

τὴν Νέαν Φουντανείαν, τὴν Κανάθαν, τὴν Γαλλίαν, τὴν Γερμανίαν, τὰς Μολούκας νήσους, τὴν Ἀφρικὴν καὶ τὴν Γουιάναν.

Ἡ Κοινὴ Φώκη εὐρίσκεται εἰς πάντας σχεδὸν τοὺς αἰγιαλοὺς τοῦ Ἰκεανοῦ, ἐπίσης καὶ κατὰ τὸ ἀρκτικόν, καὶ κατὰ τὸ μεσημβρινὸν ἡμισφαίριον. Ἐντὸς ὅμως τῆς Βορείου Θαλάσσης εἶναι λίαν πολυπληθὴς, καὶ συναρτᾷ ἀγάλιας μεγάλας. Ἐν ἐνὶ λόγῳ εὐδοκίμει μᾶλλον κατὰ τὰ ψυχρὰ κλίματα τοῦ παλαιοῦ κόσμου. Ἐπὶ δὲ τὸν νῦν κόσμον ἐκτείνεται κατὰ τὸ μῆκος τῶν αἰγιαλῶν τῆς Μεσημβρινῆς Ἀμερικῆς, ἐντὸς τοῦ Καμβεχίου κόλπου, καὶ εἰς πάντας τοὺς αἰγιαλοὺς τῆς Ἀρκτικῆς Ἀμερικῆς. Εἶναι σημειώσεως ἄξιον, ὅτι ἡ φώκη αὕτη εὐρίσκεται καὶ ἐντὸς λιμνῶν, ὄχι μόνον ἀλμυρῶν, καθὼς ἡ Κασπία Θάλασσα ἀλλὰ καὶ γλυκῶν, καθὼς ἡ Βαϊκάλη, καὶ ἄλλαι

§. 66.

Περὶ τῶν ἑκταθέντων Ζώων εἰς Μεγάλα τῆς Γῆς Μέρη.

Ἡ Δευτέρα Κλάσις περιλαμβάνει τὰ ἐντὸς μεγάλης τόπων περιορισμένα ζῶα. Τοὺς τοπικοὺς ὅμως ὄρους τινὸς ζώου, τοὺς ἀποδιδόμενους διὰ τῶν μοιρῶν τοῦ πλάτους, δεῖν πρέπει νὰ ἐκλαμβάνωμεν ὡς μάνδραν τινὰ, εἰς τὴν ὁποίαν εὐρίσκεται τὸ ζῶον περικλεισμένον. Ἡ ἀποδιδόμενη μοῖρα σημαίνει τὰ ἔσχατα μέρη, ὅπου ζῆ πουθενὰ τὸ ζῶον ἐλεύθερον κατὰ τὴν συνήθειάν του. Ἐνίοτε

ὁμως ἀπέπλανᾶται ἐν μόνου ζῶν, ἕκ τινος περιστάσεως, εἰς τόπον ξένου, ὅστις ἀπέχει πολὺ τῆς κατοικίας τοῦ εἰδούς του.

Τὰ ζῶα τῆς κλάσεως ταύτης, ἢ εὐρίσκονται ἐπίσης καὶ ἐπὶ τοὺς δύο κόσμους, ἢ ἐπὶ τὸν ἕνα μόνον. Τὰ πρῶτα ἢ διαιτῶνται ἐπὶ τὸ ἀρκτικὸν καὶ μεσημβρινὸν ἡμισφαίριον, ἢ ἐπὶ μόνου τοῦ ἕν. Ἡ γεωγραφικὴ λοιπὸν διαίρεσις αὐτῶν ἔχει οὕτως.

Α. Ζῶα Κοινὰ Ἀμφοτέρων τῶν Κόσμων.

1) εὐρισκόμενα καὶ ἐπὶ τὰ Δύο Ἡμισφαίρια, ἦτοι.

α) ἐντὸς τῶν δύο Κατεψυγμένων Ζώνων. Σημειωτέον ὅμως, ὅτι ἡ τῆς μεσημβρινῆς κατεψυγμένης ζώνης ἐνέργεια, διὰ τὴν κρᾶσιν τοῦ μεσημβρινοῦ ἡμισφαιρίου, ἐκτείνεται 10 ἕως 20 μοίρας ἀρκτικώτερον πρὸς τὸν ἰσημερινόν· διότι ἐντὸς τοῦ ἀνταρκτικοῦ πολικοῦ κύκλου δὲν εὐρίσκεται ἡπειρος, ἔπου ἐδύναντο νὰ ὑπάρχωσι καὶ ζῶα τετράποδα.

Αὐτοῦ ἀνήκουσι ὁ Καίτειος Θαλάσσιος Λέων, καὶ ἡ Θαλασσία Ἄρκτος. Ὁ πρῶτος εὐρίσκεται παρὰ τὴν Καμτσάτκαν, καὶ κατὰ τὸ μῆκος τῶν Κουριλῶν νήσων, ἕως τὴν Ἰαπωνίαν· ἐτι δὲ παρὰ τὴν Μαγγελανίαν γῆν, τὰς Φαλκλανδίας νήσους, τὴν Μεσημβρινὴν Γεωργίαν, καὶ ἴσως καὶ παρὰ τὸ Εὐέλπες ἀκρωτήριον. Κατὰ τοὺς αὐτοὺς τόπους περιφέρεται καὶ ἡ Θαλασσία Ἄρκτος.

β) Ἐντὸς τῆς Διακεκαυμένης Ζώνης. Μόνη ἢ Μικρὰ Θαλασσία Δάμαλις εὐρί-

ρεται εις πάσας τὰς θαλάσσας, τῆς διασκαυμένης ζώνης. Ἐπὶ τὸν παλαιὸν κόσμον διατεταται παρὰ τὰς ἐκβολὰς τοῦ Κιμβρια καὶ Σενεγάλου, παρὰ τοὺς αἰγιαλοὺς τοῦ Κόγγου, τῆς Μαδαγάσκῃ καὶ τῶν Φιλιππίνων. Ἐπὶ δὲ τὸν νέον κόσμον εὐρίσκεται παρὰ τὴν νῆσον Κούβαν, ἐντὸς τῆς Μεξικανικῆς ἡλιθῆς Νικαραγούας, παρὰ τοὺς αἰγιαλοὺς τῆς Γουιάνης, παρὰ τὰς ἐκβολὰς τοῦ Ὀρινόπου καὶ Μαργγγιόνος, καὶ προσέτι κατὰ τοὺς δυτικούς αἰγιαλοὺς τῆς Νέας Ὀλλανδίας.

2) Ζωὰ τῶν δύο κόσμων, διατεταται ἐπὶ τὸ Ἄρκτικὸν Ἡμισφαίριον.

α) Μόνον ἐπὶ τὴν καταψυγμένην Ζώνην, ἢ ἐπὶ τὰ ἀρκτικώτατα μέρη· ὥστε οἱ ἀρκτικοὶ αὐτῶν ὄροι γίνονται ἀσαφεῖς.

