

ΠΕΡΙ ΤΗΣ

ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΧΛΩΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ*

ΥΠΟ ΙΩΑΝΝΟΥ Χ. ΠΟΛΙΤΟΥ

...

Ἡ χλωρίς τῆς Ἀττικῆς ὡς καὶ τῆς ἄλλης Ἑλλάδος ἐξετάσθη ὑπὸ πολυαρίθμων ἐρευνητῶν. Αἱ ἔρευναι ὅμως αὐταὶ ἀφορῶσι κυρίως εἰς σπερματόφυτα, τὸ δὲ ἱστορικὸν τῶν περὶ τὴν συλλογὴν καὶ σπουδὴν τῶν σποριοφύτων τῆς Ἀττικῆς ἀσχοληθέντων φυσιοδιφῶν ἔχει οὕτως: Τῷ 1878 ὁ F. Schmitz¹ ἠσχολήθη περὶ τὴν διάγνωσιν καὶ βιολογίαν μικροῦ ἀριθμοῦ φυκῶν τῆς Ἀττικῆς.

Βραδύτερον ὁ G. B. De Toni² (1901) ἐδημοσίευσεν εἰς τὸ φυκολογικὸν περιοδικὸν «La nuova Notarisia» κατάλογον τῶν ὑπὸ τοῦ A. Forti ἐν Σουνίῳ συλλεγέντων φυκῶν, περιλαμβάνοντα 43 εἶδη, ὧν τὸ πλεῖστον μέρος ἀνήκει εἰς τὰ διατομώδη. Τέλος, οἱ παρὰ τῆς Γαλλικῆς κυβερνήσεως ἀποσταλέντιες φυτολόγοι R. Maire καὶ M. Petit-mengin ἐξήτασαν φυτολογικῶς διάφορα τῆς Ἑλλάδος μέρη, ὃ δὲ Maire ἐκτὸς τῆς συλλογῆς φανερογόνων φυτῶν ἠσχολήθη καὶ περὶ τὴν συλλογὴν σποριοφύτων τῆς Ἀττικῆς καὶ ἄλλων μερῶν τῆς Ἑλλάδος, τὰ δὲ πορίσματα τῶν ἐρευνῶν τούτων ἐδημοσιεύθησαν ἐν Παρισίοις, εἰς σχετικὰς πραγματείας³. Τοιαύτη ἐν γενικαῖς γραμμαῖς ἡ ἱστορικὴ ἀνασκόπησις τῶν ἀφορῶσων εἰς τὴν χλωρίδα τῶν σποριοφύτων τῆς Ἀττικῆς ἐρευνῶν. Τὸ ἐπιστημονικὸν ὅμως ἔργον, ἔξ οὗ ἐξαρτᾶται ἡ γνῶσις τῆς χλωρίδος ταύτης δὲν συνεπληρώθη. Ἐλάχιστα ἐδημοσιεύθησαν περὶ τῶν μυκήτων καὶ τῶν φυκῶν τῆς Ἀττικῆς ὡς καὶ τῶν θαλλοφύτων τῆς ἄλλης Ἑλλάδος. Ἀκολουθοῦντες τὴν ὁδόν, ἣν ἐχάραξαν οἱ προηγηθέντες ἡμῶν ἐν τῇ φυτολογικῇ τῆς Ἑλλάδος ἐρεύνη ἐμπνευσμένοι τῆς ἐπιστήμης μύσται, ἦθε-

* Ἀνεκοινώθη κατὰ τὴν συνεδρίαν τῆς 16 Μαρτίου 1933.

¹ SCHMITZ F. Über grüne Algen aus dem Golf von Athen, *Sitzungsber. Der Naturf. Gesellsch.*, Halle, 1878.

² DE TONI G. B. Alghe raccolte al Capo Sunio dal Dott. Achille Forti, *La nuova Notarisia*, p. 88, 1901.

³ COPPEY A.—Contribution à l'Étude des Muscinées de la Grèce, Nancy, 1908.—Deuxieme contribution à l'Étude des Muscinées de la Grèce, Nancy, 1909.

λήσαμεν καὶ ἡμεῖς, δι' ὄλων τῶν δυνάμεων, νὰ συμβάλωμεν εἰς συμπλήρωσιν τῶν κενῶν τῆς Ἑλληνικῆς χλωρίδος διὰ τῆς ἐνδεδειχθεῖσας σπουδῆς τῶν κατὰ τὸ πλεῖστον ἀγνώστων θαλασσιῶν τῆς Ἑλλάδος. Ἐπὶ μῆνας διατρέξαντες, τῷ 1921, τὴν Μακεδονίαν πρὸς σπουδὴν τοῦ φυτικοῦ αὐτῆς πλούτου συνελέξαμεν, κατ' Αὐγουστον, 140 εἶδη θαλασσιῶν φυκῶν εἰς τὰς ἀκτὰς τῆς χερσονήσου τοῦ Ἄθω. Τὰ εἶδη ταῦτα, ὧν τὰ περισσότερα ἦσαν νέα διὰ τὴν Ἑλληνικὴν χλωρίδα, συνελέγησαν πλησίον τῶν μονῶν Βατοπεδίου, Παντοκράτορος, Σταυρονικήτα, Ἰβήρων, Λαύρας, Ἀγ. Διονυσίου, Ἀγ. Γρηγορίου, Ξενοφώντος καὶ Δοχειαρίου. Τὰ πορίσματα τῶν φυκολογικῶν τούτων ἔρευνῶν ἐδημοσιεύσαμεν ἐν τῇ Ἐπετηρίδι τῆς Σχολῆς τῶν Φυσικῶν καὶ Μαθηματικῶν Ἐπιστημῶν τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν¹. Τὸ θέρος τοῦ ἔτους 1923 ἐπεσκέφθημεν τὰς νήσους Ἄνδρον, Τήνον, καὶ Σῦρον, ἠσχολήθημεν δὲ περὶ τὴν ἔρευναν τῆς θαλασσίας αὐτῶν χλωρίδος καὶ ἐδημοσιεύσαμεν κατάλογον τῶν ἐν Σύρῳ ἀνευρεθέντων ὑφ' ἡμῶν θαλασσιῶν φυκῶν εἰς τὰ Πρακτικά τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν² καὶ εἰς τὸ Δελτίον τῆς Ἑλληνικῆς Θαλασσογραφικῆς ἐπιτροπῆς³. Ἐπίσης εἰς τὰ Πρακτικά τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν ἐδημοσιεύθη, τῷ 1926, ἡμετέρα ἐργασία ἀφορῶσα εἰς τὴν παρουσίαν Ἀλιφύλου τῆς παραφυλλοειδοῦς ἐν ταῖς Ἑλληνικαῖς θαλάσσαις⁴. Βραδύτερον ἐδημοσιεύσαμεν δύο ἄλλας φυκολογικὰς ἐργασίας, ὧν ἡ μὲν ἀφορᾷ εἰς τὴν θαλασσίαν χλωρίδα τῆς νήσου Κρήτης ἡ δὲ εἰς τὰς ἐπὶ τῶν θαλασσιῶν τῆς Ἑλλάδος φυτῶν ἐρεύνας. Καὶ ἡ μὲν πρώτη τῶν ἐργασιῶν τούτων ἐδημοσιεύθη εἰς τὰς πραγματείας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν⁵ ἡ δὲ δευτέρα εἰς τὰ Πρακτικά⁶ τοῦ διὰ τὴν ἐπιστημονικὴν ἔρευναν τῆς Μεσογείου συνελθόντος ἐν Παρισίοις, τῷ 1930, διεθνοῦς συνεδρίου, ἐν τῷ ὁποίῳ ἐξελέγημεν εἰσηγητὴς διὰ τὴν θαλασσίαν χλωρίδα τῆς Μεσογείου. Πλὴν τούτων ἐπεδόθημεν εἰς τὴν μελέτην τῆς θαλασσίας χλωρίδος τῆς Ἀττικῆς. Ὁ ἔρευνητὴς ὅμως τῆς θαλασσίας χλωρίδος δέον νὰ διαθέτῃ ἱκανὰ μέσα διὰ τὴν ἔρευναν τοῦ βυθοῦ, ἥτις ἐμφανίζει μεγάλας δυσχερείας. Μὴ διαθέτοντες τὰ μέσα ταῦτα περιορισθημεν εἰς τὴν ἔρευναν τῶν ἀβαθῶν μερῶν, διὰ δὲ τὰ βάθη τὰ μὴ ὑπερβαίνοντα τὰς 30 ὀργυῖας ἐχρησιμοποίησαμεν καρποφόρως δύτην. Τὸ ὑπὸ τούτου συλλεγόμενον ὑλικὸν συνίστατο τὸ μὲν ἐκ θαλασσιῶν φυκῶν, τὸ δὲ ἐκ θαλασσιῶν λεπιδοβραγχίων, ὧν

¹ I. X. ΠΟΛΙΤΟΥ, Φύκη θαλάσσια τῆς χερσονήσου τοῦ Ἄθω, Ἀθήναι, 1925.

² I. X. ΠΟΛΙΤΟΥ, Φύκη θαλάσσια τῆς νήσου Σύρου, Πρακτικά τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, σ. 480, 1927.

³ I. X. ΠΟΛΙΤΟΥ, Étude sur la flore maritime de l'île de Syra, *Bulletin de la Commission Thalassographique Hellénique*, Athènes, 1928.

⁴ I. X. ΠΟΛΙΤΟΥ, Περὶ τῆς παρουσίας Ἀλιφύλου τῆς παραφυλλοειδοῦς (*Halophila stipulacea*) ἐν ταῖς Ἑλληνικαῖς θαλάσσαις. Πρακτικά τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, σ. 111, 1926.

⁵ I. X. ΠΟΛΙΤΟΥ, Περὶ τῆς θαλασσίας χλωρίδος τῆς νήσου Κρήτης, Πραγματεῖαι Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, 1933.

⁶ I. X. ΠΟΛΙΤΟΥ, Plantes marines de la Grèce. Rapports de la Commission internationale pour l'exploration scientifique de la mer méditerranée. 5, 1930.

τὰ ὄστρακα πολλάκις εἶναι φορεῖς μικροσκοπικῶν φυκῶν, ἐν οἷς καταλέγονται καὶ τὰ διατομώδη. Τὰ διατομώδη εἶναι, ὡς γνωστόν, μονοκύτταρα, ὄρατὰ μόνον διὰ μικροσκοπίου, μορφῆς δὲ ποικιλωτάτης. Τῶν φυκῶν τούτων συνελέξαμεν πολλὰ εἶδη. Τινὰ τούτων ἀνεύρομεν ἐπὶ βεβυθισμένων σωμάτων ἢ καλύπτοντα ὡς ὄρφνὰ, ἐπιχρίσματα μεγάλας ἐκτάσεις τοῦ πυθμένος τοῦ θαλασσίου ὕδατος, πολλὰ δὲ συνελέξαμεν ἐπὶ διαφόρων εἰδῶν Κυστοσεΐρας (*Cystoseira*) ἢ ἄλλων θαλασσίων φυκῶν. Πρὸς ἀποχωρισμὸν δὲ τῶν διατομωδῶν ἀπὸ τῶν φυκῶν ἐτίθεντο ταῦτα ἐντὸς ὕδατος ἐνέχοντος μικρὰν ποσότητα ὕδροχλωρικοῦ ὀξέος. Διὰ τῆς κατεργασίας ταύτης καὶ ἐλαφρᾶς τῶν Κυστοσειρῶν προστριβῆς τὰ διατομώδη, ἅτινα προσφύονται ἐπὶ ἄλλων φυκῶν διὰ μίσχων ἐκ πηκτῆς ἢ περιβάλλονται πολλὰ ὁμοῦ ὑπὸ βλέννης, ἀποσπώμενα εὐχερῶς ἀποχωρίζονται, καθιζάνοντα δ' ἐπὶ τοῦ πυθμένος σχηματίζουσι μετ' ἄλλων οὐσιῶν καστανόχρουν ἰλύν. Μετὰ τὴν καθίζησιν, διὰ καταλλήλου τῶν διατομωδῶν μετὰ θερμότητος καὶ πυκνῶν ἀνοργάνων ὀξέων κατεργασίας ἐπιτυγχάνεται ἡ καταστροφή τῶν ὀργανικῶν οὐσιῶν, παραμένει δ' ἀνέπαφος ἢ ἐκ δύο θυρίδων μετὰ ποικίλων γλυφῶν ἀποτελουμένη μεμβρᾶνα, ἣτις, μετὰ τὴν κατεργασίαν ταύτην, ἐπιτρέπει τὸν διὰ τοῦ μικροσκοπίου ἐπιστημονικὸν προσδιορισμὸν. Πλὴν τῶν ἐκ Κυστοσειρῶν καὶ ἄλλων θαλασσίων φυκῶν συλλεγέντων διατομωδῶν ἀνεύρομεν πολλὰ εἶδη τούτων καὶ ἐπὶ θαλασσίων λεπιδοβραγχίων.

Ἐκ τῶν λεπιδοβραγχίων ἐξητάσθησαν ὑφ' ἡμῶν τὰ Ὀστρεΐδια (*Ostrea edulis*), οἱ Κτένες (*Pecten maximus*), οἱ Μύες (*Mytilus edulis*), ἰδίως δὲ αἱ Πίνναι (*Pinna nobilis*). Ἐπὶ τῶν ὄστράκων τῶν τελευταίων τούτων, λόγῳ τῶν πολυαρίθμων θαλαμίσκων, συσσωρεύεται ἐνδιαφέρον τὸν φυσιοδίφην ὕλικόν, ἀποτελούμενον ἐκ πολυαρίθμων διατομωδῶν.

Πολλὰ ἐπίσης εἶδη τῶν μονοκυττάρων τούτων φυκῶν ἀνεύρομεν ἐντὸς τοῦ πεπτικοῦ σωλήνος Ὀλοθουρίων (*Holothuria*), ἅτινα ἀφθονα ἀπαντῶσιν ἐν τῇ Μεσογείῳ. Τὰ Ὀλοθούρια ἐξαγόμενα ἐκ τῆς θαλάσσης καὶ τιθέμενα ἐν πινακίῳ ἐξεμοῦσι τὸν πεπτικὸν αὐτῶν σωλήνα, ὅστις περιέχει πληθὺν διατομωδῶν. Ταῦτα καταστρεφομένης τῆς ὀργανικῆς αὐτῶν οὐσίας, διὰ καταλλήλων κατεργασιῶν, καθίστανται διαφανῆ καὶ πρόσφορα πρὸς ἀσφαλῆ διὰ τοῦ μικροσκοπίου προσδιορισμὸν.

