

ψιν ἐνὸς φορολογικοῦ συνεδρίου· ὅθεν μία μεγάλη πολιτεία ἔχει πολλὰ τριαῦτα φορολογικὰ συνέδρια.

5) Ἡ Ἐκκλησιαστικὴ, ἢ Ὀρθοπευτικὴ διαίρεσις γίνεται κυρίως εἰς τὰς πολιτείας, ὅταν αὐταὶ ἀναξίχονται τῆν ὑπέρτης θρησκείας φροντίδα. Διαφείται φε' ὁ τύπος εἰς ἀρχιεπισκοπὰς, αὐταὶ εἰς ἐπισκοπὰς, καὶ αἱ ἐπισκοπὰὶ εἰς ἐνορίας, αἱ ὅποια ὑποκύνται πᾶσαι ἑμοῦ εἰς τὴν ἀνωτάτην ἐκκλησιαστικὴν σύνοδον. Ἡ γίνεται ἡ ἐκκλησιαστικὴ διαίρεσις σύμφωνος μετὰ τὴν πολιτικὴν· ὥστε μία τις ἐπαρχία, κατὰ τὰς διαφόρους αὐτῆς ὑποδιαίρεσεις, ἔχει ἀνωτάτους πολιτικούς καὶ ἐκκλησιαστικούς ἐφόρους, καὶ ἄλλους ὑποεφόρους τῶν μικρῶν τμημάτων, καὶ ἐν ἐνὶ λόγῳ γίνεται ἡ ἐκκλησιαστικὴ διαίρεσις κατὰ τὴν διαφορὰν τῆς θρησκείας, καὶ τοῦ πολιτικοῦ συστήματος.

§. 19.

Περὶ διαίρεσεως τῆς Θαλάσσης.

Ἡ Θαλάσσα, ἢ Ἐκκεανὸς, διαφείται ἥττον ἀκριδέστερον τῆς ξηρᾶς, διότι εἶναι δούλου συνεχῆς· ἀλλὰ εἰς τὴν μεγάλην αὐτῆς ἔκτασιν κρίνεται ἀναγκαία ἡ διαίρεσις καὶ ἐνομοσίαι τῶν μερῶν αὐτῆς. Εἰς ἐπιτυχίαν τοῦ σκοποῦ τούτου δευτέρως μεταχειρισθῶμεν φυσικούς καὶ μαθηματικούς ὄρους. Καθὼς ἐπὶ τῆς ξηρᾶς σχηματίζουσι τοὺς φυσικούς ὄρους αἱ θάλασσαὶ καὶ τὰ ἄρη· αὐτῶ καὶ

ἐπὶ τῆς θαλάσσης ἐκλαμβάνονται ὡς ὄρει φυσικοὶ ἢ ξηροὶ καὶ τὰ ὄρη, τῶν ὁπίων αἱ κορυφαὶ ὑπερυψιώνονται ἀπὸ τῆς θαλάσσης ὡς νῆσοι, σκόπελοι καὶ τεναγῆ. Ὅπου οἱ φυσικοὶ ὄρει παύουσι, ἐκεῖ θυνάμεθα νὰ μεταχειρισθῶμεν ὄρους μαθηματικοὺς ἐκ τῆς μαθηματικῆς, τοῦτ' ἐστὶ μεσημβρινοὺς καὶ παραλλήλους, διὰ τῶν ὁπίων, εἰὰν ἐγένετο κενὴ συμφωνία, εἰδύνατο νὰ διαιρηθῇ ἡ θάλασσα πολὺ ἀκριβέστερον, ἢ διὰ μένων τῶν φυσικῶν ὄρων, οἵτινες λείπουσι κατὰ τόπους.

Πᾶσα ἡ θάλασσα διαιρεῖται εἰς Πέντε Ὀκεανούς, καθὼς καὶ ἡ γῆ εἰς πέντε ἡπείρους. Ἡ διαίρεσις οὕτη δὲν γίνεται κατὰ τὸ δοκοῦν, ἀλλ' ἐπισηρίζεται ἐπὶ τῆς φύσεως. Ἐπὶ τὴν Γεωγραφικὴν σφαῖραν διακρίνονται προφανῶς πέντε μεγάλα μέρη ὑδάτων, συναπτόμενα προσηλληλα κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον. Ἐκ τούτων δύο μέρη κείνται περὶ τοὺς δύο πόλλους, δύο ἕτερα διαιροῦσι πρὸς ἀνατολὰς καὶ δυσμαῖς τὸν παλαιὸν ἀπὸ τοῦ νέου κόσμου, καὶ ἓν ἄλλο κείται πρὸς μεσημβρίαν τοῦ παλαιοῦ κόσμου.