Ὁ Τάρανδος ἐκτείνεται ἀπὸ τῶν ἀρκτικωτάτων τῆς Εὐρώπης τόπων τὸ πολὺ ἕως τὴν 63 μοίρ. Ἐπὶ δὲ τὴν πολὺ ψυχροτέραν Ἀσίαν ἐκτείνεται ἀδιακόπως πρὸς τὸ ἀνατολικονότιον, ἐντὸς τῆς Τουγγουζίας, ἕως περὶ τὴν 50 μοίρ· τοῦ πλάε· ὥστε οἱ μεσημβρινοὶ αὐτοῦ ὄροι ἀρχινοῦσιν ἀπὸ τῆς Φινλανδίας, καὶ προχωροῦσι λοξῶς πρὸς τὸ ἀνατολικονότιον, μέχρι τοῦ ποταμοῦ Ἀμούρ. Ἐπὶ δὲ τὸν μᾶλλον ψυχρότερον νέον κόσμον ἐκτείνονται ἔτι μεσημβρινιώτερον, ἕως τὴν 45 μοίρ.

Ἡ Λευκὴ Ἄρκτος διαφέρει πολὺ τῆς κοινῆς ἄρκτου, καὶ διατεταται ἐπὶ πάντας τοὺς τόπους τοῦ πολικοῦ κύκλου, οἷον ἐπὶ τὴν Σπιτσεβέργην, τὴν Νόβαν Ζεμλιάν, καὶ ἐπὶ πάντα τὰ βόρεια παραθαλάσσια τῆς Ἀσίας, τῆς Γρενλανδίας, καὶ τοῦ Οὐτσωγείου κόλπου.

Ἡ Λευκὴ Ἀλώπηξ εἶδος διάφορον τῆς κοινῆς ἀλώπεκος, καὶ εὐρίσκεται κατὰ τοὺς αὐτοὺς τόπους. Αὕτη ὑποφέρει τὸ ψύχος μᾶλλον τῆς λευκῆς ἄρκτου· διότι ὅταν αὕτη κρύπτεται μετὰ τὴν μακρὰν τοῦ ἡλίου δύσιν, τότε ἡ λευκὴ ἀλώπηξ ἀναφαίνεται πρῶτον. Εὐρίσκεται ὅμως καὶ μεσημβρινώτερον, οἷον ἐπὶ τὴν Ἰσλανδίαν, Λάπωνίαν, Νορβηγίαν, μεταξὺ τῶν Ὀσιάκων καὶ Τουγαούζων, ἐπὶ τὴν Καμτσάτκα, τὰς Ἀλιούτας νήσους, καὶ ἔτι κατὰ τὰ ἀντίπερα παραθαλάσσια τῆς Ἀμερικῆς.

Ὁ Θαλάσσιος Ἴππος εὐρίσκεται εἰς πάσας σχεδὸν τὰς ἀρκτικὰς θαλάσσιας· οἷον παρὰ τὴν Γρενλανδίαν, τὸν Οὐτσώνειον κόλπον, τὴν Νέαν Σκωτίαν, τὴν Ἰσλανδίαν, τὴν Σπιτσβέργην, τὴν Νορβηγίαν, τὴν Νόβαν Ζεμλιάν, εἰς πάντας τοὺς αἰγιαλοὺς τῆς Ῥωσικῆς Ἀσίας, ἕως τὸ μεσημβρινὸν ἀκρωτήριον τῆς Καμτσάτσκα, καὶ εἰς ὅλον τὸ Ῥωσικὸν ἀρχιπέλαγος. Ἐκτείνεται δὲ πρὸς μεσημβρίαν, καθὼς καὶ τὰ προειρημένα ζῶα, μέχρι τῆς 50 μείρ· τοῦ πλάτ.— Ἐκτὸς τῆς ἀνωτέρω εἰρημένης κοινῆς φώκης ἀνάγονται εἰς τὴν κλάσιν τῶν ἀρκτικῶν ζώων καὶ ἕτερα τινὰ Πιῖδη Φωκῶν, αἱ ὅποια ἐκτείνονται πρὸς μεσημβρίαν, ἕως τὴν 55 μείρ· τοῦ πλάτ.

β) Ζῶα τῶν Ψυχροτέρων Τόπων τῆς Εὐκράτου Ζώνης. Τινὰ τούτων ἀρχιγεῖσιν ἀπὸ τῆς κατεψυγμένης ζώνης· εἶναι ὅμως οἱ ἀρκτικώτατοι αὐτῶν ὄροι ἀκριδῶς γνωστοί. Ἡ ἐνταῦθα αὐτῶν ἐπαριθμησις προβαίνει βαθμηδὸν, ἀπὸ τοῦ ἀρκτικωτάτου ἕως τοῦ μεσημβρινωτάτου ζώου.

Τὸ Ἀρκτικὸν Σαρθέριον ἐκτείνεται ἐπὶ τοῦ

παλαιὸν κόσμον, ἀπὸ τῆς 70 μέχρι τῆς 40 μοίρ. τοῦ πλάτ. διότι εὐρίσκεται ἐπὶ πᾶσαν τὴν Σιβηρίαν, καὶ τὴν Μισσαίαν Ἀσίαν, καὶ ἴσως καὶ ἐπὶ τὴν Κίναν καὶ Κορέαν. Ἐπὶ δὲ τὴν Εὐρώπην εὐρίσκεται μόνον κατὰ τὴν Λαπωνίαν σπανίως. Ἐπὶ τὴν Ἀμερικὴν φαίνεται, ὅτι ἀρχινᾷ ἀπὸ τῆς 60 μοίρ.

Ἡ Ποταμία Ἐνυδρίς ἀρχινᾷ κατὰ τὴν Εὐρώπην ἀπὸ τῆς 70 μοίρ. ἤτοι ἀπὸ τῆς Λαπωνίας, καὶ ἐκτείνεται ἕως τὴν Ἰταλίαν, καὶ τὴν Ἑλλάδα. Ἐπὶ δὲ τὴν Ἀσίαν ἐκτείνεται μέχρι τῆς Περσίας καὶ τοῦ Σιάμ, ἤτοι μέχρι τῆς 20 μοίρ. Ἡ Ἀμερικὴ τρέφει αὐτὴν μεταξύ τῆς 40 καὶ 50 μοίρ. τοῦ πλάτ. ἤτοι κατὰ τὴν Καναδάν, τὴν Νέαν Σκωτίαν, τὸ Νέον Βραουνσβέργ, καὶ τὴν Πενσυλβανίαν. — **Ἡ Τελεματεία Ἐνυδρίς** ἐκτείνεται ὀλίγον ἐπὶ τὸν παλαιὸν κόσμον, ἤτοι μεταξύ σχεδὸν τῆς 65 καὶ 50 μοίρ. Ἐπὶ τὸν νέον ὅμως κόσμον ἐκτείνονται ὡς ἡ ποταμία ἔνυδρις. — **Ἡ Αἰγυπτιαλίτις Ἐνυδρίς** κατοικεῖ κυρίως περὶ τὴν Καμτσάτκαν, καὶ κατὰ τὰ ἀντικρῦ δυτικοβόρεια παραθαλάσσια τῆς Ἀμερικῆς, μεταξύ σχεδὸν τῆς 65 καὶ 40 μοίρ. τοῦ ἀρκτ. πλάτ.