Πλὴν τῶν φυκῶν τῶν συλλεγέντων ὑφ' ἡμῶν παρὰ τὰς ἀκτὰς καὶ μικροῦ σχετικῶς βάθους διὰ τῆς χρησιμοποίησεως δύτου, συνελέξαμεν καὶ εἶδη τινά, ἐκβρασθέντα ὑπὸ τῶν κυμάτων μετὰ σφοδρὰν τρικυμίαν, εἰς τὴν παραλίαν τοῦ Φαλήρου ὡς καὶ ἐκ τῶν ἀγκίστρων ἢ τῶν δικτύων ἀλιέων ἀλιευόντων εἰς ἀναπεπταμένον πέλαγος καὶ οὐχὶ μακρὰν τῶν ἀκτῶν τῆς Ἀττικῆς. Ἐξητάσθη δ' ὑφ' ἡμῶν ἡ θαλασσία χλωρίς τῆς Πειραιϊκῆς χερσονήσου, τοῦ λιμένος Ζέας, τοῦ λιμένος Ἡρακλέους, τοῦ κόλπου τῆς Ἐλευσίνος, τῶν παραλίων τοῦ παλαιοῦ καὶ νέου Φαλήρου, τῶν ὄρμων Θεορικοῦ, Σουνίου καὶ Πρασιῶν. Διὰ τῶν ἡμετέρων φυκολογικῶν καὶ μυκητολογικῶν ἐρευνῶν ἀνευρέθησαν ὑφ' ἡμῶν ἐν μόνῃ τῇ Ἀττικῇ ὑπὲρ τὰ 500 εἶδη μυκήτων καὶ φυκῶν, ὧν τὰ 400 ὡς ἐγγίστα δὲν εἶχον

παρατηρηθῆ οὐ μόνον ἐν Ἀττικῇ ἀλλ' οὐδ' ἐν τῇ λοιπῇ Ἑλλάδι. Ἐπὶ πλέον ἀνεκαλύφθησαν ὑφ' ἡμῶν καὶ νέα διὰ τὴν ἐπιστήμην φυτικά εἶδη. Ἐπιφυλασσόμενοι δ' ἵνα ἀνακοινώσωμεν προσεχῶς τὰ ἐπὶ τῆς μυκητολογικῆς χλωρίδος τῆς Ἀττικῆς πορίσματα τῶν ἡμετέρων ἐρευνῶν περιοριζόμεθα ἐπὶ τοῦ παρόντος εἰς τὴν δημοσίευσιν καταλόγου τῶν ἀνευρεθέντων ὑφ' ἡμῶν θαλασσίων φυκῶν τῆς Ἀττικῆς.

Ἐν τῷ παρόντι ἔργῳ ἠκολουθήσαμεν τὴν εἰς ζώνας διάκρισιν, τὴν χρησιμοποιηθεῖσαν ὑπὸ τοῦ Ardissonne εἰς τὸ σύγγραμμά του, τὸ ἐπιγραφόμενον *Phycologia Mediterranea*, διότι τοιαύτη ὑποδιαίρεσις ἀναφέρεται ἀκριβῶς εἰς τὴν θαλασσίαν χλωρίδα τῆς Μεσογείου. Ἀναφέρομεν ὅθεν τὰς ἐξῆς καθέτους ζώνας βλαστήσεως:

1η ζώνη, μεταξὺ τῆς ἐπιφανείας τῶν ὑδάτων καὶ βάρους 5 μέτρων.

2α ζώνη, μεταξὺ βάρους 5 μέτρων καὶ 35 μέτρων.

3η ζώνη, μεταξὺ βάρους 35 μέτρων καὶ τοῦ κατωτάτου ὁρίου τῆς θαλασσίας βλαστήσεως.

Ἐν τῇ 1η ζώνῃ ἀνευρίσκομεν Χλωροφύκη ἀνήκοντα εἰς τὰ γένη *Ulva*, *Cladophora*, *Chaetomorpha*, *Bryopsis*, κλπ. ὡς π.χ. *Ulva lactuca*, ἣτις εἶναι κοινοτάτη εἰς τοὺς ὅρους τῆς Ἀττικῆς, *Bryopsis plumosa*, *Cladophora prolifera*, κλπ. Ἐπίσης ἐν τῇ 1η ζώνῃ ἀπαντῶσι Φαιοφύκη, ἀνήκοντα εἰς τὰ γένη *Cystosira*, *Ectocarpus*, *Padina*, ὡς π.χ. *Cystosira abrotanifolia*, *Cystosira amentacea*, *Padina Pavonia*, κλπ. Ἐκτὸς τῶν ἀνωτέρω φυκῶν, εἰς τὴν αὐτὴν ζώνην ἀνευρίσκομεν εἶδη τινὰ Ἐρυθροφυκῶν ὡς π.χ. *Corallina officinalis*, *Spyridia filamentosa*, *Hyphnaea musciformis*, *Digenea simplex*, εἶδη ἀνήκοντα εἰς τὰ γένη *Ceramium*, καὶ τινὰ Νοστοκοκιδῶδη, ἀνήκοντα εἰς τὰ γένη *Rivularia*, *Lynghya*, *Calothrix*.

Ἐν τῇ 2α ζώνῃ τῆς βλαστήσεως ἀνευρίσκομεν Χλωροφύκη τινὰ ὡς π.χ. *Codium Bursa*, *Codium tomentosum*, *Halimeda tuna*, Φαιοφύκη τινὰ ὡς *Sargassum Hornschuchii*, *Cystosira Montagnei* κλπ. καὶ τινὰ Ἐρυθροφύκη ὡς π.χ. *Dasya elegans*, *Lithopyllum expansum*, κλπ. Ἐκ τῶν ἀνωτέρω φυκῶν τινὰ, ὡς *Codium tomentosum* καὶ *Halimeda tuna*, δύνανται νὰ ἀνευρεθῶσι τόσον εἰς τὴν 1ην ὅσον καὶ εἰς τὴν 2αν ζώνην βλαστήσεως, ἐν ᾧ ἄλλα εἶδη, ὡς ἡ *Vidalia volubilis*, φύκος κοινὸν παρ' ἡμῶν, δύνανται νὰ ζήσωσι καὶ ἐν τῇ 3η ζώνῃ.

Ἐν τῇ 3η ζώνῃ φύονται ἔρυθροφύκη.

Πλὴν τῶν φυκῶν εἰς ὅρους τῆς Ἀττικῆς ἀπαντῶσι τὰ ἐξῆς θαλάσσια φανερόγονα *Zostera marina*, *Zostera nana*, *Cymodocea nodosa*, *Posidonia oceanica* καὶ *Halophila stipulacea*, τὴν ὁποίαν ἡμεῖς πρῶτοι ἀνεύρομεν φουμένην ἐν τῇ Μεσογείῳ. Ἐκ τῶν ἀνωτέρω ὑδροβίων φανερογόνων τὴν μείζονα διάδοσιν ἔχει ἡ *Posidonia oceanica*.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΦΥΚΩΝ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

I. RHODOPHYCEAE

Fam. I.—BANGIACEAE

ERYTHROTRICHIA

Erythrotrichia ceramicola (Lyngb.) Aresch. Phyc. Scand., p. 210 (1850).— De Toni Syll. Alg. IV, p. 24.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 473.— Flor. ital. cryptog. Algae Florideae, p. 416.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ ἄλλων φυκῶν καὶ ἐπὶ φύλλων θαλασσίων σπερματοφύτων.

Fam. II.—SQUAMARIACEAE

PEYSSONNELIA

Peyssonnelia Squamaria (Gmel.) Decaisne Pl. Arab., p. 168 (1841); J. Ag. Sp. II, p. 227; De Toni Syll. Alg. IV, p. 1697.— Flor. ital. cryptog. Algae Florideae p. 46.

Ὅρμος Φαλήρου. Ἐπὶ Κυστοσειρῶν, ὀστράκων θαλασσίων λεπιδοβραγχίων καὶ βλαστῶν θαλασσίων σπερματοφύτων.

Peyssonnelia polymorpha (Zanard.) Schimtz in Falkenb. Meeresalg. Nearp., p. 264 (1879).— Mazza Agg. Fl. mar. G. Nap., p. 98.— De Toni Syll. IV, p. 1701.— Fl. cryptog. ital. Algae: Frorid. p. 48.

Ὅρμος. Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων θαλασσίων λεπιδοβραγχίων καὶ ἐπὶ Κυστοσειρῶν ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάρους.

Fam. III.—RHIZOPHYLLIDACEAE

RHIZOPHYLLIS

Rhizophyllis Squamariae (Men.) Kütz. Phyc. germ., p. 334 (1845). — Ardiss. Phyc. medit. I, p. 224. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 1678. — Fl. crypt. ital. Algae: Florideae, p. 55.

Λιμὴν Μουνιχίας.

Fam. IV.—CERAMIACEAE

ANTITHAMNION

Antithamnion cruciatum (Ag.) Näg. — *Callithamnion cruciatum* Ag. Aufg. p. 637. — Harv. Phyc. brit. pl. 164. — J. Ag. Spec. Alg. II. p. 27; III. p. 18. — Hauck Meeresalg. p. 71. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 1408. — Ardiss. Phyc. med. I, p. 76. — Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 122.

Παρὰ τὸν λιμένα Ζέας.

CALLITHAMNION

Callithamnion granulatum (Ducl.) Ag. — *Ceramium granulatum* Ducl. Ess. p. 72. *C. granulatum* Ag. Spec. Alg. II. p. 177. — J. Ag. Spec. Alg. II. p. 61; III. p. 43. — Ardiss. Phyc. med. I, p. 73. — Hauck Meeresalg., p. 87. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 1331. — Fl. crypt. ital. Algae: Florideae, p. 137.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσώνα). Ἐπὶ ἄλλων φυκῶν καὶ βράχων ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρους.

GRIFFITHSIA

Griffithsia barbata (Engl. Bot.) Ag. — *Conferva barbata* Engl. Bot. Tab. 1814. — *Gr. barbata* Ag. Spec. Alg. II. p. 132. — J. Ag. Spec. Alg. II. p. 80. — III. p. 64. — Ardiss. Phyc. med. I, p. 84. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 1285. — Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 151. — Hauck Meeresalg. p. 89.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ἄλλων φυκῶν ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάρους.

Griffithsia opuntioides J. Ag. — *Gr. opuntioides* J. Ag. Alg. med. p. 76. — Hauck Meeresalg. p. 94. — Ardiss. Phyc. med. I, p. 85. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 1272. — Fl. ital. crypt. Florideae p. 155.

Ἡετωνεῖα. Μεταξὺ ἄλλων φυκῶν ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάρους.

DUDRESNAYA

Dudresnaya purpurifera J. Ag. — *D. purpurifera* J. Ag. Alg. med. p. 85. — Id. Spec. Alg. II. p. 108; III. p. 249. — Hauck Meeresalg., p. 100. — Ardiss, Phyc.

med. I, p. 190.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1626.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae p. 73.

Ἐπὶ βράχων παρὰ τὴν εἴσοδον τοῦ λιμένος Ζέας ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάθους.

CERAMIUM

Ceramium strictum Grev. et Harv.— *C. strictum* Grev. et Harv. ms p t.— J. Ag. Spec. Alg. II. p. 123; III. p. 97.— Hauck Meeresalg. p. 106.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 102.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1484.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 109.

Ἐπὶ βράχων καὶ φυκῶν παρὰ τὴν εἴσοδον τῶν λιμένων Ζέας καὶ Μουνιχίας.

Ceramium ciliatum (Ellis) Ducl.— *Conferva ciliata* Ellis Phil. Tr. 57. p. 425. Tab. 18 fig. h. H.— *C. ciliatum* Ducl. Ess. p. 64.— Hauck Meeresalg. p. 110.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 117.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1473.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 102.

Ἐπὶ βράχων καὶ φυκῶν παρὰ τὴν εἴσοδον τῶν λιμένων Ζέας καὶ Μουνιχίας ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

Ceramium gracillimum Griff. in Harv. Phyc. brit. (1846-51).— J. Ag. Sp. II, p. 118.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 105.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1483.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 107.

Ἐπὶ βράχων καὶ φυκῶν παρὰ τὴν εἴσοδον τῶν λιμένων Ζέας καὶ Μουνιχίας ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

Fam. V.—SPYRIDIAEAE

SPYRIDIA

Spyridia filamentosa (Wulf.) Harv.— *Fucus filamentosus* Wulf. crypt. aquat. p. 64.— *Sp. filamentosa* Harv. in Hook Brit. Fl. p. 336.— Hauck Meeresalg. p. 116.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 193.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1427.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

Fam. VI.—GIGARTINACEAE

GIGARTINA

Gigartina Teedii (Roth) Lamour.— *Ceramium Teedii* Roth, Catal. III. p. 108.— *G. Teedii* Lamour. Ess. p. 49.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 168.— Hauck Meeresalg. p. 136.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 202.— Flor. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 355.

Παλαιὸν Φάληρον. Εἰς ἠρεμοῦντα ὕδατα, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

GYMNOGONGRUS

Gymnogongrus Griffithsiae (Turn.) Martius. — *Fucus Griffithsiae* Turn. Hist. Tab. 37. — *G. Griffithsiae* Martius Fl. Bras. p. 27. — Ardiss. Phyc. med. I, p. 176. — Hauck Meeresalg. p. 139, f. 56. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 242. — Flor. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 347.

Ἐπὶ βράχων παρὰ τὴν εἴσοδον τοῦ λιμένος Ζέας, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

Fam. VII.—RHODYMENIACEAE

CHRYSYMENIA

Chrysmenia ventricosa (Lamour.) J. Ag. — *Dumontia ventricosa* Lamour. Ess. p. 45. Pl. 10. fig. 6. — *Chr. ventricosa* J. Ag. Alg. med. p. 106. — Hauck Meeresalg. p. 158. — Flor. ital. crypt. Florideae, p. 295.

Συνελέγη ὑφ' ἡμῶν ἐπὶ τῆς παραλίας τοῦ Παλαιοῦ Φαλήρου, ἔνθα ἐξεβράσθη ὑπὸ τῶν κυμάτων μετὰ θαλασσοταραχῆν.

Chrysmenia uvaria (Wulf.) J. Ag. — *Fucus uvarius* Wulf. crypt. aquat. N. 3. — *Chr. uvaria* J. Ag. Hlg. med. p. 106. — Hauck Meeresalg. p. 160, fig. 66. — Ardiss. Phyc. med. I, p. 210. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 543. — Flor. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 295.

Ἄνευρέθη ὑφ' ἡμῶν ἐκβρασθὲν μετὰ τρικυμίαν παρὰ τὸ Παλαιὸν Φάληρον, ἐπίσης συνελέγη διὰ Δύτου ἐπὶ Κυστοσειῶν παρὰ τὸν λιμένα Μουνιχίας.

Fam. VIII.—HYPNACEAE

HYPNAEA

Hypnaea musciformis (Wulf.) Lamour. — *Fucus musciformis* Wulf. in Jaqu. Coll. III. p. 154. — *Hypnaea musciformis* Lamour. Ess. p. 43 (?). — Hauck Meeresalg. p. 189. — Ardiss. Phyc. med. I. p. 281. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 472. — Flor. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 330.

Κοινὸν φῦκος τῶν ἀβαθῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

Fam. IX.—GELIDIACEAE

GELIDIUM

Gelidium crinale (Turn.) Lamour. — Ardiss. Phyc. med. I, p. 290. — De Toni Syll. Alg. IV, p. 146. — Hauck Meeresalg. p. 192. — Flor. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 362.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ βράχων, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

Gelidium latifolium Born. var. *Hystrix* (J. Ag.) Hauck Meeresalg. p. 192

(1884).— De Toni Syll. Alg. IV, p. 150.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 289.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 364.

Συνελέξαμεν τὸ φῦκος τοῦτο ἐπὶ τῆς παραλίας τοῦ Παλαιοῦ Φαλήρου ἔνθα ἔξεβράσθη ὑπὸ τῶν κυμάτων.