Α. Ὁ Ἀρκτικὸς ὁσοκτεψυγμῆνος Ὀκεανός. Οὗτος ἔχει κέντρον τὸν ἀρκτικὸν πόλον, καὶ ὄρους φυσικοὺς, τὰ ἀρκτικὰ παραθαλάσσια τῆς Εὐρώπης, Ἀσίας, καὶ Ἀμερικῆς, ἐξ ὧν τὰ μὲν Ἀμερικανὰ εἶναι σχεδὸν διόλου ἄγνωστα· τὰ δὲ Ἀσιανὰ κατὰ τόπους. Ὅροι μαθηματικοὶ αὐτοῦ εἶναι οὐνεκὸν νὰ ἐκληφθῶσιν ὁ ἀρκτικός πολικὸς κύκλος. Αὐτὸς ὁ Ὀκεανὸς συνάπτεται μετὰ τοῦ Ἀτλαντικοῦ Ὀκεανοῦ μεταξὺ τῆς Νορβηγίας καὶ Γρενλανθίας, καθ' ἓν τόξον 40° τοῦ μήκους, ἤτοι ἀπὸ

τῆς 10° τοῦ δυτικοῦ μήκους, μέχρι τῆς 30° τοῦ ἀνατο-
 λικοῦ, διακόπτει ὁμως αὐτὸν ἡ Ἰσλανδία νῆτος· μετὰ δὲ
 τοῦ μεγάλου ὠκεανοῦ συνάπτεται διὰ τοῦ Ἀρκτικού πορθ-
 μοῦ, ὅστις ἔχει πλάτος τὸ πολὺ 4° τοῦ μήκους. Εἶναι
 πιθανόν, ὅτι ὁ κατεψυγμένος ὠκεανὸς συνέχεται μετὰ τοῦ
 Βαφινίου κόλπου, ὅστις, εἰ οὕτως εἶχε, εἰ δυνατό κατὰ τὴν
 γεωγραφικὴν θέσιν, νὰ ἐνομασθῆ κόλπος τοῦ κατεψυγ-
 μένου ὠκεανοῦ. Ἐντὸς αὐτοῦ εἰσπλείουσιν ἀπὸ τῆς θαλάσ-
 σης, μόνον διὰ τῆς πρώτης εἰσόδου· διότι ἡ δευτέρα εἰ-
 σόδος, ἧτοι ὁ Ἀρκτικός πορθμὸς, εἶναι τὸ ἄκρον ἐνὸς
 χωνοειδούς θαλασσίου κόλπου, ὅπου βρῆκεται ὁ παγετὸς
 κρουόμενος· διότι ποῦποτε εἶναι τὸ νερὸν βαθύτερον
 τῶν 30 ὀργυιῶν. Κατὰ τὰς εἰδήσεις τῶν θαλασσοπόρων
 φαίνεται, ὅτι τὰ πλείστα μέρη αὐτοῦ τοῦ κατεψυγμένου
 ὠκεανοῦ εἶναι ἀθάτη. Πλείστα δὲ μόνον, ὅταν συμβαίη
 θέρμος πολὺ γαληνόν· διότι ἡ τῆξις τοῦ παγετοῦ παύει
 κοινῶς τὰς ἀρχὰς τοῦ Σεπτεμβρίου, ὅτε ἀρχινοῦσιν αἱ
 θεῖαι ἰσημεριναὶ λαίλαπες, καὶ σπεύδουσι πάντα τὰ μέρη
 τοῦ πελοπικῆς κύκλου νὰ καταβυθισθῶσιν εἰς τὰς μακρὰς
 ἀγίων νύκτας. Οἱ ἄνεμοι αὐτοῦ εἶναι μεταβλητοὶ, καὶ
 γίνονται ἐπικρατέστεροι οἱ ἀνατολικοί. Αἱ ἐν αὐτῷ διαση-
 μότεραι γνωσταὶ νῆτοι εἶναι ἡ Σπιτσβέργη, καὶ ἡ Νόσα
 Ζεμλιά· τὰ δὲ μέρη αὐτοῦ·

1. Ἡ Λευκὴ Θάλασσα, ἐν τῇ Εὐρώπῃ, καὶ

2. Ἡ Καρενσία Θάλασσα, καὶ ὁ Ὀχίος
 κόλπος, ἐν τῇ Ἀσίᾳ.

