

Α'π. Τὸ εἶδος τῶν Ἑρπετῶν ἔχει πολλὰ πράγματα κοινὰ καὶ εἰς τὰ ἄλλα ζῶα, τὰ ὅποια ἐπαραιτήρησα

μακεροὶ, καθὼς ὁ κοινὸς ὄνις, καὶ πολλοὶ ἄλλοι ὅπῃ εὐρίσκονται εἰς ξένας χώρας.

2. Μετὰ τῆς ὄψεως τὸ πλεον ἀξιολογώτερον εἶδος τῶν Ἑρπετῶν εἶναι οἱ Σαλιάγκοι καὶ εἶδες μερικοὶ ἔχουσιν ἓνα εἶδος κογχύλης, μέγεθος, καὶ διάφορα χρώματα· ἄλλοι δὲ δὲν ἔχουσιν, ὡς οἱ μεγάλοι μαῦροι Σαλιάγκοι, καὶ ἄλλοι ἔχουσι χρώματα κίτρινον καὶ ὑποπράσινον, καὶ ὅλοι ἐκεῖνοι ὅπῃ ὀνομάζονται Κοχλίας, καὶ ὅπῃ εὐρίσκονται ὑπὸ τῶν χόρτων εἰς ὑγρὰς τόπους, καὶ ἐπάνω εἰς τὰ φύλα τῶν φυτῶν, κτ.

3. Ἦμπορεῖ τις νὰ ἀριθμήσῃ εἰς τὴν τάξιν τῶν Ἑρπετῶν τὸ εἶδος τῶν πολυπόδων, διότι, ἐπειδὴ κατάχρηστικῶς Ἦμπορεῖ νὰ τῆς ἀριθμήσῃ τις μετὰ τὰ ἔντομα, καὶ ἐπειδὴ ἡ κίνησίς των, μ' ὅλον ὅπῃ μετὰ τὰ ποδάρια κινήσονται ὅτι κινῶνται μὲ κάποιον τρόπον ἀναρριχόμενοι καὶ συρόμενοι, πολλὰ ἀριολόγως ὅμως Ἦμπορεῖ νὰ τῆς ὀνομάσῃ τις ἑρπετὰ, ἐπειδὴ κατὰ τὴν μέθοδον τῆς Ράϋ τὰ ἠρίθμησα εἰς τὸ προηγούμενον χόλιον μετὰ τὰ ἔντομα, καὶ δὲν βέβαιον ὁμιλήσει περὶ αὐτῶν περισσότερον.

4. Οἱ σκώληκες τῆς Γῆς εἶναι περισσοὶ τὸν ἀριθμὸν, ἄλλοι μὲν εἶναι μεγάλοι, ἄλλοι δὲ μικροί, μετὰ τῶν ὁποίων εἶναι κόκκινοι καὶ πράσινοι ὅπῃ ἔχουσι τὴν ἐρὰν κίτρινον, καὶ αὐτοὶ οἱ ὑπερῖνοι ὀνομάζονται χρυσομέναι Οὐραί.

5. Οἱ σκώληκες ὅπῃ εὐρίσκονται εἰς τὸ Σῶμα τῶν ζώων εἶναι καὶ αὐτοὶ περισσοὶ, ὡς αἱ σρογγυλαὶ καὶ πλατεῖαι Ἑλμιυδες ὅπῃ εὐρίσκονται εἰς τὰ ἔν-

ἀλλ᾽, ἀλλ' ἔχει ἄλλα ὅπ᾽ εἰς αὐτὸ ἰδιάζουσι, τὰ ὅποια ἤδη θέλω σᾶς εἰπῆ, ἡ σρεβλή, σκωλη-

τερα τῆ ἀνθρώπου, αἱ ἀσκαρίδες εἰς τὰ ἔντερα τῶν ἵππων καὶ ἄλλων ζώων.