Fam. X.—RHODOMELACEAE

LAURENCIA

Laurencia papillosa (Forsk.) Grev.— *Fucus papillosus* Forscal, Fl. Aeg. p. 190.— *L. papillosa* Grev.— J. Ag. Sp. Alg. II, p. 756.— Ardissone Phyc. med. I, p. 330.— Hauck Meeresalg., p. 207.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 789.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 258.

Κοινὸν φῦκος τῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

Laurencia paniculata (Ag.) Kütz.— J. Ag. Spec. Alg. II. p. 755; III. p. 651.— *L. paniculata* Kütz. Spec. Alg. p. 855.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 328.— Hauck Meeresalg., p. 206.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 788.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 259.

Κοινὸν φῦκος τῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

DIGENEA

Digenea simplex (Wulf.) Ag.— *Conferva simplex* Wulf. Crypt. aquat. p. 17.— Hauck Meeresalg., p. 215.

Συνελέξαμεν τὸ φῦκος τοῦτο ἐπὶ τῆς παραλίας τοῦ Παλαιοῦ Φαλήρου, ἔνθα ἔξεβράσθη ὑπὸ τῶν κυμάτων, μετὰ σφοδρὰν τρικυμίαν.

HERPOSIPHONIA

Herposiphonia secunda (Ag.) Näg Polys. und Herpos. (1846).— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1052.— *Polysiphonia secunda* Zanard. Syn., p. 64.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 368.— Hauck Meeresalg., p. 240.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 194.

Συνελέγη μετὰ Κοραλλινῶν καὶ ἄλλων φυκῶν παρὰ τὸν ὄρμον Πρασιῶν (Πόροτο-Ράφτη).

POLYSIPHONIA

Polysiphonia opaca (Ag.) Zanard.— *Hutchinsia opaca* Ag. Syst. Alg. p. 148.— *P. opaca* Zanard Syn. p. 63.— Hauck Meeresalg. p. 246.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 387.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 942.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 215.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων καὶ ὀστράκων θαλασσίων λεπιδοβραγχιῶν, ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάρθους.

RYTIPHLOEA

Rytiphloea tinctoria (Clem.) Ag.— *Fucus tinctorius* Clem. Ens. p. 316.— *R. tinctoria* Ag. Syst. p. 160.— Hauck Meeresalg. p. 247, fig. 100.— Ardiss. Phyc.

med. I, p. 422.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1095.— Fl. ital. crypt. Algae: Floridae, p. 189.

Συνελέγη ἐπὶ τῆς παραλίας τοῦ Παλαιοῦ Φαλήρου, ἔνθα ἐξεβράσθη ὑπὸ τῶν κυμάτων μετὰ θαλασσοταραχῆν.

HALOPITYS

Halopitys pinastroides (Gm.) Kütz. Phyc. gener., p. 433.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1081.— *Rhytiphloea pinastroides*. Ag. Syn., p. 25.

Συνελέγη ἐπὶ τῆς παραλίας τοῦ Παλαιοῦ Φαλήρου καὶ τῆς Ἀμφιάλης, ἔνθα ἐξεβράσθη ὑπὸ τῶν κυμάτων.

VIDALIA

Vidalia volubilis (L.) J. Ag.— *Fucus volubilis* L. Syst. nat. Ed. X, p. 1344.— *V. volubilis* J. Ag. Spec. Alg. II, p. 1121.— Hauck Meeresalg. p. 250 fig. 101.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 424.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1101.— Flor. ital. crypt. Algae: Floridae, p. 187.

Συνελέγη διὰ δύτου ἐπὶ ὄστράκων, λίθων, βλαστῶν Ποσειδωνείας (*Posidonia oceanica*) καὶ ἐκ τῶν ἀγκίστρον ἀλιέων ἀλιευόντων οὐχὶ μακρὰν τοῦ Φαλήρου.

DASYA

Dasya elegans (Mart.) Ag.— *Rhodonema elegans* Martens, Reise nach Venedig II. p. 641. Tab. S. *D. elegans* Ag. Spec. Alg. II, p. 117 — Hauck Meeresalg. p. 253.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 494.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1201.— Flor. ital. crypt. Algae: Floridae, p. 179.

Ἡετωνεία, παραλία Παλαιοῦ Φαλήρου. Ἐκβρασθὲν ὑπὸ τῶν κυμάτων.

Dasya corymbifera J. Ag.— *D. corymbifera* J. Ag. Symb. Alg. p. 31.— Hauck Meeresalg. p. 253— Ardiss. Phyc. med. I, p. 436.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1199.— Fl. ital. crypt. Algae: Floridae, p. 178.

Παρὰ τὴν εἴσοδον τοῦ λιμένος Μουνιχίας. Φῦκος οὐχὶ κοινόν.

Fam. XI.—CORALLINACEAE

MELOBESIA

Melobesia farinosa Lamour.— *M. farinosa* Lamour. Polyp. flex. p. 315, pl. 12, fig. 3.— Hauck Meeresalg. p. 263, fig. 107.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 445.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1764.— Fl. ital. crypt. Algae: Floridae, p. 28.

Κοινὸν φῦκος ἐπὶ φύλλων Ζωστήρος τοῦ θαλασσίου (*Zostera marina*).

Melobesia Cystosirae Hauck.— Hauck Meeresalg. p. 266, Taf. III., fig. 1, 2, 6.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1770.— Fl. ital. crypt. Algae: Floridae, p. 31.

Ἐπὶ Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

AMPHIROA

Amphiroa rigida Lamour.— *A. rigida* Lamour. Polyp. flex. p. 297. Tab. 2, fig. 1.— Hauck Meeresalg. p. 276, fig. 113.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 456.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1807.

Εἰς τὰ παράλια τῆς Ἀττικῆς. Ἐπὶ βράχων, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρους.

Amphiroa cryptarthrodia Zanard.— *A. cryptarthrodia* Zanard. Corall. p. 21.— Hauck Meeresalg. p. 275.— *Amph. rigida* var. *cryptarthrodia*. Flor. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 15.

Εἰς τὰ παράλια τῆς Ἀττικῆς. Ἐπὶ βράχων.

CORALLINA

Corallina officinalis L.— *C. officinalis* L. Fauna Suec. N. 2234.— Hauck Meeresalg. p. 281.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 462.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1840.— Fl. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 9.

Κοινὸν φῦκος τῶν ἀβαθῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

Corallina rubens L. Syst. Nat. Ed. XII, vol. I, p. 1304. — Hauck Meeresalg. p. 278.— De Toni Syll. Alg. IV, p. 1836. — Ardiss. Phyc. med. I, p. 459.— Flor. ital. crypt. Algae: Florideae, p. 12.

Ἐπὶ ἄλλων φυκῶν, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρους.

II. ΠΗΛΕΟΡΥΖΕΑΕ

Fam. I.— FUCACEAE

CYSTOSIRA

Cystosira Hoppii Ag. Sp. p. 59.— Valiante Monogr. die Cystoseiren p. 16, tab. VIII.— Ard. phyc. Med. part II, p. 26.

Συχνάκις ἀνευρίσκεται ἐπὶ τῶν παραλίων ἐκβραζόμενον ὑπὸ τῶν κυμάτων.

Cystosira discors (L.) Ag. Sp. p. 62.— Ard. phyc. Med. II, p. 29.— Hauck Meeresalg. p. 297.— *Fucus discors* L. Syst. Nat. p. 717.

Εἰς τὰ παράλια τῆς Ἀττικῆς ἐπὶ βράχων.

Cystosira crinita (Desfont.) Duby.— *Fucus crinitus* Desfont. Fl. Atlant. 2,

p. 425.— *C. crinita* Duby, Bot. Gall. p. 936.— Hauck Meeresalg. p. 296.— Ard. phyc. Med. II, p. 32.

Φῦκος οὐχὶ κοινόν, ἐπὶ βράχων, ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάθους.

Cystosira amentacea Bory. Morée p. 319, N° 1451.— Hauck Meeresalg. p. 296.— Ard. phyc. Med. II, p. 35.

Κοινόν φῦκος τῶν ἀβαθῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

Cystosira abrotanifolia Ag.— *C. abrotanifolia* Ag. Spec. Alg. I. p. 63.— Hauck Meeresalg. p. 298.— Ard. phyc. Med. II, p. 24.

Κοινόν φῦκος τῶν ἀβαθῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

Cystosira Erica marina Nau. Fl. ven VI, p. 96.

Συχνάκις ἀνευρίσκεται ἐπὶ τῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς ἐκβραζόμενον ὑπὸ τῶν κυμάτων.

SARGASSUM

Sargassum linifolium (Turn.) Ag.— *Fucus linifolius* Turn. Hist. T. 168.— *S. linifolium* Ag. Spec. Alg. I. p. 18.— Hauck Meeresalg. p. 299.— Ard. phyc. Med. II, p. 15.

Ἀνευρίσκεται ἐπὶ τῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς ἐκβραζόμενον ὑπὸ τῶν κυμάτων.

Sargassum Hornschuchii Ag.— *S. Hornschuchii* Ag. Spec. Alg. I. p. 40.— Hauck Meeresalg. p. 301.— Ard. phyc. Med. II, p. 19.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων.

Fam. II.—DICTYOTEAE

DICTYOTA

Dictyota dichotoma (Huds.) Lamour. J. Ag. Spec. Alg. I, p. 92.— *Ulva dichotoma* Huds. Fl. Angl. p. 476.— *D. dichotoma* Lamour in Journ. de Bot. 1809, T. II.— Hauck Meeresalg. p. 305.

Φῦκος κοινόν, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

PADINA

Padina Pavonia (L.) Gaillon.— *Ulva Pavonia* L. Syst. Nat. II, p. 719.— *P. Pavonia* Gaillon, Dict. d'Hist. Nat. LIII, p. 371.— Hauck Meeresalg. p. 310.

Κοινότατον φῦκος τῶν ἐλληνικῶν θαλασσῶν, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

DICTYOPTERIS

Dictyopteris polyodioides (Desf.) Lamour.— *Fucus polyodioides* Desf.

Fl. Atlant. II. p. 421.— *D. Polypodioides* Lamour in Journ. de Bot. 1809. T. II. p. 130.— Hauck Meeresalg. p. 311.

Εἶναι φυτὸν κοινότατον τῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

Fam. III.—ECTOCARPACEAE

ECTOCARPUS

Ectocarpus confervoides (Roth) Le Jol.— *Ceramium confervoides* Roth, Catal. I. p. 151.— *E. confervoides* Le Jol. Alg. mar. Cherb. p. 75.— Ardiss. Phyc. med. II, p. 66.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρθους.

SOROCARPUS

Sorocarpus uvaeformis Pringsh. Morph. p. 12, Taf. 3. Hauck Meeresalg. p. 333, fig. 137.

Φύκος παρ' ἡμῶν σπανιώτατον.

SPHACELARIA

Sphacelaria cirrhosa (Roth) Ag.— *Conferva cirrhosa* Roth. Catal. II. p. 214.— *Sph. cirrhosa* Ag. Syst. p. 164.— Hauck Meeresalg. p. 344.— Ardiss. Phyc. med. II, p. 90.

Ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάρθους.

Sphacelaria scoparia (L.) Lyngb.— *Conferva scoparia* L. Spec. pl. p. 1635.— *Sph. scoparia* Lyngb. Hydr. dan. p. 104, Tab. 31.— Hauck Meeresalg. p. 347.— Ardiss. Phyc. med. II, p. 86.

Κοινὸν φύκος τῶν ἀβαθῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

CLADOSTEPHUS

Cladostephus verticillatus (Lightf.) Ag.— *Conferva verticillata* Lightf. Fl. Scot. p. 984.— *Cl. verticillatus* Ag. Synops. Introd. p. XXV.— Hauck Meeresalg. p. 350.— Ardiss. Phyc. med. I, p. 94.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάρθους.

Fam. IV.—MESOGLOEACEAE

CASTAGNEA

Castagnea fistulosa (Zanard.) Derb. et Sol.— *Mesogloia fistulosa* Zanard. in litt.— Menegh. Alghe ital. p. 292. *Cast. fistulosa* Derb. et Sol. Org. reprod. in

Ann. sc. nat. 3, ser. T. XIV, p. 269, pl. 33.— Hauck Meeresalg. p. 361.— Ardiss. Phyc. med. II, p. 106.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ τῶν φύλλων Ζωστήρος τοῦ θαλασσίου (*Zostera marina*),

Fam. V.—SCYTOSIPHONACEAE

SCYTOSIPHON

Scytosiphon lomentarius (Lyngb.) J. Ag.— *Chorda lomentaria* Lyngb. Hydr. Dan. p. 74. Tab. 18.— *Se. lomentarius* J. Ag. Spec. Alg. I, p. 126.— Hauck Meeresalg. p. 390.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρθους.

HYDROCLATHRUS

Hydroclathrus sinuosus (Roth) Zanard.— *Ulva sinuosa* Roth, Catal. III, p. 327, Tab. 12, fig. a.— *H. sinuosus* Zanard, Icon. phyc. adr. I, p. 109.— Hauck Meeresalg. p. 393.— Ardiss. Phyc. med. I. p. 122.

Λιμὴν Μουνιχίας, Ἡετωνεία. Ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρθους.

III. CHLOROPHYCEAE

Fam. I.—ULVACEAE

ENTEROMORPHA

Enteromorpha intestinalis (L.) Link.— *Ulva intestinalis* L. Fl. Suec. Ed. 2, p. 432.— Hauck Meeresalg. p. 426.

Κοινὸν φυτὸν τῶν ἀβαθῶν παραλίω τῆς Ἀττικῆς.

Enteromorpha compressa (L.) Grev.— *Ulva compressa* L. Spec. Plant. II, p. 1163.— *E. compressa* Grev. Alg. Brit. p. 180, Tab. 18.— Hauck Meeresalg. p. 428.

Εἰς λιμένας καὶ ὄρμους τῆς Ἀττικῆς, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρθους.

Enteromorpha clathrata (Roth) J. Ag.— *Conferva clathrata* Roth, Catal. Bot. III, p. 175.— *E. clathrata* J. Ag. Till Algern. Syst. VI, p. 153.— Hauck Meeresalg. p. 429.

Εἰς λιμένας καὶ ὄρμους τῆς Ἀττικῆς, ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρθους.

ULVA

Ulva Lactuca (L.) Le Jol.— Hauck Meeresalg. p. 435.— *U. Lactuca* L. Sp. Pl. II. p. 1163.— Le Jol. Alg. mar. Cherb. p. 38.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 193.

Κοινὸν παρ' ἡμῶν. Τὸ φυτὸν τοῦτο ἀπολούμενον τοῦ πυθμένος καὶ φερόμενον ὑπὸ τῶν θαλασσίων ρευμάτων κατὰ πλήθη σχηματίζει πλεούσας μάζας.

CHAETOMORPHA

Chaetomorpha aerea (Dillw.) Kütz.— *Conferva aerea* Dillw. Brit. Conf. Tab. 80.— *Ch. aerea* Kütz. Spec. Alg. p. 379.— Hauck Meeresalg. p. 438.— Ard. Phyc. Med. II, p. 215.

Ὅρμος Θορικοῦ. Ἐπὶ βράχων.

Chaetomorpha chlorotica Kütz.— *Ch. chlorotica* Kütz. Spec. Alg. p. 377.— Hauck Meeresalg. p. 439.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 212.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων.