Β. Ὁ Δυτικὸς, ἢ Ἀμερικανὸς Ὤκεα-
 νὸς ἔχει ὄρους φυσικοὺς πρὸς ἀνατολὰς τὰ δυτικὰ πα-

βασιλεύουσα τῆς Εὐρώπης, καὶ Ἀφρικῆς, καὶ πρὸς δύ-
 σμῶς, τὰ ἀνατολικά τῆς Ἀμερικῆς παραθαλάσσια· πρὸς
 ἄρκτον προσκρούει εἰς τὴν Ἰσλανδίαν, καὶ τὸν ἀρκτικὸν
 κατεψυγμένον ὠκεανόν, καὶ πρὸς μεσημέριαν εἰς τὸν με-
 σημερινὸν κατεψυγμένον ὠκεανόν. Τὰ μεσημερινὰ αὐτοῦ
 μέρη, τὰ περὶ τὸ Εὐέλπες ἀρκωτήριον, συνάπτονται πρὸς
 ἀνατολὰς μετ' τὸν Ἰνδικὸν ὠκεανόν, καὶ πρὸς δύσμῶς περὶ
 τὸ ἀρκωτήριον Ὄρνου μετ' τὸν μέγαν ὠκεανόν. Ἐνταῦθα
 γίνονται εἰς αὐτὸν ἀναγκαῖαι εἰ μαθηματικῶς ἔρει, τοῖς ὑ-
 πόλοις δύναται νὰ σχηματίσῃται εἰ ἰσημερινὸν τῶν δύο
 προειρημίων ἀρκωτηρίων, ἤτοι ἡ 36° τοῦ ἀνατολικοῦ
 πλάτους, καὶ ἡ 54° τοῦ δυτικοῦ. Κατὰ τὴν εἰρηκελευμέ-
 νην ζώνην ἔχει τὸν ἀπ' ἀριστερῆς ἀνεμὸν· ἐκτὸς δὲ ταύτης,
 ἀνέμους μεταβλητοὺς, καὶ ἐπικρατεῖρους τοῖς δυτικαῖς.
 Διαιρεῖται δὲ ὁ ὠκεανὸς οὗτος διὰ τοῦ ἰσημερινοῦ εἰς δύο
 ἴσα μέρη, τὰ ὅποια εἶναι·

1. Ὁ Ἀτλαντικὸς ὠκεανός. Τὸ ἀρκτικὸν
 αὐτοῦ μέρος ἐνομάζεται Βόρειος, ἢ Γερμανο-
 νικὴ Ὠκεανὸς μέχρι τοῦ Σαλασίου ὄρους,
 τὸ ὅποσον φαίνεται ὅτι ἀρχινᾷ ἀπὸ τοῦ Καλαί περὶ-
 μού, καὶ ἐκτείνεται διὰ τῆς μεσημερινῆς Ἀγγλίας
 καὶ Ἰσλανδίας μέχρι τῆς Νίας Φουντλανδίας, ἢ
 ἴσως ὑψώτερον μέχρι τῆς 50° τοῦ ἀρκτικοῦ πλά-
 τος. Τὸ ὄνομα αὐτοῦ νομίζεται ὅτι εἶναι παρηχθὴ
 ἀπὸ τοῦ Ἀτλαντος ὄρους· ἀλλ' ἀπὸ τῆς τοῦ παλαιοῦ
 διαστήμου καὶ μεγάλης νήσου αὐτοῦ Ἀτλαντίδος,
 ἣτις ἐξηραίνθη, ἢ μάλλον εἶναι μυθώδης. Αἱ οὖν
 εἰσόδοντες αὐτοῦ νῆσοι πρὸς ἀνατολὰς εἶναι αἱ Βρι-

τανικαί, αὐτὴ Ἀζορῖαι, αἱ Καναρῖαι, καὶ αἱ Πρα-
 σινιάδες· πρὸς δὲ εὐσμάς, αἱ Ἑσπιμοῖκαι νῆσοι, αἱ
 τῆς Νέας Φουντλανδίας, καὶ αἱ τῶν δυτικῶν Ἰνδιῶν.