6. Τὰ ἐνύδρα ἕρπετὰ εἶναι πολλῶν εἰδῶν· τὰ χέλυα ἔχουσι τὴν πρώτην τάξιν εἰς αὐτὰ, ἐξ αἰτίας τῆς κινήσεώς των, ἀλλ' ἐξ αἰτίας τῆς φύσεώς των πάντοτε τὰ συνηρίθμισαν μετὰ τὰ ὄψαρια, καὶ ὠμίλησα εἰς αὐτὸ τὸ ὄνομα εἰς τὸ χόλιον περὶ τῶν ὄψαριων, ἄρθρ. 2.

7. Αἱ βδέλλαι ἀκολουθοῦσι μετὰ τὰ χέλυα, μετὰ τὴν τῶν ἐνύδρων ἕρπετῶν· εἶναι τριῶν λογίων, ἐκεῖναι τὰς ὁποίας μεταχειρίζονται εἰς τὴν Ἰατρικὴν, αἱ μαύραι κοιναὶ βδέλλαι, καὶ αἱ θαλάσσιαι αἱ ὁποῖαι αὐταὶ ἔχουσιν ἓνα σακτοειδὲς χρῶμα· ἀκόμι εἶναι ἓνα ἄλλο εἶδος ὅπ᾽ εἶναι μακρύτεραι καὶ ὀμαλώτεραι αἱ ὁποῖαι εὐρίσκονται προσκολλημέναι εἰς τὰς πέτρας εἰς τὸ βάθος τῶν ἀύλακίων.

8. Εἶναι ἀκόμι ἓνα ἄλλο εἶδος ἐνύδρων ἕρπετῶν μικροτέρων, ἀπὸ τὰ ὅποια ἄλλα μὲν εἶναι σρογγυλὰ μακρὰ καὶ μαῦρα, ἄλλα δὲ κόκκινα· τὰ μαῦρα ἔχουσιν ἑνὸς δακτύλου τὸ μῆκος, καὶ τὴν ἕραν διηρημένην εἰς δύο ὡς ὀνύχια· ἀμπορεῖ τινὰς νὰ συναρτηθῆσιν εἰς αὐτὴν τὴν τάξιν αὐτὰ τὰ μικρὰ χέλυα, ὅπ᾽ εὐρίσκονται σιχιδὸν εἰς τὰ ἀκίνητα νερά, τὰ ὅποια κάμνεσι νὰ φαίνηται τὸ νερὸν κόκκινον εἰς μερικὰς τόπους ἐξ αἰτίας ἑνὸς ἀγγεῖος γεμάτου ἀπὸ ῥευστῶν κόκκινον, τὸ ὁποῖον φαίνεται διὰ μέσῃ τῆ Σώματος αὐτῶν.

9. Εἶναι ἓνα ἄλλο εἶδος ἀπὸ αὐτὰ ὅπ᾽ εἶναι ὀμαλὰ, μικρὰ καὶ λεπτὰ ὀνομαζόμενα Ἐπιδέσμια, τὰ

κοειδής ἢ ἀναρρίχωμένη κίνησις αὐτῶν, εἶναι πολ-
λὰ περίεργος, καὶ ἐφευρεμένη μὲ μίαν λεπτοτάτην

εὐρίσκομεν ποτὲ μὲν εἰς τὰ ὕδατα, ποτὲ δὲ εἰς τὰς
κλόνας τῆς χολώδης πόρος τῶν ζώων· ἔξω ἀπὸ αὐτὰ
εἶναι ἀκόμη καὶ ἄλλα πολλῶν εἰδῶν, τὰ ὅποια δὲν ἔ-
χουσι ἑχωριστὰ ὀνόματα.

10. Νομίζω ὅτι ἠμπορεῖ τινὰς νὰ ἀριθμήσῃ εἰς τὴν
τάξιν αὐτῶν αὐτὰ τὰ ἐνυδρα ἐρπετὰ ὅπῃ εἶναι σκεπα-
σμένα ἀπὸ μίαν θήκη· αὐτὴ ἡ θήκη εἶναι ἤτοι ἀ-
κίνητος καὶ προσκολλημένη εἰς πέτρας, καὶ εἶναι
σρογγυλὴ, ἢ τελάχιστον ὀλίγον ἐπίπεδος, ἢ εἶναι
κίνητη, καὶ ἠμπορεῖ νὰ ληφθῆ, καὶ ὀνομάζεται κοινῶς
Φρυγανία, αὐτὴ εἶναι ὄρθη ἢ καμπυλωτή.