Chaetomorpha tortuosa (J. Ag.) Kütz.— *Conferva tortuosa* J. Ag. Alg. med. p. 12.— *Ch. tortuosa* Kütz. Spec. Alg. p. 376.— Hauck Meeresalg. p. 440.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 209.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων.

CLADOPHORA

Cladophora repens (J. Ag.) Harv.— *Conferva repens* J. Ag. Alg. med. p. 13.— *Cl. repens* Harv. Phyc. brit. pl. 236.— Hauck Meeresalg. p. 450.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 222.

Κοινὸν φῦκος εἰς διαφόρους λιμένας καὶ ὄρους τῆς Ἀττικῆς.

Cladophora repens. F. Meneghiniana.— Hauck Meeresalg. p. 450.— *Cl. Meneghiniana* Kütz. Spec. Alg. p. 417.— Id. Tab. phyc. IV. Tab. 73.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 223.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ βράχων.

Cladophora pellucida (Huds.) Kütz.— *Conferva pellucida* Huds. Fl. angl. p. 601.— *Cl. pellucida* Kütz. Phyc. germ. p. 208.— Id. Spec. Alg. p. 390.— Id. Tab. phyc. III. Tab. 83.— Hauck Meeresalg. p. 451.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 225.

Λιμὴν Ζέας, Λιμὴν Μουνιχίας, Ἡετωνεῖα. Ἐπὶ βράχων.

Cladophora utriculosa var. **ramulosa.** Hauck Meeresalg. p. 455.— *Cl. ramulosa* Menegh.— Kütz. Spec. Alg. p. 391.— Id. Tab. phyc. III. Tab. 85.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 228.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων.

Cladophora albida (Huds.) Kütz.— *Conferva albida* Huds. Fl. Angl. p. 595.— *Cl. albida* Kütz. Phyc. germ. p. 240.— Id. Spec. Alg. p. 400.— Id. Tab. phyc. IV. Tab. 15.— Hauck Meeresalg. p. 458.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 243.

Λιμὴν Μουνιχίας.

Cladophora glomerata (L.) Kütz. *F. marina*. Hauck Meeresalg. p. 459.— *Cl. glomerata* γ *marina* Kütz. Phyc. germ. p. 213.— *Cl. conglomerata* Kütz. Tab. phyc. III, p. 26, Tab. 92.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων.

Cladophora crystallina (Roth) Kütz.— *Conferva crystallina* Roth, Cat. I. p. 196.— *Cl. crystallina* Kütz. Phyc. germ. p. 213 — Hauck Meeresalg. p. 460.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 235.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων.

Cladophora fracta (Fl. Dan.) Kütz. *F. marina*. Hauck Meeresalg. 462.— *Conferva fracta* Fl. Dan. Tab. 946.— *Cl. fracta* Kütz. Phyc. gener. p. 263.

Λιμὴν Ζέας, Λιμὴν Μουνιχίας. Εἰς στάσιμα ὕδατα.

Cladophora corynathra Kg.— Kütz Phyc. germ. p. 219.— Ard. Phyc. Med. II, p. 223.

Λιμὴν Ζέας. Ἡετωνία. Ἐπὶ βράχων.

Fam. II.—ANADYOMENACEAE

ANADYOMENE

Anadyomene stellata (Wulf.) Ag.— *Ulva stellata* Wulf. in Jaqu. Coll. Vol. I p. 351.— *A. stellata* Ag. Spec. Alg. I. p. 400.— Hauck Meeresalg. p. 468.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 181.

Εἰς τοὺς λιμένας καὶ ὄρους τῆς Ἀττικῆς. Ἐπὶ Κυστοσειρῶν, ὀστράκων καὶ πετρῶν.

Fam. III.—VALONIACEAE

VALONIA

Valonia utricularis (Roth) Ag.— *Conferva utricularis*. Roth, Catal. I p. 160.— Hauck Meeresalg. p. 469.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάθους.

Fam. IV.—BRYOPSIDEAE

BRYOPSIS

Bryopsis plumosa (Huds.) Ag.— *Ulva plumosa* Huds. Fl. Angl. p. 571.—

Br. plumosa Ag. Spec. Alg. p. 448.— Hauck Meeresalg. p. 472.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 156.

Κοινὸν φῦκος τῶν παραλίων τῆς Ἀττικῆς.

Bryopsis disticha J. Ag.— *Br. Balbisiiana disticha* J. Ag. Alg. med. p. 18.— *Br. duplex* De Not.— Hauck Meeresalg. p. 474.

Bryopsis corymbosa J. Ag.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 156. Ardiss. Phyc. Med. II, p. 156.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῇ πρώτῃ ζώνῃ βάρθους.

Fam. V.—CODIACEAE

CODIUM

Codium tomentosum (Huds.) Stackh.— *Fucus tomentosus* Huds. Fl. Angl. p. 514.— *C. tomentosum* Stackh.— Ner. Tab. 7 et 12.— Hauck Meeresalg. p. 479.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 168.

Συνελέγη ἐπὶ τῆς παραλίας τοῦ Φαλήρου, ἔνθα ἐξεβράσθη μετὰ σφοδρὰν τρικυμίαν.

Codium Bursa (L.) Ag.— *Alcyonium Bursa* L. Syst. Nat. I. p. 1295.— *C. Bursa* Ag. Spec. Alg. I. p. 457.— Hauck Meeresalg. p. 479.— Ardiss. Phyc. Med. II, p. 168.

Συνελέγη ἐπὶ τῆς παραλίας τοῦ Φαλήρου, ἔνθα ἐξεβράσθη ὑπὸ τῶν κυμάτων μετὰ τρικυμίαν.

UDOTEA

Udotea Desfontainii (Lamour.) Decne.— *Flabellaria Desfontainii* Lamour. Ess. p. 58, Tab. 6, fig. 4.— *U. Desfontainii*, Decne in Nov. Ann. sc. nat. XVIII. p. 106.— Hauck Meeresalg. p. 480, fig. 211.— Ardiss. Phyc. Med. II p. 172.

Κοινὸν φῦκος τῶν Ἑλλ. θαλασσῶν. Ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάρθους.

HALIMEDA

Halimeda Tuna (Ellis et Sol.) Lamour.— *Corallina Tuna* Ellis et Sol. Zooph. p. 111, Tab. 20 f. A.— *H. Tuna* Lamour. Exposit. method. p. 27.— Hauck Meeresalg. p. 482.

Κοινὸν φῦκος τῶν Ἑλλ. θαλασσῶν. Ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ ζώνῃ βάρθους.

Fam. VI.—DASYCLADACEAE

DASYCLADUS

Dasycladus clavaeformis (Roth.) Ag.— *Conferva clavaeformis* Roth. Catal. III. p. 315.— *D. clavaeformis* Ag. Spec. Alg. II. p. 16.— Hauck Meeresalg. p. 489.

Κοινὸν φῦκος τῶν Ἑλλ. θαλασσῶν. Φύεται ἐπὶ ἀμμώδους πυθμένος.

Fam. VII.—ACETABULARIACEAE

ACETABULARIA

Acetabularia mediterranea Lamour. Polyp. flex. p. 249.— Hauck Meeresalg. p. 484.

Φῦκος οὐχὶ κοινόν. Συνελέγη διὰ δύτου παρὰ τὸν λιμένα Μουνηχίας.

Fam. VIII.—CAULERPEAE

CAULERPA

Caulerpa prolifera (Forsk.) Lamx.

Κοινότατον φυτὸν τῶν Ἑλλ. θαλασσῶν. Φύεται ἐπὶ πυθμένος ἀμμώδους.

IV. CYANOPHYCEAE

Fam. I.—NOSTOCACEAE

CALOTHRIX

Calothrix crustacea (Schousb.) Thur.— *Oscillatoria crustacea* Schousb. Herb.— *C. crustacea* Thur. Not algol. I. p. 13, pl. 4.— Hauck Meeresalg. p. 432.

Παραλία Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ βράχων.

Calothrix confervicola (Dillw.) Ag.— *Conferva confervicola* Dillw. Brit. Conf. T. 8.— *C. Confervicola* Ag. Spec. Alg. p. 70.— Hauck Meeresalg. p. 493.

Ἡετωνεία. Ἐπὶ κυστοσειρῶν καὶ ἄλλων φυκῶν.

Calothrix scopulorum (Web. et Mohr) Ag.— *Calothrix scopulorum* Ag. Syst. p. 70.— *Conferva scopulorum* Web. et Mohr, Reise, p. 195, Tab. 3, fig. 3, α β.— Hauck Meeresalg. p. 494.

Ἡετωνεία. Ἐπὶ φυκῶν καὶ βράχων.

RIVULARIA

Rivularia polyotis (J. Ag.) Hauck.— *Diplotrichia polyotis* J. Ag. Alg. med. p. 10.— *R. Polyotis* Hauck, Herb. Hauck Meeresalg. p. 495.

Κοινὸν φῦκος. Φύεται ἐπὶ βράχων.

Rivularia atra Roth.— *R. atra* Roth, Catal. III. p. 340.— Hauck Meeresalg. p. 497.

Ἡετωνεία. Φύεται ἐπὶ βράχων.

ISACTIS

Isactis plana (Kütz.) Thur.— *Dasyactis plana* Kütz. Tab. phyc. II. p. 23, Tab. 73.— *Isactis plana* Thur. Classif. Nostoch. p. 382.— Hauck Meeresalg. p. 499.
Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ φυκῶν καὶ βράχων.

LYNGBYA

Lyngbya luteo-fusca (Ag.) J. Ag.— *Calothrix luteo-fusca* Ag. Aufz. No. 41.— *L. luteo-fusca* J. Ag. Alg. med. p. 11.— Hauck Meeresalg. p. 505.
Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ ἄλλων φυκῶν.

Lyngbya semiplena (Ag.) J. Ag.— *Calothrix semiplena* Ag. Aufz. No. 40.— *L. Semiplena* J. Ag. Alg. med. p. 11.
Ἡετωνεία. Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ ἄλλων φυκῶν.

OSCILLARIA

Oscillaria subsalsa Ag.— *O. Subsalsa* Ag. Syst. p. 66.— Kütz. Spec. Alg. p. 246.— Hauck Meeresalg. p. 508.
Ἡετωνεία. Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐπὶ βράχων.

Oscillaria neapolitana Kütz.— *O. neapolitana* Kütz. Phyc. gener. p. 185.— Id. Spec. Alg. p. 240.— Id. Tab. phyc. I. Tab. 39.— Hauck Meeresalg. p. 509.
Λιμὴν Φωρῶν (Δραπετσώνα), Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι).

MICROCOLEUS

Microcoleus chthonoplastes (Fl. Dan.) Thur.— *Conferva chthonoplastes* Fl. Dan. T. 1485.— *M. Chthonoplastes* Fl. Dan. T. 1485.— Hauck Meeresalg. p. 511.
Παραλία Παλαιοῦ Φαλήρου. Ἐπὶ βράχων.

SPIRULINA

Spirulina Thuretii Crouan.— *Sp. Thuretii* Crouan, Mem. soc. sc. nat. Cherb. Vol. II.— Hauck Meeresalg. p. 511.
Ἡετωνεία. Ἐπὶ βράχων.

ENTOPHYSALIS

Entophysalis granulosa Kütz.— *E. granulosa* Kütz. Phyc. generalis p. 177, Taf. 18. Fig. V.— Id. spec. alg. p. 225.— Hauck Meeresalg. p. 514.
Ἡετωνεία. Ἐπὶ βράχων.

V. BACILLARIOPHYTA

Fam. I.—ACHNANTHEAE

ACHNANTHES

Achnanthes Longipes Ag. Syst., p. 1.— Sm. B. D. II, p. 27, pl. 35, f. 300; V. H. Syn., p. 129, pl. 26, f. 13-16; Cleve, Syn. II. p. 195; Peragallo Diatomées Marines de France. p. 5, pl. I, f. 4-12.

Ὅρμος Φωρῶν. Ἐν τῇ ὑποστάθμῃ ἀποπλυμάτων διαφόρων θαλασσίων φυκῶν.

COCONEIS

Cocconeis pinnata Greg. M. J. VII, p. 79, pl. 6, f. 1; V. H. Syn. pl. 30, f. 6-7; A. S. atl. pl. 189, f. 1-5.— *Disconeis pinn.* Cleve. Syn. II, p. 181; Perag. Diat. M. Fr. p. 11, pl. II, f. 11-15.

Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κοινῆς Πίννας (*Pinna nobilis*).

Cocconeis pseudo-marginata Greg, D. of Clyde p. 492, pl. 9, f. 27; V. H. Syn. pl. 29, f. 20 à 21; A. S. atl. pl. 294, f. 5 à 7; *Cocc. major* Greg. D. of Clyde pl. 9, f. 28; Perag. Diat. M. Fr. p. 12, pl. II, f. 21 à 24.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κοινῆς Πίννας (*Pinna nobilis*).

Cocconeis molesta var. *Amygdalina* (Bréb.) Grun. Cleve Syn. II, p. 174.— *Cocc. amygdalina* Bréb. V. H. Syn. pl. 30, f. 5, 35; Perag. Diat. M. Fr. p. 14, pl. III, f. 31.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίσι). Ἐπὶ Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Cocconeis distans (Greg.) A. S. Nord. Diat. pl. 3. f. 22, 23; atl. pl. 193, f. 29, 36, 40; Per. Villefranche, p. 37. pl. 2, f. 13; Cleve, Syn. II, p. 172; Perag. Diat. M. Fr. p. 14, pl. III, f. 31.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Cocconeis scutellum Ehr.— Inf., p. 194, pl. 14, f. 8; Sm. Brit. Diat. I, p. 22, pl. 3, f. 34; V. H. Syn., p. 132, pl. 29. f. 1-3; A. S., atl., pl. 195, f. 17-20.— *Cocc. scut.* var. *genuina* Cleve, Syn., p. 170; Perag. Diat. M. Fr. p. 19, pl. IV, f. 5.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίσι). Ἐπὶ Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Cocconeis ornata Greg. Diat. of Clyde. p. 491, pl. IX f. 24; Perag. Diat. M. Fr. p. 21, pl. IV, f. 14 à 16.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Cocconeis Brittanica Naeg. V. H. Syn., pl. 30, f. 1. 2.— *Cocc. scutelliformis* Grun. in Cl. et Moll. Diat.— *Cocc. Ahlefeldii* Jan. A. S. pl. 190, f. 43.— *Pleuroneis* Brit. Cleve Syn., p. 181; Perag. Diat. M. Fr. p. 22, pl. IV, f. 8-11.

Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλήνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Fam. II.—MASTOGLOIEAE

ORTHONEIS

Orthoneis binotata Grun. *Cocc. scutellum* var. v. Roper M. J. VI. p. 24, pl. 3, f. 9.— *Cocc. Binotata* Grun. verh. 1863, pl. IV, f. 13.— *Orthoneis (Stictoneis) bin.* Grun. Novara, p. 15, V. H. Syn., pl. 28, f. 5. Diat., p. 284, pl. 29, f. 815; Perag. Diat. M. Fr. p. 27, pl. V, f. 2.

Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλήνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Orthoneis Splendida Greg.— *Cocc. spl.* Greg. Diat. of Clyde, p. 493, pl. 9, f. 29.— *Cocc. punctatissima* Grev. M. J. 1857, p. 8, pl. 3, f. 1.— *Mastogloia cribrosa* Grun (partim). verh. 1860 p. 577, pl. 7, f. 10 a.— *Orthoneis spl.* Grun. Novara, p. 15; V. H. Syn. pl. 28, f. 1, 2; Perag. Diat. M. Fr. p. 28, pl. V, f. 8-10.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Orthoneis aspera Per.— Perag. Diat. M. Fr. p. 29, pl. V, f. 13.