Μίση εἰς αὐτοῦ εἶναι

α) πρὸς ἀνατολάς,

αα) Ἡ Βόρειος καὶ ἡ Βαλτικὴ Θάλασσα
 ἐν τῇ Εὐρώπῃ·

αβ) Ὁ Βισκᾶϊος κόλπος ἐν τῇ Εὐρώπῃ·

αγ) Ἡ Μεσόγειος Θάλασσα, ἡ μεταξὺ
 Εὐρώπης, Ἀσίας καὶ Ἀφρικῆς·

αδ) Ὁ Γουίναϊος κόλπος, ἐν τῇ Ἀφρικῇ·

β) πρὸς εἰς εὐσμάς,

βα) Ἡ Ἑσπιμοῖκαι Θάλασσα, καὶ οἱ δύο
 μεγάλοι κόλποι, ὁ Βαρῖνιος, καὶ ὁ Οὐ-
 τσῶνιος·

ββ) Ὁ Κόλπος τοῦ Ἀ. Λαυρεντίου·

βγ) Ὁ Μεξικανικὸς κόλπος·

βδ) Ἡ Καραϊβία Θάλασσα, πάντα ἐν τῇ
 Ἀμερικῇ·

2. καὶ ὁ Ἀιθιοπικὸς Ὠκεανός. Οὗτος ἀρχι-
 νᾷ ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ, καὶ ἐκτείνεται ἕως τὸν με-
 σημβρινὸν κατεψυγμένον ὠκεανόν. Ὀνομάσθη εἰς
 οὕτως ἐκ τῆς μεσημβρικῆς Ἀφρικῆς, τὴν ὁποίαν
 ὠνόμαζον οἱ παλαιοὶ Γεωγάφοι Ἀιθιοπίαν. Αἱ
 μέγισται αὐτοῦ νῆσοι εἶναι αἱ Φαλκλανδῖαι, ἡ Νέα
 Γεωργία, ἡ Σανθδελία καὶ ἡ μεσημβρινὴ Θούλη
 Γ. Ὁ Μεσημβρινός, ἡ Ἰνδικὸς Ὠκεα-
 νός, ὅστις ἔχει ὄρους φυσικοὺς, πρὸς μὲν ἀνατολάς τὰ

δυτικὰ παραθαλάσσια τῆς Ἀουραλίας· πρὸς δὲ δυσμᾶς, τὰ ἀνατολικά τῆς Ἀφρικῆς παραθαλάσσια· πρὸς δὲ τὸ βόρειον, τὰ μεσημβρινὰ παραθαλάσσια τῆς Ἀσίας, καὶ πρὸς τὸ νότιον, τὸν μεσημβρινὸν κατεψυγμένον ὠκεανόν. Οἱ μαθηματικοὶ αὐτοῦ ὄροι πρὸς δυσμᾶς εἶναι ὁ μεσημβρινὸς τοῦ Εὐέλπιδος ἀκρωτηρίου, ἢ ἡ 36° τοῦ ἀνατολικοῦ μήκους· καὶ πρὸς ἀνατολὰς, ὁ μεσημβρινὸς τοῦ νοτίου ἀκρωτηρίου τῆς Νίας Γουίνίας, ἢ ἡ 150° τοῦ ἀνατολικοῦ μήκους. Κατὰ τὰ διάφορα μέρη τοῦ ὠκεανοῦ τούτου ἐπικρατοῦσιν ἄνεμοι διάφοροι, μεταβαλλόμενοι κατὰ τοὺς καιροὺς τοῦ χρόνου, ἐξ ὧν οἱ γνωστότατοι εἶναι οἱ περιοδικοί. Ἐπίσης καὶ οἱ ἄνεμοι, καὶ αὐτῆ ἡ κατάστασις τῆς θαλάσσης, ἦτοι αἱ πολλαὶ νῆσοι, αἱ ὕψαλοι σκόπελοι καὶ τὰ τευάγη, ἀποκαθιστοῦσι τὸν πλοῦν αὐτῆς θεινότερον καὶ ἐπικίνδυνον. Ἀυτοῦ εὐρίσκονται αἱ πλείους καὶ μίγισται νῆσοι τοῦ κόσμου, τούτ' ἔστι τὰ πολύνησα ἀρχιπελάγη τῶν Ἰνδικῶν νήπων τῆς Ἀσίας, καὶ ἡ Ἀφρικανὴ νῆσος Μαδαγάσκάρ μετὰ τὰς περικειμένας μικρὰς νήσους· ἐκεῖ δὲ τούτων ἀπαντῶνται ἔνθεν καὶκεῖθεν καὶ πολλαὶ μοναστικαὶ νῆσοι. Μέρη τοῦ ὠκεανοῦ τούτου εἶναι ταῦτα.