Ὁ Κάσωρ ζῆ ἀρχινᾷ ὑπὸ τὴν 68 μοίρ. τοῦ πλάτ. ἤτοι κατὰ τὴν Λαπωνίαν, καὶ τὴν ἀρκτικὴν Νορβηγίαν, καὶ προσέτι παρὰ τοὺς Ὀσιάκους καὶ Σαμογέτας. Ἐπειθὲν δὲ μεσημβρινώτερον εὐρίσκεται σπάνιος καὶ μονήρης. Πρὸς τοῦτοις ζῶσι τινας καὶ παρὰ τὸν ποταμὸν Ῥών, κατὰ τὸ Λαγκουεδόκ, ἤτοι περὶ τὴν 43 μοίρ. τοῦ πλάτ. Τοὺς ἀρχαιοτέρους καιροὺς εὐρίσκοντο καὶ ἐπὶ τὴν Ἰταλίαν, τὴν Αἰγύπτου τὴν Περσίαν, καὶ παρὰ τὴν Μαύρην Θά-

λασσαν. Ὁ τρόπος τῆς ζωῆς τοῦ κάστορος εἶναι ἑναετός εἰς τὴν τακτικὴν γεωπονίαν· ὄθεν καταφεύγει εἰς τὰς ὄρυμνίδεις ἐρήμους. Διὰ τοῦτο ἐπολλαπλασιάσθησαν αἱ ἀγέλαι αὐτοῦ κατὰ τοὺς μεσογείους τόπους τῆς Ἀρκτικής Ἀμερικῆς, μεταξύ τῆς 60 καὶ 30 μοίρ.

Ὁ Πολυφάγος ἔχει σχεδὸν τὰ αὐτὰ ἔρια· δὲν ἐκτείνεται ὅμως πολὺ πρὸς μεσημβρίαν, ἤτοι ἐπὶ μὲν τὴν Εὐρώπην ἕως σχεδὸν τὴν 53 μοίρ· ἐπὶ δὲ τὴν Ἀσίαν κατοπεῖ μεταξύ τοῦ πολικοῦ κύκλου καὶ τῆς 43, ἢ 44 μοίρ· τοῦ πλάτ. Ἐπὶ δὲ τὸν νέον κόσμον ζῆ κατὰ τὴν Γρενλαυδίαν, καὶ τὴν Λαβραδόρα.

Τὸ Ἄγριον Σαρθέριον ζῆ ἐπὶ πάντας τοὺς ἀρκτικούς τόπους· ἐν μὲν τῇ Εὐρώπῃ, μεταξύ τῆς 67 καὶ 36 μοίρ· ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ ἀρχινᾷ ἀπὸ τῆς 64 μοίρ· καὶ κατὰ τὴν Ἀμερικὴν ἀπὸ τῆς 60 μοίρ. Ἐὰν δὲ κατὰ τὰς μαρτυρίας τινῶν εὐρίσκεται καὶ ἐπὶ τὴν Ἀφρικὴν παρὰ τοὺς Ἀνταίλους, καὶ ἔτι ἐπὶ τὴν Μαδαγάσκαρα, καὶ τὴν Μεσημβρινὴν Ἀμερικὴν κατὰ τὴν Γουιάνα· πρέπει να συναριθμηθῆ μεταξύ τῶν κοινῶς ἐκτεταμένων ζώων.

Ὁ Λύγξ, ἡ τίγρις τῆς κατεψυγμένης ζώνης, φαίνεται, ὅτι ἐπὶ μὲν τὸν παλαιὸν κόσμον ἀρχινᾷ τὸ πολὺ ἀπὸ τοῦ πολικοῦ κύκλου· ἐπὶ δὲ τὴν Ἀμερικὴν ἀπὸ τοῦ Οὐτσωνείου κόλπου· καὶ ἐπὶ μὲν τὸν παλαιὸν κόσμον ἐκτείνεται ἕως τὰ Περηναῖα, καὶ τὴν Μογγολίαν· ἐπὶ δὲ τὸν νέον, ἕως τὴν Καραλίνα, ἢ τὸ πολὺ ἕως τὸ Μεξικόν.

Ἡ Ἄλκη ὑποφέρει τὸ ψύχος ἔτι ὀλιγώτερον· διότι ποῦ ποτε δὲν εὐρίσκεται πέραν τοῦ πολικοῦ κύκλου

καὶ ἴσως ἐκτείνεται μόνον μέχρι τῆς 64 μοίρ. Ἐντεῦθεν προχωρεῖ κατὰ τὴν Εὐρώπην ἕως τὴν 52 μοίρ. Ἐπὶ δὲ τὴν Ἀσίαν ἕως τὴν 45, ὅπου τὰ ἀρκτικά αὐτῆς ὕρια, ὅσον προχωρεῖ πρὸς ἀνατολὰς, καμπυλώνονται ἀδιακόπως πρὸς μεσημβρίαν. Κατὰ τὴν Ἀμερικὴν ἀρχινᾷ ἀπὸ τοῦ σημείου, καθ' ὃ παύει ἐπὶ τὴν Εὐρώπην, ἤτοι ἀπὸ τῶν μεσημβρινῶν τόπων τοῦ Οὐτσωνσίου κόλκου, καὶ ἐκτείνεται ἕως τὴν Νέαν Ἀγγλίαν, ἢ τὸ πολὺ ἕως τὴν Βιργινίαν.

Ὁ Πτηνὸς Σκίουρος ζῆ κατὰ τοὺς ἀρκτικούς τόπους τῆς Εὐρώπης καὶ Ἀσίας, ἕω οὗ ἐκτείνονται οἱ ἐλάχιστοι ὄρυμοι, ἤτοι μεταξύ σχεδὸν τῆς 63 καὶ 50 μοίρ. Ἐπὶ τὴν Ἀρκτικὴν ὁμοίως Ἀμερικὴν προχωρεῖ μεσημβρινώτερον, ἕως τὸ Μεξικόν.

Ὁ Μελίς κατὰ τὴν Εὐρώπην ἔχει τοὺς αὐτοὺς ἀρκτικούς ὄρους μετὸν πτηνὸν σκίουρον· ἐκτείνεται ὁμοίως πολὺ μεσημβρινώτερον, ἕως σχεδὸν τὴν 45 μοίρ. Ἐπὶ δὲ τὴν Ἀσίαν καὶ Ἀμερικὴν προχωρεῖ προσέτι 10 μοίρ· μεσημβρινώτερον.

Ὁ Ἀρκτόμυς διαιτᾷται κυρίως ἐπὶ τὰ ἀρκτικά ὄρη τῆς Εὐκράτου ζώνης, σχεδὸν μεταξύ τῆς 40 καὶ 55 μοίρ· τοῦ πλάτ· ὡς δὲν εὐρίσκεται κατὰ τὴν Σβεκλίαν καὶ Λαπωνίαν· ἀλλ' ἐπὶ τὴν Λεχίαν, τὴν Οὐκραϊναν, τὰς Ἀλπεις καὶ τὰ Καρπάθια· ἔτι δὲ παρὰ τοὺς ποταμούς Κάμαν καὶ Τάναϊν, καὶ κατὰ τὴν Δαουρίαν καὶ τὴν μεσαίαν Ἀσίαν. Τελευταίον ἐκτείνεται ἀπὸ τῆς Καναδάς ἕως τὴν Βιργινίαν, καὶ εὐρίσκεται καὶ ἐπὶ τὰς Βαγαμιάζ ἡσους.

Κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐκτείνονται καὶ τὰ ὀλιγώτε-
 ρον ἀξιόλογα ζῶα, ἥτοι ὁ Ἀμφίβιος Μῦς, ὁ Ἀ-
 γρόμυς, ὁ Τρωγλοθύτης Σκίουρος (οὗτος εὑ-
 ρίσκεται μόνον ἐπὶ τὴν Ἀσίαν καὶ Ἀμερικὴν) καὶ ὁ Κο-
 βαΐας. Ὁ τελευταῖος οὗτος μετεκομίσθη κατ' ἀρχαίς εἰς
 τὴν Εὐρώπην ἀπὸ τὰ θερμὰ κλίματα τῆς Μεσημβρινῆς
 Ἀμερικῆς, καὶ ἐπολλαπλασιάσθη ἱκανῶς ὡς οἰκιακὸν
 ζῶον, κατὰ τοὺς θερμότερους Εὐρωπαϊοὺς τόπους· ὥστε
 μόλις συναριθμεῖται μὲ τὴν παροῦσαν τῶν ζώων κλάσιν.
 Πάντα λοιπὸν τὰ χερσαῖα ζῶα, τὰ εὐρισκόμενα κοινῶς
 ἐπὶ τοὺς δύο κόσμους, ἔχουσι κατοικίαν ταῦς ἀρκτικούς
 τόπους, καὶ ἐκτείνονται τοῦλάχιστον ἕως τὴν 60 μοίρ. τοῦ
 πλάτ. Τοῦτο δὲ γίνεται τεκμηρίου ἀξιόλογου τῆς ἰσορίας
 τῆς γῆς.

Β. Ζῶα εὐρισκόμενα μόνον ἐπὶ τὸν Ἐνα Κόσμον,
 τὰ ὅποια ἐκτείνονται εἰς τόπου πολὺν, τοῦλάχιστον
 50 ἕως 60 μοίρας κατὰ τὸ μῆκος, καὶ 10 ἕως 20,
 ἢ καὶ πλειοτέρας μοίρ. κατὰ τὸ πλάτ.

1) Τοιαῦτα εὐρίσκονται ἐπὶ μὲν τὸν παλαιὸν Κόσμον.

α) Ὁ Ἐχίνος. Μόνον οὗτος εἶναι γνωστὸς, ὅτι
 ἐκτείνεται ἐπὶ πάντα τὸν παλαιὸν κόσμον· κατὰ τὴν Εὐ-
 ρώπην ὅμως δὲν ὑπερβαίνει τὴν 60 μοίρ. τοῦ πλάτ.

β) Ἐπὶ δὲ τὴν Κατεψυγμένην Ζώνην,
 μένου ἐπὶ τοῦ παλαιοῦ κόσμου, ζῆ ὁ Λέμος, ὅστις εὐίστε
 μεταβαίνει ἀγγεληδὸν ἀπὸ τόπου εἰς τόπον. Διαιτᾶται δὲ
 κυρίως ἐπὶ τὰ ὄρη, τὰ μεταξὺ τῆς Λαπωνίας καὶ Νορβε-
 γίας, καὶ κατὰ τὰ περαθαλάσσια τῆς Λευκῆς καὶ τῆς

Παγωμένης Θάλασσης· ὡς ἐκτείνεται τοῦλάχισον μοίρας 100 κατὰ τὸ μῆκος· μόλις ὅμως 10° κατὰ τὸ πλάτος.

γ) Οἱ Ψυχρότεροι τόποι τῆς Εὐκράτου Ζώνης εἶναι ἡ γησαία πατρὶς τῆς Μοσκοδορκιάδος, ἣτις διατεταται κυρίως ἐπὶ τὰ ὄρη τῆς μεταίτας Ἀσίας, ἀπὸ τοῦ Ἀλταϊ ὄρους καὶ τῆς Κασμίας, ἕως τὸν Ἀμουρ ποταμὸν, μεταξύ τῆς 60 καὶ 30 μοίρας τοῦ πλάτους. — Πρὸς τούτοις ἐπὶ τὸν αὐτὸν τόπον εὐρίσκονται καὶ διάφοροι μῦες, οἷον ὁ Κίτελος μεταξύ τῆς 61° καὶ 30° τοῦ πλ., ὁ Κρίκετος μεταξύ τῆς 58° καὶ 42° τοῦ πλάτ.

δ) Τὰ Θερμὰ μέρη τῆς Εὐκράτου Ζώνης περιέχουσι διάφορα οἰκεία ζῶα, τὰ ὅποια ἐκτείνονται ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἕως τὴν διασκεκαυμένην ζώνην. Τὰ κοινώτερα τούτων εἶναι·

Ὁ Δεκουμάνος, καὶ ὁ Γερβόας· ὁ πρῶτος ἐξῆλθε κατὰ τὸ πιθανόν ἐκ τῶν Ἰνδιῶν, τῆς Περσίας, καὶ ἐκ τῶν περὶ τὴν Κασπίαν τόπων, καὶ ἐξετάθη ἐφ' ὅλης σχεδὸν τῆς Εὐρώπης, καὶ φαίνεται ὅτι ἐκτείνεται εἰσενεπὶς εἰς τὰ ἔμπροσθεν. Μόνον οἱ ὑπερβόρειοι τόποι εἶναι εἰς αὐτὸν ἐναντίοι· ὅθεν δὲν εὐρίσκεται οὔτε ἐπὶ τὴν Λαπωνίαν καὶ Νορβηγίαν, οὔτε ἐπὶ τὴν Σιβηρίαν. Ὁ δὲ Γερβόας κατοικεῖ ἐπὶ τὴν Ἀσίαν, ἐκτεινόμενος ἀπὸ τῆς Συρίας ἕως τὴν Θάλασσαν τῆς Κίνας, μεταξύ σχεδὸν τῆς 53 μοίρ. τοῦ πλάτ. καὶ τοῦ θερينوῦ τροπικοῦ· ὅθεν ἴσως εὐρίσκεται καὶ ἐπὶ τὴν Ἀρκτικὴν Ἀφρικὴν.

Ἡ Πλατύκερος Ἐλαφος ἀποφεύγουσα τὸ ὑπερβολικὸν ψύχος καὶ τὴν θερμότητα, κατοικεῖ μεταξύ τῆς 56 καὶ 23 μοίρ. τοῦ πλάτους.