Παραλία Ἀμφιάλης. Ἐπὶ διαφόρων θαλασσίων φυκῶν.

MASTOGLOIA

Mastogloia angulata Lewis. Proceed. Ac. Nat. Sc. Philadelphie 1861, p. 65; p. 2, f. 4; A. S. atl., pl. 187, f. 4-11.— Cl. Syn., p. 147. *M. Apiculata* Grun. Verh. 1860, p. 577, pl. 7, f. 9; Perag. Diat. M. Fr. p. 30, pl. V, f. 16, 17.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν καὶ ἄλλων φυκῶν.

Mastogloia quinquecostata Grun.— Verh. p. 578, pl. VII, f. 8; Per. Villefranche pl. 8, f. 21; Cleve Syn. p. 161.— Perag. Diat. M. Fr. p. 31, pl. VI, f. 3.

Mastogloia quinquecostata var. *elongata* Leud. Diat. de Ceylan p. 35, pl. 3, f. 31; A. S. atl. pl. 186, f. 12; Cleve Syn. p. 164; Perag. Diat. M. Fr. p. 32, pl. VI, f. 2.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Mastogloia Peragalli Cl.— Per. Villefranche, p. 44, pl. 3, f. 23. *Mastogl.* Per. Cl. le Diatomiste I p. 160, pl. 23, f. 7; Cleve Syn. p. 157; Perag. Diat. M. Fr. p. 32, pl. VI, f. 10-12.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίνη). Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Mastogloia erythraea Grun. Verh. 1860, p. 577, pl. 6, f. 4; M. J. 1877, p. 174, pl. 194, f. 12-14; A. S. atl. pl. 186, f. 25, 26; Cleve Syn. p. 154; Perag. Diat. M. Fr. p. 34, pl. VI, f. 16, 18, 19.

Παρά τὴν ἀκτὴν τοῦ Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Mastogloia Portierana Grun. Verh. 1863, p. 157, pl. IV, f. 3; Cleve Syn. p. 153; Perag. Diat. M. Fr. p. 35, pl. VI, f. 31.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Mastogloia laminaris Ehr. (Grun.)— *Ceratoneis lamin.* Ehr. teste Grun. Cleve Vega, p. 494, Syn. p. 153; — Perag. D. M. Fr. p. 36, pl. VI, f. 34.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Mastogloia Smithii var. *amphicephala* Grun.— *M. Smithii* var. *Smith.* Brit. Diat.— *M. Sm.* var. *amphic.* Grun. in Cl. et Moell. n° 161; V. H. Syn. pl. 4, f. 25; A. S. atl. 185, f. 13, 14; Cleve Syn. p. 152; Perag. D. M. Fr. p. 37, pl. VI, f. 42.

Παραλία Ἀμφιάλης. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Fam. III.—NAVICULEAE

NAVICULA

Navicula scopulorum var. *perlonga* Brun. Diat. esp. nouv. p. 39, pl. 15, f. 2; Cleve, Syn. I, p. 152.— *N. famelica* Castr., sec. de Toni; Per. Diat. M. Fr. p. 68, pl. VIII, f. 27.

Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula liber Sm. B. D. I, p. 48, pl. 16, f. 133; Donk. B. D. p. 62, pl. 9, f. 5, A. S. atl. 50, f. 16, 18; Nord. Diat. 2, f. 45; V. H. Syn., p. 104, pl. 12, f. 36, Diat. p. 222, pl. 5, f. 219; Perag. Diat. M. Fr. p. 71, pl. IX, f. 5, 6.

Ὅρμος Σαλαμῖνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula liber var. *elongata* Grun. *Nav. Elongata* Grun.— A. S. Nord. Diat. p. 91, pl. 2, f. 42; A. S. atl. 50, f. 27; Cal. lib. var. el., Cleve, Syn. I, p. 55; Perag. Diat. M. Fr. p. 72, pl. IX, f. 12, 13.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Navicula maxima var. *excentrica* Grun.— *Nav. excentrica* Grun. Verh. 1860, p. 545, pl. 3, f. 1.— *N. dilata*, A. S. Nord. Diat. p. 91, pl. 2, f. 43; atl. pl. 50, f. 30; Perag. Diat. M. Fr. p. 73, pl. IX, f. 18.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Navicula musca Greg. Diat. of Clyde, p. 479, pl. 9, f. 6; A. S. Nord. Diat., p. 86, pl. f. 15; atl. 160, f. 1, 2, 10 à 12; V. H. Diat., p. 196, pl. 26, f. 734.—

N. constricta Grun. Verh. 1860, p. 535, pl. 3, f. 18; Perag. Diat. M. Fr. p. 79, pl. XIV, f. 14 à 16.

Λιμὴν Ἡρακλέους. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Navicula directa var. *incus* A. S.— *N. incus* A. S. atl. pl. 47, f. 7; long. 0,13 à 0,15; Perag. Diat. M. Fr. p. 91, pl. XII, f. 2, 3, 4.

Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula spuria Cl. Syn. II, p. 31; Perag. Diat. M. Fr. p. 92, pl. XII, f. 5.

Navicula arenaria Donk. M. J. I, p. 10, pl. 1, f. 9; B. D. p. 56, pl. 8, f. 5; A. S. atl. pl. 47, f. 38.— *N. lanceolata* var. *ar.* V. H. Syn. p. 88, pl. 8, fig. 18; Diat. p. 186, pl. 3, f. 142; Cleve Syn. II, p. 22; Perag. Diat. M. Fr. p. 101, pl. XIII, f. 5.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Navicula cancelata Donk. B. D. p. 55, pl. 8, f. 4; A. S. Nords. Diat. pl. 2, f. 36, 37; atl. pl. 46, f. 29, 30; V. H. Syn. p. 86, pl. A. f. 16, Diat. p. 183, pl. 3, f. 138; Cleve Syn. II, p. 30.— *N. truncata* Donk. M. J. 1, p. 9, pl. 1, f. 4; Perag. Diat. M. Fr. p. 101, pl. XIII, f. 7, 8.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna Nobilis*).

Navicula crucifera Grun. A. S. atl. pl. 46, f. 50, 53; V. H. Diat. p. 182 pl. 25, f. 710; Perag. Diat. M. Fr. p. 103, pl. XIII, f. 12.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Navicula pennata A. S. atl. pl. 48, f. 41, 42, 43; Cleve Syn. II, p. 32; Perag. Diat. M. Fr. p. 104, pl. XI, f. 25, 26.

Ὅρμος Σαλαμῖνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna Nobilis*).

Navicula crabro E. A. S. atl. pl. 69, f. 1; Perag. Diat. M. Fr. p. 110, pl. XV, f. 1, 2.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna Nobilis*).

Navicula pandura var. *limitanea* A. S. atl. pl. 11, f. 23; Cleve Syn. 1, p. 100; Perag. D. M. Fr. p. 112, pl. XVI, f. 1.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Navicula incurvata Greg. T. M. S. IV, p. 44. pl. 5, f. 13; Donk. B. D. p. 49, pl. 7, f. 4; A. S. Nords. Diat. pl. 1, f. 10; V. H. Diat. p. 195, pl. 24, f. 733; Cleve Syn. 1, p. 84; Perag. Diat. M. Fr. p. 113, pl. XVII, f. 12.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Navicula entomon Ehr. A. S. Nords. Diat. pl. 1, f. 13, 14; atl. pl. 13, f. 40, 49; Cleve Syn. I, p. 87; Perag. Diat. M. Fr. p. 114, pl. XVII, f. 14.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula Mediterranea Grun.— Cleve Syn. I p. 82; *N. gemata* var. *Mediterranea* Grun. A. S. atl. pl. 8, f. 42; Perag. Diat. M. Fr. pl. XVII, f. 5. XXI f. 5. Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίνοι). Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula vetula A. S. atl. 12, f. 49, Cleve Syn. I, p. 85; Perag. Diat. M. Fr. p. 117 pl. XIX, f. 17-18.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna Nobilis*).

Navicula didyma var. *major* Per; Perag. Diat. M. Fr. 118, pl. XVIII, f. 1-2. Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna Nobilis*).

Navicula bombus Ehr.— Greg. Diat. of. Clyde p. 484, pl. 9, f. 12; Donk. B. D. p. 50, pl. 7, f. 7α; V. H. Syn. pl. B, f. 22; Diat. p. 194, pl. 3, f. 149; Perag. Diat. M. Fr. p. 119, pl. XVIII, f. 11.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula splendida Greg. T. M. S. IV, p. 44, pl. 5, f. 16, pl. 5, f. 14; V. H. Syn. pl. 9, f. 4, Diat. p. 193, pl. 26, f. 729; A. S. Nord. Diat. pl. 1, f. 3, 4, pl. 2. f. 2; atl. pl. 13, f. 31, 32, 34.— *N. entomon* Donk. B. D. p. 49, pl. 7, f. 5.

Κόλπος Ἐλευσίνας. Ἐπὶ τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula apis Ehr. Donk. B. D. p. 48, pl. 7, f. 3 (?); A. S. Nord. Diat. pl. 1, f. 9, atl. pl. 12, f. 16 à 23; Perag. Diat. M. Fr. p. 121, pl. XIX, f. 3 à 8.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίνοι). Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Navicula Smithii Bréb. N. Sm. B. D. II, p. 92; A. S. atl. pl. 7, f. 16, 17; V. H. Syn. pl. 9, f. 12; Diat. p. 197, pl. 4, f. 151; Cleve Syn. I, p. 96.— *N. elliptica* W. Sm. B. D. I, p. 48, pl. 17, f. 152 a; Perag. Diat. M. Fr. p. 123, pl. XIX, f. 26, 27, 28, 30.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐπὶ θαλασσίων φυκῶν.

Navicula nitescens Greg. Donk. B. D. p. 8, pl. 1, f. 7; A. S. atl. pl. 7, f. 30 à 41; 8, f. 14 à 16; V. H. Diat. pl. 26, 747.— *N. Smithii* var. *nit.* Greg. Diat. of Clyde p. 487, pl. 9, f. 16; Perag. Diat. M. Fr. p. 124, pl. XXI, f. 1-2.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίνοι). Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Navicula fusca Greg. Donk. B. D. p. 7, pl. 1, f. 5; A. S. atl. pl. 7, f. 4.— *N. Fusca* var. *Cregorii* et *subrectangularis* Cl. Syn. I, p. 93-94.— *N. Smithii* Donk. B. D. p. 6, pl. 1, f. 4.— *N. Smithii* var. *fusca* Greg. Diat. of Clyde pl. 9, f. 15; Perag. Diat. M. Fr. p. 125, pl. XX, f. 5-6.

Κόλπος Ἐλευσίνας. Ἐπὶ τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula aestiva Donk. T. M. S. VI, p. 32, pl. 3, f. 18; B. D. p. 6, pl. 1, f. 3; A. S. atl. pl. 7, f. 0-10; 2 f. 26, 31. Cleve Syn. I, p. 94; Perag. Diat. M. Fr. p. 125, pl. XX, f. 12.

Λιμὴν Ζέας, Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula littoralis var. *subtilis* A. S. Nords. Diat. pl. 1, f. 24-25; Perag. Diat. M. Fr. p. 126, pl. XX, f. 10.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ τῶν ὄστράκων τῆς κ. Πίννας.

Navicula vacilans A. S. atl. pl. 8, f. 34-35-36; Perag. Diat. M. Fr. p. 126, pl. XX, f. 11.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ τῶν ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula coffeiformis A. S. Nords. Diat. p. 88, pl. 1, f. 22, 2, f. 13; Atl. pl. 8, f. 7; Cleve Syn. I, p. 81.— *N. suborbicularis* var. *coff.* V. H. Diat. p. 199, pl. 26, f. 749; Perag. Diat. M. Fr. p. 128, pl. XXI, f. 7 à 9.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula forcipata Grev. M. J. VII, p. 83, pl. 6, f. 10, 11; Donk. B. D., p. 12, pl. 2, f. 4; A. S. Nords. Diat. pl. 1, f. 45, pl. 2, f. 16, 18; atl. pl. 70, f. 17; V. H. Syn. p. 94, pl. 10, f. 3; Diat. p. 203, pl. 4, f. 163; Cleve Syn. II p. 65; Perag. Diat. M. Fr. p. 130, pl. XXI, f. 28.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ τῶν ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula forcipata var. *punctata* Cl. Syn. II, p. 64; Perag. Diat. M. Fr. p. 131, pl. XXI.

Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula abrupta Greg. Donk. B. D. p. 13, pl. 2, f. 6; A. S. Nords. Diat. pl. 1, f. 37; atl. pl. 3, f. 1, 2; V. H. Syn. p. 94; pl. 10, f. 4; Diat. p. 203, pl. 4, f. 162; Cleve Syn. II, p. 61; Perag. Diat. M. Fr. p. 132, pl. XXI, f. 35 à 37.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula lyra E. Am. I, 1 f. 9, a; Greg. Diat. of Clyde pl. 9 f. 13 β; Donk. B. D. p. 14, pl. 2, f. 7; A. S. atl., pl. 2, f. 11, 16, 25; V. H. Syn. pl. 10, f. 20; Diat. p. 202, pl. 4, f. 161.— *N. Gregoriana* Grev., M. J. V., p. 10, pl. 3, f. 7; Perag. Diat. M. Fr. p. 133, pl. XXII, f. 3, 4.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula lyra var. *subcarinata* A. S. *N. lyra* var. *subcarinata* A. S. atl. pl. 2, f. 5; Cleve Syn. II, p. 64; Perag. Diat. M. Fr. p. 135, pl. XXII, f. 10, 11.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ τῶν ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula lyra var. *subtypica* A. S. atl. pl. 2, f. 24; Perag. Diat. M. Fr. p. 135, pl. XXII, f. 2.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίνοι). Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula lyra var. *intermedia* Per. Perag. Diat. M. Fr. p. 136, pl. XXIII f. 6-11.

Λιμὴν Ζέας, Λιμὴν Ἡρακλέους. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Navicula clavata Greg. T. M. S. IV, p. 46, pl. 5, f. 17; Donk. B. D., p. 15, pl. 2, f. 8; A. S. Nords. Diat. pl. 1, f. 33; atl. pl. 70, f. 50; Cleve Syn. II, p. 61; Perag. Diat. M. Fr. p. 137, pl. XXIV, f. 6-8.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula Henedyi Sm. B. D. II, p. 93; Greg. T. M. S. IV, pl. 5, f. 3; Donk. B. D. pl. 2, f. 3; A. S. Nords. Diat. pl. 1, f. 41; Atl. pl. 3, f. 18; V. H. Syn., p. 93, pl. 9, f. 14; Diat. p. 204, pl. 4, f. 160; Cleve Syn. II, p. 57; Perag. Diat. M. Fr. p. 139, pl. XXV, f. 2 à 3.

Λιμὴν Ζέας, Λιμὴν Ἡρακλέους. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula Henedyi var. *cuneata* Grun. A. S. atl. pl. 3, f. 4; Cleve Syn. II, p. 59; Perag. Diat. M. Fr. pl. XXV, f. 6.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula polysticta A. S. atl., pl. 3, f. 26; Perag.; Diat. M. Fr. p. 142, pl. XXV, f. 12.