1. Ἡ Ἀραβικὴ Θάλασσα, ἣτις καὶ Περσικὴ καὶ Ἰνδικὴ λέγεται, καὶ εὐρίσκεται μεταξὺ τῆς ἐντεῦθεν τοῦ Γάγγου Ἰνδικῆς χερσονήσου, καὶ τῆς Ἀφρικῆς, σχηματίζουσα δύο μεγάλους κόλπους·
 - α) τὴν Ἐρυθρὰν Θάλασσαν, ἢ Ἀράβιον κόλπον, καὶ
 - β) τὸν Περσικὸν κόλπον.

2) Ὁ Περγάλιος κόλπος, ὁ μεταξὺ τῶν δύο Ἰσθμῶν χερσονήσων·

3) Ὁ Σιάμιος κόλπος, ὁ πρὸς ἀνατολὰς τῆς χερσονήσου Μαλάκας·

4) Ὁ Τουγκίτιος κόλπος, ὁ πρὸς μεσημβρίαν τῆς Κίνας·

5) Ὁ Βαγγάτης κόλπος, ὁ πρὸς ἄρκτον τῆς Κίνας, καὶ

6) ἡ Ἰαπωνικὴ Θάλασσα, ἡ πρὸς δυσμὰς τῆς Ἰαπωνίας.

Πάντα ταῦτα τὰ μέρη ἀνήκουσιν εἰς τὴν Ἀσίαν· τὰ δὲ δύο τελευταῖα ἀποδίδονται καὶ εἰς τὸν Μέγαν Ὠκεανόν·

Δ. Ὁ Ἀνατολικὸς, ἡ Μέγας Ὠκεανὸς, ὅστις λέγεται καὶ Μεσημβρινή, ἡ Νοτιὰ Θάλασσα, ἔχει ὄρους φυσικοὺς, πρὸς μὲν δυσμὰς τὰ ἀνατολικὰ παραθαλάσσια τῆς Ἀσίας καὶ Ἀουστραλίας· πρὸς δὲ ἀνατολὰς, τὰ δυτικὰ τῆς Ἀμερικῆς παραθαλάσσια. Προβαίνουσα δὲ πρὸς ἄρκτον, αὐξήσεται εὐθυσκῶς μεταξὺ τῆς Ἀσίας καὶ Ἀμερικῆς ἕως τὸν Ἀνιανὸν πορθμὸν, διὰ τοῦ ὁποίου συνάπτεται μὲ τὸν ἀρκτικὸν κατεψυγμένον ὠκεανόν. Κατὰ τὸ νότιον μέρος συνάπτεται καθ' ὅλον τὸ μήκος αὐτοῦ μὲ τὸν μεσημβρινὸν κατεψυγμένον ὠκεανόν. Αὐτὸς περιέχει πάσας τὰς νήσους τῆς Ἀουστραλίας, καὶ ἕτερα τινὰ ἀρχιπελάγη τῆς Ἀσίας καὶ Ἀμερικῆς. Διαίρεται δὲ εἰς τρεῖς θαλάσσας·

1. τὴν Ἀρκτικὴν Θάλασσαν, τὴν ἐκτεινομένην ἕως τὸν τροπικὸν τοῦ Κασκίνου, καὶ ἐπομένως

κείνην κατά τὴν ἀρκτικήν εὐκρατεν ζώνην. Ἀυτοῦ συμβαίνουσιν ἄνεμοι εὐμετάβλητοι, καὶ ἐπικρατεῖ ὁ εὐτικός. Μέρη δὲ τῆς θαλάσσης ταύτης εἶναι:

α) τὸ Ἀρκτικὸν Ἀρχιπέλαγος, ἧται ὁ περὶ τὸν πορθμὸν Ἀλιανὸν μέγας κόλπος, πρὸ τοῦ ὁποῦ ἐκτείνεται μία σειρά νήσων, ἀπὸ τῆς Ἀσιατικῆς χερσονήσου Καμτσάτσκα, ἕως τὴν Ἀμερικανὴν χερσονήσον Ἀλάσκαν.