Ἡ Κάμηλος, ἐπίσης καὶ ἡ Δρομάς καὶ ἡ Βακ-
 τρία, τὸ ἀξιολογώτατον οἰκιακὸν ζῶον τῆς Ἀσίας, καὶ
 τῆς Ἀρκτικῆς Ἀφρικῆς, ἐκτείνεται πολὺ ἀπώτερον, ἢ ὅσον
 τινὲς ἐνόμιζον. Οἱ ἀρκτικοὶ αὐτῆς ὄροι ἀρχινοῦσιν ἀπὸ τὸ
 ὄρος Σκάρδον τῆς Εὐρωπαϊκῆς Τουρκίας, καὶ ἀπὸ τὰ ἀρ-
 κτικὰ παραθαλάσσια τῆς Μαύρης καὶ τῆς Ἀζοβικῆς Θα-
 λάσσης, καὶ προβαίνουν κατὰ τὰ ἀνατολικοβόρεια μέρη
 ἕως τὴν 90^ο τοῦ μήκους, ὅπου ἐκτείνονται μέχρι τῆς 55
 μοίρας τοῦ πλάτους· ἐκεῖθεν δὲ προχωρεῖ πρὸς ἀνατολὰς
 ἕως τὸν ποταμὸν Ἀμούρ. Σχεδὸν ὑπὸ τὴν 80 μοίραν τοῦ
 μήκους καὶ 53 τοῦ πλάτ. διατέμνει τοὺς μεσημβρινοὺς
 ὄρους τοῦ Ταρένθου. Πρὸς δὲ μεσημβρίαν ἐκτείνεται ἡ
 κάμηλος ἕως τὴν 28 μοίραν τοῦ πλάτους, τοῦτ' ἔστιν ἕως
 τὸν ἀρκτικὴν Κίναν, τὰς ἀρκτικὰς Ἰνδίας (ἐπὶ ταῖς με-
 σημβρινὰς Ἰνδίας δὲν εὕρεσκειται), καὶ παρατὸν Περσι-
 κὸν καὶ Ἀραβικὸν κόλπον· ἐπὶ δὲ τὴν Ἀραβίαν ἕως τὰ
 μεσημβρινώτατα ἄκρα, καὶ ἐπὶ τὴν Ἀφρικὴν, ἕως τοὺς
 ποταμοὺς Σενεγάλην καὶ Καμβίαν, ἧτοι ἕως τὴν 18^ο,
 καὶ κατὰ τὰ δυτικὰ παραθαλάσσια, ἕως τὴν 15 τοῦ πλά-
 τους. Οἱ ἔσχατοι λοιπὸν ὄροι κεῖνται μεταξὺ τῆς 15 καὶ
 60 μοίρ. τοῦ ἀρκτικοῦ πλ. Ἀυτὴ εὕρεσκειται ἀκόμη ἀγρία
 ἐπὶ τὴν μεσαιαν Ἀσίαν, καὶ μάλιστα κατὰ τὴν Μογγολίαν.

Ὁ Ἄιγαγρος ζῆ μόνον ἐπὶ τὰ ὄρη τῆς εὐκράτου
 γῆς· οἷον κατὰ τὰ Πυρηναία, ταῖς Ἄλπεις, τὰ Ἰερα-
 πάθια, τὰ Ἀπευνινὰ, τὸν Ταῦρον καὶ τὸν Καύκασον,
 ἵσως εὕρεσκειται καὶ ἐπὶ ἄλλα τινὰ βουνα τῆς Ἀσίας, καὶ
 ἔτι ἐπὶ τὸν Ἄτλαντα.

Ἡ Γαζέλη δὲν ἐκτείνεται τόσον πρὸς ἄρκτον, ὅσον ὁ αἶγαγρος· εὐρίσκεται δὲ ἐπὶ τὴν Ἀφρικὴν, κατὰ τὴν Βαρβαρίαν καὶ τὴν Αἴγυπτον, καὶ ἐπὶ τὴν Ἀσίαν, κυρίως κατὰ τὴν Συρίαν καὶ Ἀραβίαν· ἐπὶ δὲ τὴν Εὐρώπην δὲ φαίνεται παντάπασι.

Ὁ Πάρθος, ἢ Πάνθηρ, κατοικεῖ ἐπὶ τὴν Ἀσίαν καὶ Ἀφρικὴν, μεταξύ τῆς 10° καὶ 55° τοῦ ἀρκτ. πλάτ.

Ὁ Θόας (τσάκαλος), ὁ πιθανὸς προπάτωρ τοῦ σκύλου, εὐρίσκεται παμπληθῶς ἐπὶ τὴν Εὐρωπαϊκὴν Τουρκίαν· εἶτι πολυπληθέστερος καὶ εἰς ἄκρου ὀχληρὸς εἶναι ἐπὶ τὴν ἀρκτικὴν Ἀφρικὴν, τὴν Μικρὰν Ἀσίαν, τὴν Περγαλίην, καὶ ὅλην τὴν Ἀσίαν μεταξύ τῆς 43° καὶ 8° τοῦ ἀρκ. πλάτ.

Ἡ Γαίνα ἔχει μὲ τὸν Θόαντα τὴν αὐτὴν πατρίδα, ὀλίγον ὁμῶς συνεσαλμένους ὄρους, σχεδὸν μεταξύ τῆς 10 καὶ 40° τοῦ ἀρκ. πλάτ.

ε) Πάντας τοὺς θερμοὺς τύπους τοῦ παλαιοῦ κόσμου, ἐπίσης καὶ τοὺς κατὰ τὴν εὐκρατον, καὶ τοὺς κατὰ τὴν διακεκαυμένην ζώνην, κατοικοῦσιν.

Ὁ Ἀκανθόχοιρος, ὅστις ἐκτείνεται 40° ἀρκτικώτερον τοῦ ἰσημερινοῦ, καὶ ἄλλας τόσας μεσημβριώτερον· καὶ

Ὁ Βούβαλος, τοῦ ὀπαίου πατρὶς εἰκάζεται ἢ διακεκαυμένη ζώνη, καὶ ἄτι πέραν ταύτης τὸν ἐξέτεινε ἢ ἀνθρώπινος θραπεία. Αὐτὸς εὐρίσκεται κατὰ τὸ πα-

ρόν ἐπὶ τὴν Εὐρώπην, Ἀσίαν καὶ Ἀφρικὴν, μεταξὺ τῆς 46° τοῦ ἀρκ. πλ., καὶ τῆς 36° τοῦ μεσημερινοῦ.

δ) εἰς τὴν Διακεκαυμένην Ζώνην τοῦ παλαιοῦ κόσμου ἀποδίδονται κυρίως τὰ ἐφεξῆς ζῶα.

Ὁ Ἄουρος Πίθηκος, τὸ ὅποιον εἶναι εἰς ὑπερβολὴν γένος πολυάριθμον, διαιρούμενον εἰς εἶδη πολλὰ, περιωρισμένα κατὰ μέρος ἐντὸς μικρῶν τόπων. Οἱ Πίθηκοι δὲν ἀπομακρύνονται πολὺ ἐκτὸς τῶν τροπικῶν. Μεταξὺ ὁμοῦ αὐτῶν, ἐπίσης καὶ ἐπὶ τὴν Ἀφρικὴν, καὶ ἐπὶ τὴν Ἀσίαν, εὐρίσκονται κατὰ ἀναριθμήτους ἀγέλας. Ἐπὶ δὲ τὴν Εὐρώπην δὲν εὐρίσκονται τελείως εἰμὴ ἓν τε εἶδος αὐτῶν, τὸ ὅποιον μετεκομίσθη εἰς τὸ Γιβρατάρ, καὶ ἀφεῖν ἐλεύθερον περὶ τὰς ἐκεῖ πέτρας, ἐξηγριώθη, καὶ ἐπολλαπλασιάσθη.

Οἱ Βραχύουροι Πίθηκοι εἶναι ὡσαύτως πολυάριθμοι, καὶ ἐκτείνονται σχεδὸν ὅπου καὶ ὁ Ἄουρος πίθηκος ἐπὶ τὴν Ἀφρικὴν, ἕως τὸ Εὐέλπες ἀκρωτήριον.

Ἡ Καμηλοπάρδαλις εὐρίσκεται μόνου ἐπὶ τὴν μεσαίαν Ἀφρικὴν, καὶ μάλιστα κατὰ τὰ ἀνατολικά αὐτῆς μέρη, καὶ δὲν ἐκβαίνει πολὺ ἐκτὸς τῶν τροπικῶν κύκλων. Μόνου κατὰ τὰ ἀνατολικά παραθαλάσσια ἀπαντᾶται ὑπὸ τὴν 28° τοῦ πλάτους.