Λιμὴν Ἡρακλέους. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula polysticta var. *elliptica* H. P.— *N. californica* var. *ell.* H. P. Villefr. p. 55, pl. 2, f. 7; Perag. Diat. M. Fr. p. 142, pl. XXVI, f. 7.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula praetexta Ehr.— Greg. Diat. of Clyde pl. 9, f. 11.— Donk. B. D. p. 10, pl. 2, f. 1; A. S. atl. pl. 3, f. 31, 34; pl. 129, f. 7; V. H. Syn. p. 92, pl. 9, f. 13, Diat. p. 204, pl. 4, f. 159; Cleve Syn. II, p. 53; Perag. Diat. M. Fr. p. 143, pl. XXVI, f. 8 α 12.

Κόλπος Ἐλευσίνας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula humerosa Bréb. Sm. B. D. II, p. 18, pl. 3, f. 3; A. S. atl. pl. 6, f. 3, 4, 5; V. H. Syn., p. 98, pl. 11, f. 20; Diat. p. 210, pl. 4; f. 182; Cleve Syn. II, p. 43.— *N. quadrata* Greg. T. M. S. IV, p. 41, pl. 3, f. 5; Perag. Diat. M. Fr. p. 146, pl. XXVII, f. 20.

Λιμὴν Ἡρακλέους. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Navicula humerosa var. *arabica* Grun. *N. arab.* Grun. A. S. atl. pl. 6, f. 14; Cleve Syn. I, p. 49; Perag. Diat. M. Fr. p. 146, pl. XXVII, f. 23.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

TRACHYNEIS

Trachyneis aspera Ehr. Cleve Syn. I, p. 191.— *T. asp.* var. *genuina*, Cleve Syn. I, p. 191.— *Stauroptera aspera*, Ehr. Am. pl. 1, f. 1, 2; *Nav. aspera* V. H. Syn. pl. 10, f. 13; B. f. 26; Diat. p. 205, pl. 4, f. 165; Donk. B. D. pl. 10, f. 1; A. S. atl. pl. 48, f. 15, 21, 22; Perag. Diat. M. Fr. p. 150, pl. XXIX, f. 1-2.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Trachyneis aspera var. *intermedia* Grun. Cleve Syn. I, p. 192.— *Nav. asp.* var. *int.* Grun. Franz. Jos. Land., pl. 1, f. 20; A. S. atl. pl. 48, f. 14; Perag. Diat. M. Fr. p. 150 pl. XXIX, f. 3, 4.

Trachyneis aspera var. *vulgaris* Cleve, Syn. I, p. 191.— *N. asp.* A. S. atl., pl. 48, f. 2, 6; Perag. Diat. M. Fr. p. 150, pl. XXIX, f. 5.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Trachyneis aspera var. *pulchella* Sm. Cleve Syn. I, p. 191. — *Stauroneis pulch.* Sm. B. D. I, p. 61, pl. 19, f. 194; A. S. Atl. pl. 48, f. 12, 13; Perag. Diat. M. Fr. p. 150, pl. XXIX, f. 6.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ τῶν ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Fam. IV.—PLEUROSIGMEAE

PLEUROSIGMA

Pleurosigma pulchrum Grun. Verh. 1860, p. 556; H. P. Pleur. p. 4, pl. 1, f. 8.— *Pl. speciosum* var. *pulchra* Cleve Syn. I, p. 44.

Κόλπος Ἐλευσῖνος. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Pleurosigma affine var. *Normanni* Ralfs. H. P. Pleur. p. 10, pl. 4, f. 6-7; Cleve Syn. p. 252; Perag. Diat. M. Fr. p. 162, pl. XXXII, f. 4, 6.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Pleurosigma rigidum Sm. B. D. I, p. 64, pl. 20, f. 198; V. H. Syn. pl. 19, f. 3; Diat. p. 251, pl. 6, f. 265; H. P. Pleur. p. 14, pl. 6, f. 3, 4, 6; Cleve Syn. I, f. 39.— *Pl. validum* Shadb. T. M. S. 1854, p. 16, pl. 1, f. 8.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατοῖνι). Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

RHOICOSIGMA

Rhoicosigma oceanicum H. P. Pleur. 33, pl. 10, f. 5, 6, 10, 11, 12. — *Rh. corsicanum* H. P. Pleur. pl. 10, f. 13, 14, 15; Perag. Diat. M. Fr. 176 pl. XXXV, f. 3 à 7.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Rhoicosigma robustum Grun. Arct. Diat. p. 58; H. P. Pleur. 33, pl. 10, f. 2, 3; Cleve Syn. I, p. 121; Perag. Diat. M. Fr. p. 176, pl. XXXV, f. 1.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Olothuria*).

Rhoicosigma Mediterraneum Cleve N. and R. Diat. p. 6, pl. 1, f. 9; Syn. I, p. 121; H. P. Pleur. p. 32, pl. 9, f. 29 à 32; Perag. Diat. M. Fr. p. 177, pl. XXXVI, f. 7 à 9.

Λιμὴν Μουνιχίας, Παραλία Ἀμφιάλης. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν.

TOXONIDEA

Toxonidea insignis Donk. T. M. S. p. 21, pl. 3, f. 2; V. H. Syn. p. 114, pl. 17, f. 10; Diat. p. 247, pl. 5, f. 256; H. P. Pleur. p. 28, pl. 9, f. 18, 19; Cleve, Syn. I, p. 45.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Fam. V.—AMPHITROPIDEAE

AMPHIPRORA

Amphiprora sulcata O. Meara, M. J. N. S. XI, p. 22, pl. 3, f. 3.— *Amph. pelagica* var. *rostrata* Brun. Diat. esp. nouv., pl. 22, f. 3.— *A. gigantea* var. *sulc.* Cl. Syn. I, p. 18; Perag. Diat. M. Fr. p. 186, pl. XXXVIII, f. 1-3.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphiprora decussata var. *septentrionalis* Grun. Arct. Diat. p. 63; Perag. Diat. M. Fr. p. 187, pl. XXXVIII, f. 8.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

TROPIDONEIS

Tropidoneis lepidoptera Greg. Clev. Syn. I, p. 25.— A. lep. Greg. T. M. S. V. p. 76, pl. 1, f. 39; V. H. Synp 120, pl. 22, f. 2, 3.— O. Lep. V. H. Diat. p. 263, pl. 5, f. 287; Perag. Diat. M. Fr. p. 188, pl. XXXIX, f. 3 à 7.

Ὄρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Tropidoneis lepidoptera var. minor Cl. Syn. I, p. 25; Perag. Diat. M. Fr. pl. XXXIX, f. 14, 15, 16.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna Nobilis*).

Tropidoneis lepidoptera var. delicatula Grev. Cleve Syn. I, p. 25.— A. Del. Grev. Ed. N. Phil. Journ. XVIII, p. 36, f. 15, 16.— Perag. Diat. M. Fr. p. 189, pl. XXXIX, f. 11-13.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Tropidoneis maxima var. subalata Cleve. Syn. I, p. 26; Perag. Diat. M. Fr. p. 190, pl. XL, f. 5, 6.

Tropidoneis vitrea var. mediterranea Grun. Cleve Syn. I, p. 27.— Amphipr. (Plagiotrop.) med. Grun. V. H. Syn., pl. 22, f. 14; Perag. Diat. M. Fr. p. 192, pl. XLI, f. 11, 13.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίνοι). Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλήνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

AURICULA

Auricula amphitritis Castr. Atti Nuov. Linc. p. 406, pl. 7, f. 2; Perag. Diat. de Villefr. p. 42, pl. 2, f. 18; Cleve Syn. I, p. 21; Perag. Diat. M. Fr. p. 194, pl. XLII, f. 6, 7.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Auricula insecta Grun. A. S. atl. XL, f. 2, 3 (Amphora).— *Amphora mucronata* H. L. Smith. Am. M. J. 1878, p. 17, pl. 3, f. 9; Per. Diat. M. Fr. p. 104, pl. XLII, f. 16, 18.

Σαλαμῖς. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Fam. VI.—CYMBELLEAE

AMPHORA

Amphora dubia Greg. Diat. of Clyde p. 514, pl. 12, f. 76; A. S. atl. pl. 27, f. 20; Cleve Syn. II, p. 102, pl. 4, f. 5, 6; V. H. Diat. p. 128, pl. 24, f. 672; Perag. Diat. M. Fr. p. 198, pl. XLIV, f. 1-5.

Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora ovalis K. Syn. f. 5, 6; Bac. p. 107; V. H. Syn. p. 59, pl. 1, f. 1; Diat. p. 127, pl. 1, f. 15; A. S. atl. pl. 26 f. 106-111. *A. ovalis* et *A. ovalis* var. *libyca* Cleve Syn. II, p. 104; Perag. Diat. M. Fr. p. 199, pl. XLIV, f. 14.

Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora marina Sm. V. H. Syn. p. 58, pl. 1, f. 16; Diat. p. 129, pl. 1, f. 14; A. S. atl. pl. 26, f. 14, 17, 18; Perag. Diat. M. Fr. p. 200, pl. XLIV, f. 15-17.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora proteus Greg. Diat. of Clyde p. 518, pl. 13, f. 81; A. S. atl. pl. 27, f. 3; V. H. Diat. p. 129, pl. 24, f. 671; Perag. Diat. Fr. p. 200, pl. XLIV, f. 24 à 27.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora proteus var. *oculata* Per.— A. sp. A. S. atl. pl. 27, f. 42-45; Perag. Diat. M. Fr. p. 201, pl. XLIV, f. 21, 22.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora Janischii A. S. atl. pl. 25, f. 51, 53, 56; Perag. Diat. M. Fr. p. 207, pl. XLIII f. 8.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora crassa var. *punctata* A. S. atl. pl. 28, f. 30-33; Perag. Diat. M. Fr. p. 208, pl. XLVI, f. 5, 9.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora proboscidea (Greg.) Cleve. Greg. Diat. of Clyde p. 526, pl. 14, f. 98 (?); Cleve Syn. II, p. 113, pl. 3, f. 19, 20, 21; Perag. Diat. M. Fr. p. 211, pl. XLVII, f. 10.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora bioculata Syn. II, p. 114, pl. 3, f. 36, 37, 38; Perag. Diat. M. Fr. p. 213, pl. XLVII, f. 14.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora arenaria Donk. T. M. S. 1853, p. 31, pl. 3, f. 16; A. S. atl. pl. 40, f. 8, 9 10, 12. Cleve Syn. II, p. 133 (*Psammamphora*); V. H. Diat. p. 130, pl. 24, f. 673; Perag. Diat. M. Fr. p. 217, pl. XLVIII, f. 11, 12, 13, 15.

Πόρος Σαλαμῖνος. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Amphora ostrearia Bréb. V. H. Syn. p. 55, pl. 1, f. 25; Diat. p. 139, pl. 1, f. 1; Cleve Syn. II, p. 129; Perag. Diat. M. Fr. p. 319, pl. XLIX, f. 13.

Πόρος Σαλαμῖνος. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Amphora laevis var. *laevissima* Greg. Cleve, Syn. II, p. 130.— *A. laevissima* Greg. Diat. of Clyde, p. 513, pl. 12, f. 72; A. S. atl. pl. 26, f. 3, 13, 14; V. H. Diat. p. 139, pl. 24, f. 694; Perag. Diat. M. Fr. p. 221, pl. XLIX, f. 11.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλήνι Ὀλοθυρίων (*Holothuria*).

Amphora acuta Greg.— Diat. of Clyde, p. 524, pl. 14, f. 93; A. S. pl. 26; f. 19, 20; Cleve, Syn. II, p. 128; V. H. Diat. p. 139, pl. 24, f. 692; Perag. Diat. M. Fr. p. 222, pl. XLIX, f. 26.

Παρά τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora acuta var. *arcuata* S. A. atl. pl. 26, f. 27 - 29; Cleve Syn. II. 128; Perag. Diat. M. Fr. pl. XLIX f. 27, 28.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora rhombica Kitton. A. S. atl. pl. 40, f. 39; Cleve Syn. II, p. 127; Perag. Diat. M. Fr. pl. L, f. 4.

Πόρος Σαλαμίνας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Amphora binodis var. *bigibba* Grun. *A. bigibba* Grun. A. S. atl. pl. 25, f. 66, 67, 69, 70 à 77; Cleve Syn. I, p. 120; Perag. Diat. M. Fr. pl. 50 f. 36.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίσι). Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Amphora costata Sm. B. D. I. p. 20, pl. 30, f. 253; Greg. Diat. of Clyde, p. 527, pl. 14, f. 99; Cleve Syn. II, p. 122; Perag. Diat. M. Fr. pl. L, f. 20.

Ὅμορος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐπὶ θαλασσίων φυκῶν.

Fam. I.—SURIRELEAE

CAMPYLODISCUS

Campylodiscus limpatus Bréb. Diat. de Cherbourg, p. 12, f. 1; Greg. Diat. of Clyde, p. 504, pl. 11, f. 55; A. S. atl. pl. 17, f. 2, 3; V. H. Diat. p. 380, pl. 32, f. 873; Perag. Diat. M. Fr. p. 239, pl. LIII, f. 1, 2.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Campylodiscus adriaticus Grun. Verh. 1862, p. 440, pl. 11, f. 8; A. S. atl. pl. 16, f. 13; Perag. Diat. M. Fr. p. 239, pl. LIII, f. 4.

Πόρος Σαλαμίνας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Campylodiscus samoensis Grun. A. S. atl., pl. 15, f. 18, 20; Deby, mon. pl. 2, f. 3. *C. incertus*, A. S. atl., pl. 15, f. 13, 15; Perag. Diat. M. Fr. p. 241, pl. LIV, f. 6-8.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Campylodiscus parvulus Sm. B. D. I, p. 30, pl. 65, 56; V. H. Syn. p. 191, pl. 77, f. 2; A. S. atl., pl. 14, f. 31, 32; Perag. Diat. M. Fr. p. 242, pl. LIV, f. 9 et LV, f. 5-6.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Campylodiscus biangulatus Grev. T. M. S. 1862, pl. 3, f. 2; A. S. atl. pl. 14, f. 18-22; Deby mon. pl. 2, f. 12; Perag. Diat. M. Fr. p. 242, pl. LV, f. 9.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Campylodiscus biangulatus var. *Lorenziana* Grun.— *Camp. Lorenzianus* Grun. Verh. 1862, p. 442, pl. 11, f. 1-2; A. S. atl., pl. 18, f. 4, 14, f. 24; Perag. Diat. M. Fr. p. 243, pl. LV, f. 8.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Campylodiscus decorus Bréb. Diat. de Cherbourg, p. 13, f. 2; V. H. Syn., pl. 75, f. 3; Diat. p. 376, pl. 32, f. 869; A. S. atl., pl. 14, f. 4; Deby mon., pl. 2, f. 16; Perag. Diat. M. Fr. p. 245, pl. LVI, f. 2-3.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Kystoseira*).

Campylodiscus decorus var. *eudecora* Per.— Diat. M. Fr. p. 245, pl. LVI, f. 1. Παρὰ τὴν ἀκτὴν τοῦ Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας.