11. Ἡ ὄρθη θήκη συντίθεται ἀπὸ ἄχυρα, τὰ
ὅποια εὐρίσκονται ἤτοι παραλλήλως ἀναμεταξύτων,
καὶ εἶναι δύο λογιῶν, ἄλλαι μὲν μεγαλύτεραι, τῶν
ὁποίων τὰ ἄχυρα ἔχουσι δύο δακτύλους τὸ μῆκος,
ἄλλαι δὲ μικρότεραι. τὸ ὅποιον εἶναι πολλὰ κοινόν·
αὐτὰ τὰ ἐρπετὰ ὀνομάζονται straw — worms,
δηλ. ἀχυροσκώληκες, ἢ αὐτὰ τὰ ἄχυρα εἶναι ἐκ
πλαγίαι βραχύτερα, καὶ ἠνωμένα μὲ ὀλίγας κογχύ-
λας ἢ πέτρας.

12. Εἶναι ἄλλα, τῶν ὁποίων ἡ θήκη εἶναι ὁμοί-
ως ὄρθη, καὶ δὲν εἶναι τελείως κατασκευασμένη ἀπὸ
ἄχυρα, ἀλλὰ πάντοτε ἀπὸ ἄμιμου ἢ χαλύβια· αὐ-
τὰ ἔχουσι ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον τὴν θήκην σρογγυλὴν,
καὶ ὀνομάζονται Ἀμόργαι σκυλοψάρων, ἄλλα εἶναι
σενώτερα καὶ ἐπιπεδότερα.

13. Ἄλλα ἔχουσι θήκας ἀγκισρωτὰς, αἱ ὅποια
πάντοτε σμικρύνουσι βασιμηδόν· ἀπὸ αὐτὰ τὰ εἶδη
ἀριθμῶσι τέσσαρα εἶδη, δηλ. μαῦρα, μεγάλα ἢ μι-
κρά, ἄλλα σακτοειδῆ τὸ χρῶμα, μεγάλα ἢ μικρά,

τέχνην, ἢ μὲ μίαν γεωμετρικὴν συμμετρίαν· 2, ὅλον τὸ σῶμα ἐνὸς Σκωλήκος δὲν εἶναι ἄλλο, πα-

αί θῆκαι ὅλων αὐτῶν τῶν εἰδῶν τῶν σκωλήκων εἶναι θαυμασίως ἐχηματισμένα, ὅλα τὰ μέρη αὐτῶν εἶναι ἐνωμένα ἢ συγκεκολλημένα, εἰς τρόπον ὅπῃ ἤθελεν εἶναι δύσκολον νὰ τὰς ξεχωρίσῃ τις· με αὐτὸ τὸ μέσον αὐτὰ τὰ ἔρπετὰ κινῶνται φυλαττόμενα ἀπὸ τὴν ἀδδηραγίαν τῶν ὄψαριων, τὰ ὅποια ἀλλέως ἤθελεν εἶναι τὸ κυνήγι αὐτῶν.