Ὁ Ἐλαφόχοιρος κατὰ τὰς μαρτυρίας τινῶν εὐρίσκεται μόνου ἐπὶ τινὰς Ἰνδικὰς νήσους· ἄλλοι ὁμοῦ λέγουσιν, ὅτι εὐρίσκεται ἔνθεν καὶ κείθεν καὶ ἐπὶ τὴν Ἀφρικὴν, πάντοτε πλησίον τοῦ ἰσημερινοῦ.

Τοῦ Ρινοκέρου εἶναι εἶδη δύο, ἐξ ὧν τὸ ἓν εἶδος ἔχει ἓν κέρατον, καὶ διατᾶται ἐπὶ τὰς Ἀνατολι-

αἰς Ἰνδίας, καὶ τὴν Κίναν· τὸ δὲ ἕτερον εἶδος ἔχει δύο κέρατα· καὶ ζῆ ἐπὶ τὴν μεσημβρινὴν Ἀφρικὴν, ἀρχινῶν ἀπὸ τοῦ Κόγγου καὶ τὴν Ἀθουσιναίαν, χωρὶς νὰ ἐξέρχηται ἐκτὸς τοῦ τροπικοῦ κύκλου. Ὁ πρῶτος κατὰ τὴν Κίναν εὐρίσκεται ἐκτὸς τοῦ τροπικοῦ, καὶ προσέτε ἐπὶ τὰς μικρὰς νήσους, τὰς λεγομένας Σουνθίας.

Ὁ Ἰπποπόταμος εὐρίσκεται μόνον ἐπὶ τὴν Ἀφρικὴν, κατοικῶν τοὺς μεγάλους ποταμούς. Κατὰ τὸ Εὐελεπες ἀκρωτηρίων θιαιτῶνται πολλοί. Ἰσαύτως καὶ ἐπὶ τὴν ἀνωτέραν Αἴγυπτον εὐρίσκοντο τὰ παλαιά πολλοί· φαίνεται ὅμως ὅτι ἐξωλοθρευθήσαν.

Ὁ Ἐλέφας ἀρχινᾷ σχεδὸν ἐκείθεν, ὅπου παύει ἡ κλίμαχος, ἢτοι ἐπὶ μὲν τὴν Ἀφρικὴν, ἀπὸ τῆς 20 μοίρ. τοῦ ἀρ. πλάτ. ἐπὶ δὲ τὴν Ἀσίαν, ἀπὸ τῆς 30 μοίρ. Ἐκείθεν πρὸς μεσημβρίαν εὐρίσκεται ἡ Ἀφρικὴ πλήρης ἐλεφάντων, ἕως τὸ Εὐελεπες ἀκρωτήριον· ἡ δὲ Ἀσία ἕως τὴν Κεϋλόνην, τὴν Ἰάβαν, καὶ τὰς Φιλιππίνας νήσους· φαίνεται ὅμως, ὅτι ἡ Ἀφρικὴ ἔχει πλείους, ἢ ἡ Ἀσία. Ἡ δὲ Περσία καὶ ἡ Ἀραβία δὲν ἔχουσι τελείως. Ὁ ἐλέφας ἡμερώνεται εὐκόλως, καὶ γίνεται χειροῦθης, ὅμως ἔχει καὶ ζῶον οἰκιακόν· διότι δὲν πολλαπλασιάζεται ἡμέρος· ὅθεν πάντες οἱ ἡμεροὶ ἐλέφαντες κατὰγονται ἐξ ἀγρίων.

Ὁ Λέων ἀρχινᾷ ἀπὸ τῆς 34 μοίρ. τοῦ ἀρ. πλάτ. ἐπὶ μὲν τὴν Ἀφρικὴν ἀπὸ τοῦ Ἀτλαντος· ἐπὶ δὲ τὴν Ἀσίαν ἀπὸ τοῦ Νιπαγδαίτ, καὶ ζῆ κατὰ τὴν Ἀραβίαν, τὰς Ἰνδίας, τὸ Μαλάβαρ, τὴν Κεϋλόνην, καὶ τὰς Σουνθίας νήσους. Ἐπὶ τὴν Κίναν δὲν εὐρίσκεται. Ἡ κεφα-

λαιώδης αὐτοῦ πατρὶς εἶναι ἡ Ἀφρική, ὅπου ὑφάρχει βασιλεὺς τῶν ζώων, καθ' ὅλην αὐτῆς τὴν ἔκτασιν· κατὰ τὴν Αἴγυπτον ὅμως ἐξωλοθρεύθη. Ἐπὶ δὲ τὴν Ἀσίαν εὐρίσκονται ὀλιγώτεροι Λίοντες, καὶ ἐπὶ τὴν Εὐρώπην παντάπασι. Τὸν καιρὸν τοῦ Ἀριστοτέλους ὑπῆρχον καὶ κατὰ τὴν Ἑλλάδα, καὶ τοὺς ἀρχαίους καιροὺς, κατὰ τὴν Ἀρμενίαν, Συρίαν καὶ Παλαιστίνην· ὅθεν ἐξηφανίσθησαν πρὸ πολλοῦ, Λαιπὸν οἱ πρὸς ἄρκτον αὐτοῦ ὄροι συνεξάληται πολὺ· τοῦτο δὲ προήλθεν ἐκ τῆς καταδρομῆς τῶν ἀνθρώπων, καὶ μάλιστα τῶν Ῥωμαίων, τῆς γενηθείσης ἐναντίου τούτου τοῦ ἐκ φύσεως ὀλιγαριθμοῦ καὶ ὀλιγοτόκου ζώου. Ἀλλὰ καὶ ἡ εὐρεία τῆς πυρίτιδος καὶ τῶν πυροβάτων ὀπλων, τὰ ὅποια φοβεῖται πολὺ ὁ λέων, ἐξώρισαν αὐτὸν πολλαχόθεν.

Ἡ Τίγρις ἐκτείνεται κατὰ τὸ πλάτος ὑπὲρ τὸν λέοντα, κατὰ τὸ μῆκος ὅμως πολὺ ὀλιγώτερον· διότι ἐξαπλώνεται ἕως τὴν Μαγγολίαν, περὶ τὴν 47 μοίρ. Ἡ κεφαλαιώδης ὅμως αὐτῆς καταικία, ὅπου πολλαπλασιάζεται κάλλις, εἶναι αἱ θερμαὶ τῆς Ἀσίας τόποι, ἤτοι τὸ Δεκάν, ἡ Περγάλη, τὸ Σιάμ καὶ Πεγγοῦ, ἡ Κεϋλόνη καὶ αἱ Σαυνοδῖαι νῆσοι. Εὐρίσκεται πρὸς τούτοις καὶ ἐπὶ τὴν Περσίαν καὶ τὴν Κίναν, ὅμως νεοσθευμένη· ἐπὶ δὲ τὴν Ἀφρικὴν δὲν ἐφάνη μέχρι τῆς σήμερον.

Ἡ Πάρδαλις καὶ ἡ Λεοπάρδαλις εἶναι ἐκ τοῦ ἐναντίου ζῶα μόνης τῆς Ἀφρικῆς, καὶ ἐκτείνονται κατὰ τὸ πιθανὸν ἐπὶ πάντας τοὺς τόπους αὐτῆς. Τὰ ζῶα

ταῦτα διαφέρουσιν ἀλλήλων μόνον κατὰ τὸ μέγεθος τοῦ σώματος, καὶ τὴν ποικίλιαν τοῦ δέρματος.

