Bolivina mitzopoulou* after the Professor M. K. Mitzopoulos of the Geological and Palaeontological Laboratory of the University of Athens. The species has distinctive markings, which do not correspond with the markings of species previously described in the literature.

## ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

## ΠΙΝΑΞ I

1. *Textularia hillebrandti* CRISTODOULOU (×45)
2. *Textularia marinosi marinosi* CRISTODOULOU (×34)
3. *Textularia sphaerica* (SCHRODT) (×30)
4. *Uvigerina juncea* CUSHMAN & TODD (×45)
5. *Textularia dunasi* CHRISTODOULOU (×34)
6. *Orthomorphina proxima semicostata* CHRISTODOULOU (×60)

## ΠΙΝΑΞ II

7. *Hopkinsina bononiensis bononiensis* (FORNASINI) (×45)
8. *Hopkinsina bononiensis compressa* (CUSHMAN) (×35)

9. *Bolivina mitzopouloua* n. sp. (×69)
10. *Pararotalia calcar* (D'ORBIGNY) (×45)
11. *Discorbis* cf. *niphonica* HUSEZIMA & MARUHASI (×50)
12. *Nodosaria* cf. *longicauda imperfecte-costata* SILVESTRI (×45)
13. *Asterigerina rhodiensis* TERQUEM (×45)

\*

Ὁ Ἀκαδημαϊκὸς κ. Μ. Κ. Μητσόπουλος κατὰ τὴν ἀνακοίνωσιν τῆς ἀνωτέρω ἐργασίας εἶπε τὰ κάτωθι.

Συνεχίζοντες τὰς μελέτας ἡμῶν ἐπὶ τῶν νεογενῶν σχηματισμῶν τῶν Ἑλληνικῶν χωρῶν ἀνεύρομεν εἰς τὴν βορειοανατολικὴν παρακτίαν ζώνην τῆς Αἰγίνης πλουσιωτάτην παλαιοπανίδα, ἀποτελουμένην κυρίως ἐξ ἐχίνων, ἐλασματοβραγχιῶν, γαστεροπόδων καὶ βραχιονοπόδων. Ἡ μελέτη αὐτῶν κατέδειξεν, ὅτι δὲν πρόκειται περὶ τυρρηνίων σχηματισμῶν, ὡς ὁ *Rudolf von Leyden* εἰς τὴν ἐργασίαν αὐτοῦ ἰσχυρίζεται, ἀλλὰ περὶ τυπικῶν πλειοκαινικῶν στρωμάτων καὶ συγκεκριμένως περὶ ἀποθέσεων τῆς φάσεως τοῦ Ἀστίου.

Ἡ συγγραφὴ εἰς τὴν πλουσίαν εἰς μεγαλοαπολιθώματα περιοχὴν τῆς Ἁγίας Μαρίνης ἀνεῦρε μίαν κατ' ἐξοχὴν ἐνδιαφέρουσαν μικροπανίδα Τρηματοφόρων, ἥτις καὶ ἀποτελεῖ τὸ ἀντικείμενον τῆς παρούσης ἀνακοινώσεως.

Περὶ τὸ μέσον τῆς παρακτίου ταύτης ζώνης ἢ ἐκ Τρηματοφόρων μικροπανὸς ἐμφανίζεται ἐξαιρετικῶς πλουσία εἰς ἄτομα καὶ εἰς εἶδη. Εἰς τὴν σύστασιν τῆς μικροπανίδος ταύτης συμμετέχουν 138 εἶδη καὶ ὑποεἶδη ἀνήκοντα εἰς 49 γένη.

Ἐκ τῆς ἐνταῦθα ἀναγραφομένης μικροπανίδος 22 ἀντιπρόσωποι ἀπαντοῦν ἀποκλειστικῶς καὶ μόνον ἐντὸς τῶν νεογενῶν σχηματισμῶν τῶν μεσογειακῶν περιοχῶν, δέκα δὲ ἐξ αὐτῶν ἀπαντοῦν ἀποκλειστικῶς καὶ μόνον κατὰ τὸ Πλειόκαινον.

Ἐκ τῆς μελέτης τῆς πανίδος τῶν Τρηματοφόρων τῆς Αἰγίνης καταδεικνύεται, ὅτι πλεῖστα τῶν μελετηθέντων εἰδῶν καὶ ὑποειδῶν ἀπαντοῦν καὶ εἰς πολλὰς ἄλλας πλειοκαινικὰς ἀποθέσεις τῆς Ἑλλάδος. Ἄξιον ἰδιαίτερας μνείας εἶναι τὸ γεγονός, ὅτι 3 ἐκ τῶν ἀναγραφομένων εἰδῶν εἶναι μορφαὶ μειοκαινικαί, αἵτινες οὐδαμοῦ μέχρι τοῦδε ἔχουν πιστοποιηθῆ ἐντὸς πλειοκαινικῶν στρωμάτων. Τέλος πιστοποιεῖ ἡ συγρ. τὴν παρουσίαν καὶ ἐνὸς νέου διὰ τὴν ἐπιστήμην εἶδους.