β) ὁ Ὀχότσκιος, ἢ Τουγγούζιος κόλπος, πρὸς ἀνατολὰς τοῦ ὁποῦ ἐκτείνεται μία σειρά νήσων, ἀπὸ τοῦ μεσημβρινοῦ ἄκρου τῆς Καμτσάτσκα, ἕως τοῦ ἀρκτικοῦ τῆς Ἰαπωνίας· γ) ἡ Ἰαπωνικὴ Θάλασσα, καὶ δ) ὁ Βαγγάης, ἢ Κορεανὸς κόλπος.

2) τὴν Μεσαίαν Θάλασσαν, ἢ κυρίως τὸν Εἰρηνικὸν Ὠκεανὸν, τὸν μεταξὺ τῶν τροπικῶν, ἧται ὑπὸ τὴν διανεκαυμένην ζώνην κείμενον, ὅπου πνέει ὁ ἀπηνιότης, καὶ εὐρίσκονται αἱ πλείους καὶ καίλλισαι τῆς Ἀυστραλίας νῆσοι· πρὸς ἀνατολὰς αὐτῆς κείναι

α) ὁ Καλιφορνικὸς κόλπος, καὶ

β) ὁ Πανάμας κόλπος, ἀμφότεροι παρὰ τὴν Ἀμερικανήν.

3) τὴν κυρίως Μεσημβρινὴν ἢ Νότιου Θάλασσαν, ἧτις ἐκτείνεται ἀπὸ τοῦ τροπικοῦ τοῦ Ἀγιοκίρου ἕως τὸν μεσημβρινὸν κατεψογμένον ὠκεανόν. Ἀυτοῦ συμβαίνουσιν ἄνεμοι εὐμετάβλη-

τοι, καὶ ἐπικρατοῦσιν αἱ δυτικά. Ἐκτὸς τῆς Νέας
 Ζελλανδίας ἄλλην σχεδὸν νῆσον δὲν ἔχει.

Ε. Ὁ Μεσημβρινὸς Κατεψυγμένος
 Ὠκεανὸς ἔχει κέντρον τὸν μεσημβρινὸν πόλον, καὶ
 πρὸβαίνει μακρὰν ἐντὸς τῆς ἐπικράτου ζώνης· ὥστε ἡ ὀρι-
 κὴ περιφέρεια αὐτοῦ πρέπει τοῦλάχιστον νὰ τῶν ἐπὶ τὴν
 60^ο τοῦ μεσημβρινοῦ πλάτους. Κατὰ τὴν ἕκτασιν ταύτην
 προσγγίζει τὸν σφαιρὸν τῶν νήσων, αἱ ὁποῖαι σχηματίζου-
 σι τὸ μεσημβρινὸν ἄκρον τῆς Ἀμερικῆς, καὶ φθάνει τὴν
 μεσημβρινὴν Θουλήν, ἧτις ὕψος ἔκτείνεται ἐντὸς αὐτοῦ.
 Μόνος ὁ Κόκκ, ἀφ' οὗ περιέπλευσε τὸν ὠκεανὸν τοῦτον,
 ἐτόλμησε νὰ εἰέλθῃ καὶ ἐντὸς αὐτοῦ· ἀλλ' οἱ ἀκίνητοι
 καὶ κρηταὶ παγεταί, αἱ λαίλαπες, ἡ ὀμίχλη καὶ τὸ ψύχος
 ἀποκαθιστῶσιν αὐτὸν διόλου σχεδὸν ἀδιάπλευρον. Ἐντὸς
 αὐτοῦ δὲν ἀντεκαλύφθη μέχρι τοῦ νῦν οὐδὲν ἴχθυος ξηρῆς.