Δί Ζιθέθαι, ἡ Ἀφρικανὴ καὶ ἡ Ἀσιανὴ, ἴσως εἶναι ζῶα ὁμοιοῦς, διαφέροντα μόνον ὀλίγον. Ἡ πρώτη θιατῆται περὶ τὰ θερμότερα τῆς Ἀφρικῆς παραθαλάσσια, ἐξαιρουμένων τῶν παρὰ τὴν Μεσόγειον θάλασσαν αὐτῆς τόπων. Προσέτι εὐρίσκεται κατὰ τὸ Εὐέλπες ἀπρωτήριον, καὶ ἀναμφισβήτητος καὶ εἰς πολλοὺς ἐνδοτέρους τόπους. Ἡ δὲ Ἀσιανὴ Ζιθέθη ἀρχινᾷ ἀπὸ τὴν Συρίαν, ἀλλὰ κατοικεῖ κυρίως τὰς Ἰνδίας, ἤτοι τὸ Δεκαν, τὸ Σιχμ, τὰς Σουνδίας νήτους, καὶ τὰς Φιλιππίνας. ὅθεν μετακομισθῆ εἰς τὴν Ἀμερικὴν κατὰ τὸ Μεξικόν, καὶ ἐπελλαπλασιάσθη.

2) Ζῶα τοῦ Νέου Κόσμου.

α) Σχεδὸν Κοινῶς ἐπιτεταμένα, ἢ ἐπὶ πάσας τὰς ζώνας.

Ἡ Ἀμερικανὴ Τίγρις, καὶ ὁ Ἀμερικανὸς Λέων δὲν ὁμοιάζουσι τελείως μὲ τὴν τίγριν καὶ τὸν λέοντα τοῦ παλαιοῦ κόσμου, κατὰ τὸ μέγεθος καὶ τὴν γενναιότητα, ἐν ᾧ ὑπάρχουσιν ἰκανῶς αἰμαθόρα, καὶ μάστις ὁ λέων. Οὗτος ἀρχινᾷ ἀπὸ τῆς 45 μοίρ. τοῦ ἀρ. πλάτ. καὶ ἐκτείνεται εἰς πάντας τοὺς τόπους τῆς Ἀμερικῆς, ἕως τὴν Χιλήν, ἢ ἕως τὴν 45 μοίρ. τοῦ μεσ. πλάτ. Ἐκτείνεται λοιπὸν εἰς 90 μοίρ. τοῦ πλάτ. καὶ ὑποφέρει κλίματα παντοδαπῆ, ὅθεν ἔχει καὶ μορφὰς διαφόρους· ἀλλὰ κατὰ τὴν διακεκαυμένην ζώνην ὑπάρχει ἰσχυρώτατος καὶ γενναιώτατος. Ἡ συγγενὴς αὐτοῦ Ἀμερικανὴ Τίγρις δὲν ἐκτείνεται τόσον πρὸς ἄρκτον· διότι ἀπαντᾷται

πρώτον κατὰ τὸ Μεξικόν· προβαίνει ὁμως ἐκ τοῦ ἐναυ-
τίου πρὸς μεσημβρίαν, ἕως τὴν ψυχροτάτην Μαγελλανίαν
γῆν. Καὶ αὕτη εὐδοκίμει κάλλιφα κατὰ τοὺς θερμοὺς
τόπους τῆς Μεσημβρινῆς Ἀμερικῆς· ὥστε τινὲς αὐτῶν
ἐξομοιοῦνται κατὰ τὸ μέγεθος μὲ τὴν τίγριν τοῦ παλαιοῦ
κόσμου.

Ἡ Γουαυάκη (ὁ λάμας, ἢ κάμηλος τοῦ νέου
κόσμου) καὶ ἡ **Βιγόνη** εἶναι ζῶα συγγενῆ. Πατρίς τῆς
γουαυάκης, τοῦ πρώην μόνου φορτηγοῦ τῶν Ἀμερικανῶν
ζώων, εἶναι ἡ Περου· ὅθεν ἐκτείνεται πρὸς ἄρκτου μέ-
χρι τοῦ Μεξικοῦ, καὶ πρὸς μεσημβρίαν ἐπὶ τὰ βουνὰ
τοῦ Κορδιλέρα, ἕως τὴν Μαγελλανίαν γῆν. Ἡ μικροτέ-
ρα καὶ ἀσθενεστέρα Βιγόνη, ἢ ἔχουσα τὸ γνωστὸν ἀπα-
λώτατου μαλλίου, κατοικεῖ τοὺς αὐτοὺς τόπους· ὥστε καὶ
τὰ δύο ταῦτα ζῶα ὑποφέρουσι πάντα τὰ κλίματα.

β) **Ἐπὶ τὴν Κατεψυγμένην Ζώον.**

Ὁ **Μοσκόταυρος** ζῆ μόνον κατὰ τὰ ἀρκτικά
πέρατα τῆς Ἀμερικῆς, πρὸς δυσμὰς τοῦ Οὐτσωνείου κόλ-
που, μεταξὺ τῆς 66 καὶ 73 μοίρ. τοῦ πλάτ. Τὸ μέρος
ὁμως τοῦτο κεῖται πρὸς δυσμὰς τοῦ Βαφινείου κόλπου,
ὅπου δὲν ταξιδεύουσιν Εὐρωπαῖοι. Ζῆ λοιπὸν ἐπὶ κλίμα
ὅμοιον μὲ τὸ ψυχροτάτου κλίμα τοῦ παλαιοῦ κόσμου.
Κατ' ἄλλους ὁμως εὐρίσκεται μεταξὺ τῆς 58 καὶ 61 μοίρ.
τοῦ πλάτ. καὶ κατὰ τὰ ἀρκτικά τῆς Καναδάς μέρη, καὶ
ἴσως καὶ εἰς τοὺς ἐνδοτέρους τόπους, ἕως τὰ δυτικά παρα-
θαλάσσια. Ἐπὶ τὸν παλαιὸν κόσμον, κατὰ τὰς ἐμβολὰς
τοῦ Ὄβου, λέγουσιν, ὅτι εὐρέθησαν κόκκαλα ζώου
τριοῦτου.

γ) Ἐπί τὴν Εὐκρατον Ζώνην, ἦται τὴν Ἀρκτικήν.

Ὁ Βίσων, τὸ μέγιστον χερσαῖον ζῷον τοῦ νέου κόσμου. Τούτου περιφέρονται ἀγέλαι πολυάριθμοι κατὰ τὰ μεσημβρινὰ παραθαλάσσια τοῦ Οὐτσωνεῖου κόλπου, ἐπὶ τὴν Καναῖαν, τοὺς τόπους τοῦ Μισισίπου, τὴν Λουϊζιάναν, τὸ Νέον Μεξικόν, καὶ ἀντικρὺ τῆς Καλιφορνίας· παρὰ τὴν Ἐρυθρὰν θάλασσαν· ὡς ἐπτείνεται μεταξύ σχεδὸν τῆς 52 καὶ 33 μοίρ. τοῦ ἀρκτ. πλάτ. Δὲν ἔγινεν ἀκόμη γνωστὸν, ἂν οὗτος ὑπάρχη ὁ αὐτὸς μὲ τὸν ἀγριὸν βουῦν, τὸν σωζόμενον ἔτι κατὰ τὴν Λεχίαν, Λιθουανίαν, τὸν Καύκασον, καὶ ἄλλους τινὰς τόπους τῆς μεσαίας Ἀσίας· οὔτε ἂν ὑπάρχη ὁ αὐτὸς καὶ ὁ τῆς Μαδαγάσκας Βίσων.