Campylodiscus Thuretii Bréb. Diat. Cherb., pl. 1, f. 3; V. H. Syn. p. 190, pl. 17, f. 1.— *C. simulans* Greg. M. J. N. S. V. p. 77, pl. 1, f. 41; Perag. Diat. M. Fr. p. 247, pl. LVII, f. 4 à 9.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

SURIRELLA

Surirella fastuosa Ehr. Sm. B. D. I, p. 32, pl. 9, f. 66; V. H. Syn., p. 188, pl. 73, f. 18; A. S. atl., pl. 5, f. 7, 8, 11; Perag. Diat. M. Fr. p. 248, pl. LIX, f. 2, 3.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Surirella fastuosa var. *suborbicularis* Grun. A. S. atl., pl. 5, f. 14; Perag. Diat. M. Fr. p. 248, pl. LIX, f. 1.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Surirella fastuosa var. *opulenta* Grun. A. S. atl., pl. 20, f. 1; Perag. Diat. M. Fr. p. 248, pl. LVIII, f. 1.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Surirella fastuosa var. *cuneata* A. S. atl., pl. 4, f. 1, 2; Perag. Diat. M. Fr. p. 248, pl. LVIII, f. 2, 3, 4.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Surirella Guinardii H. P. Villef., p. 67, pl. 1, f. 5; Perag. Diat. M. Fr. p. 248, pl. LIX, f. 4, 5.

Ὅρμος Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Surirella fluminensis Grun. Verh. 1862, p. 463; A. S. atl., pl. 4, f. 9, pl. 5, f. 6; Perag. Diat. M. Fr. b. 250, pl. ΕΧ, f. 1, 2.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Surirella intercedens var. *collare* A. S.— *Sur. collare*. A. S. atl., pl. 4, f. 14 et 19 f. 7.— *Sur. intercedens* Grun. A. S. atl., pl. 19, f. 5.

Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Surirella pandura Per.— *Sur. fast.* var. *panduriformis*, Per. in. lit; Perag. Diat. M. Fr. p. 251, pl. LXII, f. 4, 5.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Surirella pandura var. *contracta* Per; Perag. Diat. M. Fr. p. 252, pl. LXIII f. 2. Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Surirella gemma Ehr. Ber. Akad. 1840, p. 76, pl. 4, f. 5; Ktz. Bac., p. 62, pl. 7, f. 9; W. Sm., B. D. I, p. 32, pl. 9, f. 65; V. H. Syn. p. 187, pl. 74, f. 1-3; Diat., p. 372, pl. 13, f. 582; A. S. atl., pl. 24, f. 26, 27; Perag. Diat. M. Fr. p. 255, pl. LXVIII, f. 4.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

CYMATOPLEURA

Cymatopleura solea Bréb. W. Sm. 1, p. 36, pl. 10, f. 78; V. H. Syn., pl. 56, f. 5 à 7; Diat., p. 367, pl. 12, f. 482 b; Perag. Diat. M. Fr. p. 259, pl. LXVIII, f. 5, 6.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

PODOCYSTIS

Podocystis adriatica K. Bac. p. 62, pl. 7, 8 et pl. 30, f. 80; Grun. in Wien. verh. pl. 10, f. 13; V. H. Syn. pl. 55, f. 8; Diat. p. 365, f. 117; Perag. Diat. M. Fr. p. 361, pl. LXVIII, f. 11.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερασίνοι). Ἐπὶ τῶν ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Podocystis spathulata Shadb. V. H. Diat. p. 365; Perag. Diat. M. Fr. p. 261, pl. LXVIII, f. 12.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Fam. VIII.—NITZSCHIEAE

NITZSCHIA

Nitzschia punctata Sm.— Grun. arcl. Diat., p. 68; V. H. Syn., p. 171, pl. 57, f. 2; Diat., p. 384, pl. 15, f. 491.— *Triblionella punctata* Sm. B. D. I., p. 36, pl. 10, f. 76 α; Perag. Diat. M. Fr. p. 267, pl. LXIX, f. 22 à 24.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Nitzschia punctata var. *elongata* Grun. arct. Diat., p. 68; V. H. Syn., p. 171, pl. 37, f. 3; Diat., p. 385, pl. 15, f. 492; Perag. Diat. M. Fr. p. 268, pl. LXIX, f. 25. Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Nitzschia punctata var. *coartata* Grun. arct. Diat., p. 68; V. H. Syn., pl. 57, f. 4; Perag. Diat. M. Fr. p. 268, pl. LXIX f. 26, 27. Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Nitzschia panduriformis Greg. Diat. of Clyde, p. 57, pl. 6, f. 102; V. H. Syn., p. 172, pl. 58, f. 1-3; Diat., p. 386, pl. 15, f. 500; Perag. Diat. M. Fr. p. 268, pl. LXX, f. 3-5.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Nitzschia plana Sm. B. D. I. p. 42, pl. XV, f. 114; V. H. Syn. 173, pl. 58, f. 10, 11; Diat. p. 387, pl. 15, f. 503; Perag. Diat. M. Fr. p. 270, pl. LXX, f. 18. Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Nitzschia marginulata Grun. V. H. Syn. pl. 58, f. 13, 15; Perag. Diat. M. Fr. p. 270, pl. LXX, f. 14-17.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Nitzschia bilobata Sm. B. D. I, p. 42, pl. 15, f. 113; V. H. Syn. p. 175, pl. 60, f. 1; Diat. p. 389, pl. 15, f. 512. — *Amphiprora latestriata* Bréb' in Kütz. sp. alg. — *Nitzschia latestriata* Rab. Flora Eur. alg. p. 154.

Nitzschia bilobata var. *minor*. Grun. V. H. Syn. pl. 60, f. 2, 3; Diat. p. 390, pl. 15, f. 513; Perag. Diat. M. Fr. p. 273, pl. LXX, f. 27.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Nitzschia fluminensis Grun. Wien. Verh. 1862, p. 581, pl. 12, f. 35; Cl. et Grun. Arct. Diat. p. 86; V. H. Syn. pl. 62, f. 3-4; Perag. Diat. M. Fr. p. 278, pl. LXXI, f. 9.

Λιμὴν Ἡρακλέους. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Nitzschia socialis var. *massiliensis* Grun. Arct. Diat, p. 85; Perag. Diat. M. Fr. p. 280, pl. LXXII, f. 10.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Nitzschia angularis Sm. B. D. Syn. I. p. 40, pl. 13, f. 117; Cl. et Grun. Arct. Diat. pl. 5, f. 98; V. H. Syn. p. 177, pl. 62, f. 11-14; Diat. p. 393, pl. 16, f. 521; Perag. Diat. M. Fr. p. 284, pl. LXXIII, f. 6-7.

Ὅρμος Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Nitzschia spathulata Bréb. In. W. Sm. B. D. I, p. 40, pl. 31, f. 268; Cl. et Grun. Arct. Diat. p. 89; V. H. Syn. p. 177, pl. 62, f. 7, 8; Diat. p. 393, pl. 16, f. 523; Perag. Diat. M. Fr. p. 285, pl. LXXIII f. 4.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Nitzschia valida Cleve et Grun. Cleve West. Ind. Diat. p. 12, pl. 3, f. 19; V. H. Syn. pl. 65, f. 4-5; Perag. Diat. M. Fr. p. 289, pl. LXXIX, f. 3.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

NITZCHIELLA

Nitzchiella longissima var. *reversa* Sm. V. H. Syn. pl. 70, f. 4; Diat. p. 405; Perag. Diat. M. Fr. p. 293, pl. LXXIV, f. 19.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Nitzchiella longissima var. *subtilis* Grun. Arct. Diat. p. 102; Perag. Diat. M. Fr. p. 204, pl. LXXIV, f. 4.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Nitzchiella incerta Grun. *N. reversa* var. *major* Grun. Wien Verh. 1862, p. 582. pl. 12, f. 4.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Nitzchiella insignis Greg. M. J. V. p. 80, pl. 1, f. 46; V. H. Syn. pl. 61, f. 1; Diat. p. 391, pl. 32, f. 875.—*Pritchardia insignis* Rab. Flor. Eur. I, p. 163; Perag. Diat. M. Fr. p. 295, pl. LXXV, f. 5.

Ὅρμος Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Fam. IX.—EPITHEMIEAE

RHOPALODIA

Rhopalodia musculus K. *Ep. musculus* K. Bac. p. 33, pl. 30, f. 6, W. Sm. B. D. I. p. 14, pl. I, f. 10; V. H. Syn. p. 140, pl. 32, f. 14; Diat. p. 297, pl. 9, f. 359; Perag. Diat. M. Fr. p. 302, pl. LXXVII, f. 6-16.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Rhopalodia musculus var. *gibberula* K. *Ep. gibberula* K. Bac. p. 35, pl. 29, f. 54; V. H. Syn. p. 140; Diat. p. 297, pl. 30, f. 825; Perag. Diat. M. Fr. p. 303, pl. LXXVII, f. 18-22.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Fam. X.—SYNEDREAE

SYNEDRA

Synedra robusta Ralfs. In Pritch. Inf. p. 789, pl. 8, f. 3; V. H. Syn. pl. 42, f. 6 et 7; Diat. p. 316, pl. 30, f. 836, 837; Perag. Diat. M. Fr. p. 309, pl. LXXVIII, f. 3-5.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Synedra crystallina Lyngb. Kütz Bac. p. 69, pl. 16, f. 1; Sm. B. D I. p. 74, pl. 12, f. 101; V. H. Syn. p. 153, pl. 42, f. 10; Diat. p. 315, pl. 10, f. 435; Perag. Diat. M. Fr. p. 310, pl. LXXIX, f. 1.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Synedra fulgens (Kütz) Sm. B. D I. p. 74, pl. 13, f. 103, V. H. Syn. pl. 43, f. 1, 2; Diat. p. 316, pl. 10, f. 436; Perag. Diat. M. Fr. p. 311, pl. LXXIX, f. 5.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Synedra fulgens var. *gigandea* Lob. *Syn. gig.* Lob. Linn. 1840, p. 276, pl. 6.—*Syn. connigera* Grun. Honduras Diat. p. 167, pl. 193; Perag. Diat. M. Fr. p. 312, pl. LXXIX, f. 6.

Ὅρμος Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Synedra Hennedyana Greg. Diat. of Clyd. p. 60, pl. 6, f. 108; V. H. Syn. pl. 42, f. 3; Diat. p. 317, pl. 10, f. 438; Perag. Diat. M. Fr. p. 313, pl. LXXVIII, f. 9.

Κόλπος Ἐλευσίνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Synedra Hennedyana var. *insignis* Grun.—*Syn. crystallina*, var. *insignis* Grun. Honduras Diat. p. 167, pl. 193, f. 11.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Synedra undulata Bail.—New. sp. and. loc. etc. p. 15, f. 24, 25 (Toxarium) Sm. B. D. II. p. 97; V. H. Syn. pl. 42, f. 2; Diat. p. 317, pl. 10, f. 437; Perag. Diat. M. Fr. p. 314, pl. LXXVIII, f. 7.

Παραλία Ἀμφιάλης. Ἐπὶ θαλασσίων φυκῶν.

Synedra baculus Greg. T. M. S. 1867, p. 88, pl., 1 f. 54; V. H. Syn. pl. 42, f. 9; Diat. p. 316, pl. 30, f. 835; Perag. Diat. M. Fr. p. 314, pl. LXXX, f. 35, 36.

Παραλία Ἀμφιάλης. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Synedra Gaillonii Ehr.—Kütz Bac. p. 68, pl. 30, f. 42; V. H. Syn. p. 152, pl. 39, f. 18; Diat. p. 312, pl. 10, f. 424; Perag. Diat. M. Fr. p. 315, pl. LXXX, f. 7.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Synedra Gaillonii var. *elongata* Per; Perag. Diat. M. Fr. p. 315, pl. LXXX, f. 6.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Synedra Gaillonii var. *macilenta* Grun. V. H. Syn. pl. 40 f. 1; Perag. Diat.

M. Fr. p. 315, pl. LXXX, f. 8.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Synedra affinis Kütz. Bac. p. 68, pl. 15, f. 6 et 11 Sm. B. D. I. p. 73, pl. 12,

f. 97; V. H. Syn. pl. 41, f. 13; Diat. p. 314, pl. 10; f. 430; Perag. Diat. M. Fr. p. 318, pl. LXXX, f. 19.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Fam. XI.—RHAPHONEIDEAE

RHAPHONEIS

Rhaphoneis amphiceros Ehr. Ber. Akad. 1844, p. 87; V. H. Syn. p. 147,

pl. 36, f. 22-23; Diat. p. 330, pl. 10, f. 394.—*Cocconeis amphiceros* Ehr. Ber. Akad. 1840.—*Doryphora amphiceros* K. Bac. p. 74, pl. 21, f. 2; W. Sm. B. D. I. p. 77, pl. 24, f. 224; Perag. Diat. M. Fr. p. 329, pl. LXXXIII, f. 15 à 19.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Rhaphoneis amphiceros var. *rhombica* Grun. V. H. Syn. pl. 36, f. 20, 21;

Diat. p. 330, pl. 10, f. 395; Perag. Diat. M. Fr. p. 329, pl. LXXXIII, f. 10 à 14.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Rhaphoneis nitida Greg. Diat. of Clyde, p. 492, pl. 9, f. 26 (*Cocconeis*).—

R. liburnica Grun. Wien Verh. 1862, p. 283, pl. 4, f. 7; V. H. Syn. pl. 36, f. 33; Perag. Diat. M. Fr. p. 331; pl. LXXXIII, f. 31 à 33.

Ὅρμος Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Fam. XII.—PLAGIOGRAMMEAE

DIMEROGRAMMA

Dimerogramma fulvum Greg. Ralf in Pritch. Inf., p. 790; Grun. Wien.

Verh. 1862, p. 376; V. H. Syn. pl. 36, f. 7, Diat. p. 336, pl. 30, f. 849.—*Denticula fulva* Greg. Diat. of Clyde, p. 496, pl. 10, f. 38; Perag. Diat. M. Fr. p. 334, pl. LXXXII, f. 17, 18.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Dimerogramma nanum Greg. Ralf. in Pritch. p. 790, pl. 4, f. 33; V. H.

Syn. pl. 36, f. 11.— *Dim. minor*. var. *nana* V. H. Diat. p. 336, pl. 11, f. 393.— *Dim. Gregoryanum* Grun. Wien Verh. 1862, p. 376, pl. LXXXII, f. 15.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

CYMATOSIRA

Cymatosira Lorenziana Grun. Wien. Verh. 1862, p. 378, pl. 7, f. 25; V. H. Syn. pl. 45, f. 42; Perag. Diat. M. Fr. p. 337, pl. LXXXII, f. 24.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Fam. XIII.—LICMOPHOREAE

LICMOPHORA

Licmophora flabellata Ag. Ktz. Bac. p. 123, pl. 12, f. 1-4; V. H. Syn. pl. 46, f. 2, 3; Diat. p. 342, pl. 31, f. 842. *Licm. argetescens* Ag. et Kütz; Perag. Diat. M. Fr. p. 345 pl. LXXXIV, f. 1.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Licmophora Remulus Grun. M. M. J. 1877, p. 193, f. 1; V. H. Syn. pl. 46, f. 4; Perag. Diat. M. Fr. p. 345, pl. LXXXIV, f. 3.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Licmophora communis (Heiberg?) Grun. V. H. Syn. pl. 48, f. 8, pl. 31, f. 837.— *Podospheonia communis* Heiberg. comp. p. 76; Perag. Diat. M. Fr. p. 347, pl. LXXXV, f. 20.