δ) Ἡ Δεσκαυμένη Ζώνη τοῦ νέου κόσμου ἔχει πλεῖστερα οἰκεία ζῷα, ἐξ ὧν τὰ ἀξιολογώτερα εἶναι ταῦτα

Ὁ Μακρόουρος, ἢ Ἐλικόουρος πίθηκος. Τούτον τινὲς μὲν συγκατατάττουσιν εἰς τὸ γένος τῶν πίθηκων, ὡς ἔχοντα τινὰ ὁμοιότητα μὲ αὐτοὺς· τινὲς δὲ ὑπολαμβάνουσιν ὡς ἰδιαιτέρον γένος ζώου, καθὼς καὶ τὸν βραχύουρον πίθηκον, καὶ διαιροῦσιν αὐτὸν εἰς δύο εἴδη, τὸν Σαπατον, καὶ τὸν Σαγοῖνον· καὶ ταῦτα πάλιν εἰς ἄλλα μερικώτερα εἴδη. Αὐτὸς διατῆται ἐν τῇ Μεσημβρινῇ Ἀμερικῇ, καὶ ἀρχινᾷ ἀπὸ τῶν τροπικῶν τοῦ καρκίνου, ἢ τὸ πολὺ ἀπὸ τὴν 25° τοῦ ἀρκτ. πλάτ. καὶ διερχόμενος τὸν Δάριον ἰσθμὸν, καταγτᾷ ἕως τὸν τροπικὸν τοῦ Αἰγοκέρου, ὅθεν δὲν ἐξέρχεται πολὺ μακρὰν.

Κατὰ τὸ ἀρκτικὸν Μεξικὸν, τὴν Χιλὴν, καὶ τοὺς μεσημβρινοὺς τόπους τῆς Παραγουάης καὶ Βρασιλίας ζῶν τοιοῦτον δὲν εὐρίσκεται· ἔπεται λοιπὸν, ὅτι ἡ Μαγελανία γῆ δὲν ἔχει παντάπασι. Ἐπὶ τῆν Τέρρα Φέρμαν ὁμῶς, τὴν Γουιάναν, τὴν Περού, τὴν ἀρκτικὴν Βρασιλίαν, καὶ τὰ ἀρκτικώτατα τῆς Παραγουάης μέρη, περιέρχονται πάμπολλαι ἀγέλαι αὐτοῦ.

Ὁ Βραδύπους, καὶ ὁ Μυρμηκοφάγος εἶναι δύο γένη ζῶων, τὰ ὅποια ἀνάγονται εἰς κλάσιν τινα, οἰκίαν εἰς τὸ μέρος τοῦτο τοῦ κόσμου. Ὁ πρῶτος εὐρίσκεται παρὰ τὸν κόλπον Χουδούραν, κατὰ τὴν Γουιάναν, τὴν Βρασιλίαν, καὶ παρὰ τὰς ὄχθας τοῦ Παραγουίνοσ· ὁ δὲ δευτέρος κατοικεῖ ἐπὶ τὴν Μεσημβρινὴν Ἀμερικὴν.

Ὁ Τάτθες εἶναι ὡσαύτως γένος Ἀμερικανοῦ ζῶου, καὶ εὐρίσκονται τὰ πλεῖστα αὐτοῦ εἶδη ἐπὶ τὴν Μεσημβρινὴν Ἀμερικὴν· τὰ δὲ λοιπὰ εἶδη προχωροῦσιν ἱκανῶς εἰς τοὺς ἀρκτικωτέροισι τόποις τῆς Ἀρκτικῆς Ἀμερικῆς.

Ὁ Μοσκόχοτρος περιφέρεται ἀγεληδὸν ἐπὶ τοὺς θερμοὺς τόπους, καὶ ἐπὶ τὰς Ἀντίλλας, ἐκτεινόμενος ἀπὸ τῆς 28° τοῦ ἀρκτ. πλαίτ. ἕως τὸν μεσημβρινὸν τροπικόν. Κατὰ δὲ τὰ δυτικὰ παραθαλάσσια προχωρεῖ ἕως τὴν Χιλὴν.

Ὁ Τάπηρ εὐρίσκεται μόνον ἐπὶ τῆς Μεσημβρινῆς Ἀμερικῆς, καὶ εἶναι τὸ μέγιστον αὐτῆς χερσαίου ζῶου· περιφέρεται δὲ ἐπὶ πάντας τοὺς τόπους τῆς διακεκαυμένης ζώνης, τοὺς μεταξὺ τῶν τροπικῶν.

Ὁ κύρ Τσίμερμαν τοῦ 1783 ἠρίθμει (ἐν τῷ

τρίτῳ τόμῳ τῆς αὐτοῦ γεωγραφικῆς ζωολογίας, σελ. 58) μόνον 4 εἶδη τετραπόδων, τὰ ὅποια κατοικοῦσι τὴν Κλάσι ψυχρῆς ζώνης, ἤτοι τοὺς ψυχροτάτους τόπους, καὶ προχωροῦσιν ἕως τὴν 63° , ἢ 62° τοῦ πλάτ. καὶ πρὸς τοῦτοις 135 εἶδη ἀνήκοντα εἰς τοὺς εὐκράτους τόπους, μεταξὺ τῆς 62° καὶ 38° : καὶ 222 εἶδη εὐρισκόμενα ἐπὶ τοὺς θερμοτάτους τῆς γῆς τόπους. Κατὰ τοῦτο οἱ θερμοὶ τόποι ὑπερβαίνουσι πολὺ τοὺς λοιπούς, ἐν ᾧ μάλιστα εἶναι γνωστὰ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον μόνον τὰ παραθαλάσσια αὐτῶν· τῶν δὲ εὐκράτων τόπων ἠρευνήθησαν τὰ πλείωτα μέρη. Ἐκτοτε εἰς τὸν ἀριθμὸν τῶν ζῶων τούτων, καὶ μάλιστα τῶν κατὰ τὴν διακεκαυμένην ζώνην, ἔγινε βέβαια προσθήκη ἱκανή.

Εἰς τὴν τρίτην Κλάσιν τῶν τετραπόδων ἀνάγονται ἐκεῖνα τὰ ζῶα, τὰ ὅποια κατοικοῦσι κατὰ τὸ πρὸν μικρόν τι τῆς γῆς μέρος, ἀνάλογον μὲ τὸν ἀριθμὸν αὐτῶν. Τὰ τοιαῦτα ζῶα ἰσοροῦνται καταλληλότερον εἰς τὴν χωρογραφίαν τῶν τόπων, ὅπου διατρέθουσι.

§. 67.

Περὶ Πάντων τῶν Προϊόντων τῆς Γῆς.

Ὁ Ἀριθμὸς τῶν γνωστῶν τῆς γῆς προϊόντων, τῶν ὑπὸ τῶν φυσιολόγων καταγραφέντων, εἶναι βέβαια μέγας· ἀλλὰ συγκριόμενος μὲν τὸν ἀριθμὸν τῶν εἰσέτι ἀγνώστων προϊόντων, εὐρίσκεται ἀναμφιβόλως πολὺ μικρότερος. Ὁ κατάλογος αὐτῶν αὐξάνεται ἐτησίως, καὶ ἐνίο-