Ὅρμος Αἰξωνῆς (Βούλλα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Licmophora Lyngbyei K. Bac. p. 121, pl. 9, f. 10, f. 1 (*Podospheonia*); V. H. Syn. p. 158, pl. 46, f. 1, 47, f. 16, 19; Diat. p. 344, pl. 11, f. 46^o; Perag. Diat. M. Fr. p. 349, pl. LXXXV, f. 9 à 12.

Ὅρμος Αἰξωνῆς (Βούλλα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Licmophora Lyngbyei var. *elongata* Grun. V. H. Syn. pl. 47, f. 21; Perag. Diat. M. Fr. p. 349, pl. LXXXV, f. 8.

Ὅρμος Φαλήρου. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Licmophora Ehrenbergii K. Bac. p. 121, pl. 9, f. 13; pl. 24, f. 1 (*Podospheonia*); V. H. Syn. pl. 47, f. 10, 11; Diat. p. 344, pl. 31, f. 853.— Perag. Diat. M. Fr. p. 350 pl. LXXXV, f. 5, 6.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Licmophora Ehrenbergii var. *angustata* Grun.— *Licm. angustata* Grun. V. H. Syn. pl. 46, f. 6, 7; Perag. Diat. M. Fr. p. 350, pl. LXXXV, f. 7.

Παρά την ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Licmophora Ehrenbergii var. *ovata* Sm. - V. H. Syn. pl. 47, f. 13; Diat. p. 344, pl. 31, f. 854.— *Podosphenia ovata* Sm. B. D. I., pl. 83, pl. 24, f. 266.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Fam. XIV.—TABELLARIÆ

GRAMMATOPHORA

Grammatophora marina var. *tropica* K. Bac. p. 128, pl. 30, f. 11; Perag. Diat. M. Fr. p. 353, pl. LXXXVII, f. 4, 5.

Παρά την ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Grammatophora marina var. *undulata* Ehr. Ber. 1840, p. 161; K. Bac. p. 129, pl. 29, f. 68; V. H. Syn. pl. 53 bis, f. 17; Perag. Diat. M. Fr. p. 354; pl. LXXXVII, f. 24.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Grammatophora oceanica fa *vulgaris* Grun. in V. H. T. n° 355; V. H. Diat. p. 354; Perag. Diat. M. Fr. p. 354, pl. LXXXVII, f. 12.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Grammatophora oceanica fa *communis* Grun. in V. H. T. n° 355; V. H. Diat. p. 354; Perag. Diat. M. Fr. p. 355, pl. LXXXVII, f. 9-11.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Grammatophora oceanica fa *minuscula* Per; Perag. Diat. M. Fr. p. 355, pl. LXXXVII, f. 13.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Grammatophora oceanica var. *macilenta* Sm. V. H. Syn. p. 164, pl. 53 bis, f. 16; Diat. p. 354, pl. 11, f. 480 a.— *Gramm. macilenta* Sm. B. D. II, p. 43, pl. 61, f. 382; Perag. Diat. M. Fr. p. 355, pl. LXXXVII, f. 14-17.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Grammatophora oceanica var. *adriatica* Grun. V. H. Syn. pl. 53 bis, f. 9; Perag. Diat. M. Fr. p. 355, pl. LXXXVII, f. 19.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατοῖνι). Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Grammatophora serpentina Ehr.— Ehr. Ber. 1844, p. 203; Sm. B. D. II, p. 43, pl. 61, f. 315; V. H. Syn. pl. 53, f. 1, 2, 3; Diat. p. 355, pl. 11, f. 482 a; Perag. Diat. M. Fr. p. 356, pl. LXXXVIII, f. 1, 2, 3, 5.

Παραλία Ἀμφιάλης (Πέραμα) Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Grammatophora serpentina var. *elongata* Per. Perag. Diat. M. Fr. p. 356, pl. LXXXVIII, f. 8, 9.

Παρά τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Grammatophora longissima Petit Campbell. p. 34, pl. 5, f. 21; V. H. Syn. pl. 83 bis, f. 1, 2.— Perag. Diat. M. Fr. p. 357, pl. LXXXIII, f. 10.

Λιμὴν Ζέας. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλῆνι Ὀλοθουρίων (*Holothuria*).

Grammatophora angulosa var. *mediterranea* Grun. V. H. Syn. pl. 53, f. 5; Perag. Diat. M. Fr. p. 358, pl. LXXXVIII, f. 18.

Πόρος Σαλαμῖνος. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

RHABDONEMA

Rhabdonema adriaticum Kütz. Bac. p. 126, pl. 18, f. 7; Sm. B. D. II, p. 35, pl. 38, f. 305; V. H. Syn. p. 166, pl. 54, f. 11-13; Diat. p. 360, pl. 12, f. 486 a; A. S. Atl. pl. 217, f. 17 à 29.

Λιμὴν Μουνηχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

STRIATELLA

Striatella unipunctata Ag. Kütz. Bac. 125, pl. 18, f. 5, pl. 24, f. 3; Sm. B. D. II, p. 37, pl. 38, f. 307; V. H. Syn. p. 165, pl. 54, f. 9, 10; Diat. p. 363, pl. 12, f. 485 a; Perag. Diat. M. Fr. p. 360, pl. LXXXIX f. 1.

Λιμὴν Μουνηχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι Κυστοσειρῶν (*Cystoseira*).

Striatella (Tessella) interrupta Ehr. Kütz. Bac. p. 125, pl. 18, f. 4; V. H. Syn. p. 165, pl. 54, f. 8; Diat. p. 363, pl. 12, f. 484 a.

Πόρος Σαλαμῖνος. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Fam. XVI.—BIDDULPHIEAE

BIDDULPHIA

Biddulphia pulchella Gray. Sm. B. D. pl. 94, f. 321; 12 V. H. Syn., pl. 97, f. 1-3; Diat. p. 470, pl. 20, f. 230 A. S. Atl., pl. 118, 120, 121; Perag. Diat. M. Fr. p. 376, pl. XCIII, f. 1, 2.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Biddulphia Regina Sm. B. D. II p. 50, pl. 46, f. 323, V. H. Syn. pl. 98, f. 1; Diat., p. 471, pl. 34, f. 894; A. S. atl. pl. 119, f. 18; Perag. Diat. M. Fr. p. 376, pl. XCIV, f. 1.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Biddulphia Tuomeyi (Bail.) Roper. T. M. S., 1859; Perag. Diat. M. Fr. p. 377, pl. XCIII, f. 3, 4, pl. XCIV, f. 2.

Λιμὴν Ἡρακλέους. Κόλπος Ἐλευσίνας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

TRIGONIUM

Trigonium punctatum Brightw. m. J. 1856, p. 275, pl. 17, f. 18; A. S. atl. pl. 76, f. 19-20 (Triceratium). V. H. Syn. pl. 109, f. 6, 9, 10 (Biddulphia); Perag. Diat. M. Fr. p. 378, pl. CIV, f. 7.

Κόλπος Ἐλευσίνας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Trigonium sculptum Shadb. T. M. S. II, p. 15, pl. I, f. 4; A. S. atl. pl. 76, f. 9-12; 150, f. 17 (Triceratium); V. H. Syn. p. 208, pl. 109, f. 7, 8; Diat. p. 476, pl. 21, f. 645 (Biddulphia).

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλήνι Ὀλοθυρίων (*Holothuria*).

ODONTELLA

Odontella (Biddulphia) aurita (Lyngh.) Ag. Kütz. Bac. p. 137, pl. 29, f. 88; *Denticella aurita et gracilis* Ehr; *Biddulphia aurita* Bréb., W. Sm. B. D. I. p. 49, pl. 45, f. 319; V. H. Syn. p. 205, pl. 98, f. 4-9; A. S. atl. pl. 120, f. 5-10, 122, f. 1-8, 28, (Odontella); Perag. Diat. M. Fr. pl. 381, pl. XCVIII, f. 3-6.

Λιμὴν Ἡρακλέους. Ἐν τῷ πεπτικῷ σωλήνι Ὀλοθυρίων (*Holothuria*).

TRICERATIUM

Triceratium (Amphitetras) antediluviana var. *minor*.— Per. Diat. M. Fr. p. 384, pl. CII, f. 6, 7.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλ. Φαλήρου. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Triceratium (Amphitetras) antediluviana var. *tessellata* Shadb. T. M. S. 1854, p. 16, pl. I, f. 11; Perag. Diat. M. Fr. p. 384, pl. CII, f. 5.

Πόρος Σαλαμῖνος. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Triceratium favus Ehr. Abh. Ber. Ak. 1839, pl. 4, f. 10; Kütz. Bac., p. 139, pl. 18, f. 11; Sm. B. D. I, p. 26, pl. 5, f. 44; A. S. atl., pl. 82, f. 13, 14; V. H. Syn. p. 208, pl. 107, f. 1-4 (Odontella); V. H. Diat., p. 475, pl. 21, f. 643 (Biddulphia).
— *Tric. fimbriatum* Wall, M. J. 1858, p. 247, pl. 2, f. 2, 4-9; A. S. atl. pl. 82, f. 6-7.
— *Tric. megastomum* E. Bright. M. J. 1854, p. 249, pl. 4, f. 7.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Triceratium (Lampriscus) orbiculatum Shadb. T. M. S. 1854, p. 14, pl. I, f. 6; Brightw. M. J. 1856, p. 276, pl. 17, f. 20; *Tric. circulare* Grun., V. H. Syn. pl. 108, f. 10; Perag. Diat. M. Fr. p. 388, pl. CVI, f. 2, 3.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπι θαλασσίων φρυκῶν.

Triceratium (Lampriscus) Shadboldtianum Grev. T. M. S. 1862, p. 28; V. H. Syn. pl. 108, f. 517; A. S. atl. pl. 80, f. 18, 20; Perag. Diat. M. Fr. p. 389, pl. CVI, f. 1.

Παρὰ τὴν ἀκτὴν Παλαιοῦ Φαλήρου. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Fam. XVII.—AULISCOIDEAE

AULISCUS

Auliscus coelatus Bail. Smith. Conts, 1853, p. 6, f. 3-4. Grev. T. M. S. 1863, p. 44, pl. 2, f. 7; A. S. atl. pl. 32, f. 14-15; Perag. Diat. M. Fr. p. 400, pl. CVIII, f. 6-7.

Λιμὴν Ἡρακλέους (Κερατσίνι). Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Fam. XVIII.—ASTEROLAMPREAE

ASTEROLAMPRA

Asterolampra Marylandica Ehr. Ber. Ak. 1844, p. 76, f. 10; Brightwell, Q. J. M. S. 1860, p. 94, pl. 5, f. 3; Perag. Diat. M. Fr. p. 404, pl. CX, f. 2.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Asterolampra Marylandica var. *major* H. P. Diat. Villefr. p. 82.— *Ast. Marylandica*, var. *Wallich.*, T. M. S., 1860, p. 47, pl. 11, f. 14 (?); Perag. Diat. M. Fr. p. 405, pl. CX, f. 1.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὄστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Asterolampra Grevillei Wallich. T. S. M. 1860, p. 47, pl. 11, f. (asteromphalus).— *A. Grevillei* var. *adriatica*, Grun., V. H. Syn. pl. 127, f. 12.— *A. rotula* Grun., T. M. S. 1860, p. 111, pl. 3, f. 5; Perag. Diat. M. Fr. p. 405, pl. CX, f. 3.

Fam. XIX.—HELIOPELTEAE

ACTINOPTYCHUS

Actinoptychus undulatus (Ehr.) Ralfs, in Pritch., p. 839, pl. 5, f. 88; A. S. Atl., pl. I, f. 1-16; V. H. Syn., pl. 22 bis, f. 14, 122, f. 1-3; Diat., p. 496, pl. 22, f. 648; Perag. Diat. M. Fr. p. 409, pl. CXI, f. 1.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φρυκῶν.

Actinoptychus adriaticus Grun.— Wien Verh. 1863, p. 160, pl. 13, f. 20. V. H. Syn., pl. 121, f. 4; Perag. Diat. M. Fr. p. 410, pl. CXI, f. 3.

Ὅρμος Φωρῶν (Δραπετσῶνα). Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Fam. XX.—COSCONODISCEAE

ACTINOCYCLUS

Actinocyclus Ehrenbergii Ralfs in Pritch. inf., p. 834; V. H. Syn. p. 215, pl. 123, f. 7; Perag. Diat. M. Fr. p. 414, pl. CXIV, f. 1.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

COSCONODISCUS

Cosconodiscus excentricus Egr. Ber. A. K. 1839, p. 146. Sm. B. D. I, p. 23, pl. 3, f. 38; A. S. Nords. Diat. pl. 3, f. 36-38; Atl. pl. 58, f. 46-49; V. H. Syn. p. 217, pl. 130, f. 4-8; Perag. Diat. M. Fr. p. 426.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Cosconodiscus Oculus Iridis Ehr.— Ber. A. K. 1899; A. S. Atl. pl. 63 f. 6, 7, 9; Perag. Diat. M. Fr. p. 429, pl. CXVIII, f. 2.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Cosconodiscus scintillans Grev? A. S. Nords. Diat. p. 131, pl. 3, f. 33; Perag. Diat. M. Fr. p. 434, pl. CXVII, f. 12.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Cosconodiscus nitidus Greg.— Diat. of Clyde. p. 27, pl. 2, f. 45; A. S. Nords, Diat. p. 94, pl. 3, f. 32; Atl. pl. 58, f. 18; Perag. Diat. M. Fr. p. 434, pl. CXVII, f. 12.

Λιμὴν Ζέας. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Fam. XXI.—MELOSIREAE

PODOSIRA

Podosira minima Grun.— V. H. Syn. pl. 84, f. 7, 8; Perag. Diat. M. Fr. p. 445, pl. CXX, f. 14.

Ἡετωνεία. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Podosira dubia Grun. V. H. Syn., pl. 84, f. 13-14.— *Melosira dubia* K. Bac. p. 53, pl. 3, f. 6; Perag. Diat. M. Fr. p. 445, pl. CXX, f. 15.

Λιμὴν Μουνιχίας. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

MELOSIRA

Melosira (Paralia) sulcata Ehr.— Ber. 1840, pl. 3, f. 5; V. H. Syn., p. 201,

pl. 91, f. 16.— *Orthosira marina* Sm. B. D. II, p. 59, pl. 53, f. 338; Perag. Diat. M. Fr. p. 448, pl. CXIX, f. 11.

Πόρος Σαλαμῖνος. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Melosira (Paralia) sulcata *fa radiata* Grun.— Perag. Diat. M. Fr. p. 448, pl. CXIX, f. 12.

Πόρος Σαλαμῖνος. Ἐν τῷ ἀποπλύματι θαλασσίων φυκῶν.

Melosira (Paralia) sulcata *fa coronata* (Ehr.) Grun.— *Mel. coronata* Ehr. — V. H. Syn., pl. 91, f. 24; A. S. Atl. pl. 176, f. 20; Perag. Diat. M. Fr. p. 448, pl. CXIX, f. 14.

Κόλπος Ἐλευσῖνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).

Melosira (Paralia) sulcata var. *biseriata* Grun. V. H. Syn., pl. 91; Perag. Diat. M. Fr. p. 448, pl. CXIX, f. 14.

Κόλπος Ἐλευσῖνος. Ἐπὶ ὀστράκων τῆς κ. Πίννας (*Pinna nobilis*).