Σημ. Τὰ εἶδη τῶν Σκωλήκων κατὰ τοῦ Blumenbach διαίρῃνται εἰς 5. τάξεις· α'. Ἐντερῶδη, ὡς ὁ Γόρδιος, ὁ Ἄσκαρις, ὁ Τριχοκέφαλος, ὁ ἔχινόρυγχος, οἱ ἔλιμινθες ἢ ἀσκαρίδες, τὰ ἐπιδέσμια, ὁ ταινίας, ὁ ὕδατις, ἡ βδέλλα, κτ. β'. Μαλακῶδη, ὡς οἱ Σαλιάγχοι ἄνευ ὄσρεα, ἡ δορίς, ἡ ἀφροδίτη, ἡ ἀμριτρέτη, ἡ νηρεῖς, ἡ ναῖς, ἡ ἀσκιδία, ἡ ἀκτινία ἢ φῦσαλις, ἡ κλειῶ, ἡ σηπία, ὁ ὀκτάπους, ἡ σκύλαια, ἡ μεδῦσα, ἡ τευθύς (τὸ καλαμάρι) κτ. γ'. Ὀσρακῶδη, ἢ Κογχύλια, ἅτινα ἢ ὑποδιαίρῃνται 1. εἰς πολύθυρα, τὰ ὅποια ζῶσι μόνον ἐν τῇ θαλάσῃ, ὡς ὁ χιτῶν σωλήν, βάλενος, διάδημα, φολὰς, δάκτυλος κτ. 2. εἰς δίθυρα, αὐτὰ ζῶσι κοινῶς εἰς τὰ ὕδατα, ὡς μῦα ἢ μύδια, κεράτια, καρδία ἢ χυβάδες, μάκτρα, δόναξ, σφόνδυλος, γίγας, (τῆτο εἶναι τὸ μεγαλύτερον ὄσρεον, τὸ ἔσωθεν αὐτῆ κρέας ζυγιάζει ἕως 12. ὀκάδες,) γρυφοῖδες, κιβωτός, ὄσρεα κοινὰ διαφόρων εἰδῶν, ἀνόμοια, κτένια, μύτελος, μαργαρίτης, λιθογάγος, πίννα κτ. 3. μονόθυρα ἢ κοχλίας, ἀργοναῦς, ναυτίλος, κῶνος, κύπρεα, πομφόλυξ, μήτρα, ἄρπη, πορφύρα, σρόμβος, κογχύλαι, τροχός, τηλεσκόπιον, λιτροφόρος, κόχλος, σκάλαρος, κλάθρος, ἔλιξ, ἰανθίς, νηρεῖτις, ἀλιωτίς, ὁ κοινὸς κοχλίας, κτ. 4.

· ρὰ καθ' ἓνα τρόπον μία σειρά δακτυλίων κατὰ ἑλι-
 κροειδῆ γραμμὴν, τῶν ὁποίων αἱ κυκλοειδεῖς ἴνες
 συσελλόμεναι ἀποκατασταίνουσι τὰ δακτύλια σε-
 νώτερα καὶ μακρύτερα, ἀπὸ πλατέα καὶ ἐκτετα-
 μένα ὅπῃ ἦτον, καὶ ἔτιως ἢ ἔμπροσθεν τραβῆσα μεθ'
 ἑαυτὴν τὴν ὀπίωθεν, ἢ ἐνέργεια ἐξακολουθεῖται εἰς
 ὅλον τὸ μῆκος τῆς Σώματος αὐτῶν, καὶ παράγει
 τὴν σκωληκοειδῆ αὐτῶν ἢ ἑλικοειδῆ κίνησιν· 3,
 τὸ εἶδος τῶν Ὀφειῶν κινεῖται διὰ μέσθ τῶν κροκο-
 ειδῶν λεπίδων ὅπῃ εὐρίσκονται εὐθεῖαι διὰ μέσθ
 τῆς κοιλίαςτων, ἐναντίως μὲ ἐκεῖνας ὅπῃ ἔχουσιν
 ἐπάνω εἰς τὴν ῥάχην καὶ εἰς τὰ ἄλλα μέρη τῆς Σώ-
 ματος· λοιπὸν τὰ ἄκρα τῶν λεπίδων ὅπῃ ἐξέχουσιν
 ἔξω τὸ περισσότερο εὐρισκόμενα εἰς τὸ ἄκρον
 τῶν ὀπίωθεν ἀπὸ κεφαλῆς ἕως εἰς τὴν ἕραν γλυ-
 σρῶσιν ὀλίγον ἐπάνωθεν, εἰς τρόπον ὅπῃ ὅταν
 κάθε μία λεπίς τραβιχθῆ ὀπίωθεν, ἢ ἀνορθωθῆ

μονόθυρα ἄγκογχα, ζῶσι μόνον εἰς τὰ ὕδατα, καὶ
 θαλάσσης· λεπάς, ἐνθαλῆς, φιλογρήνη, γιγάντι-
 ον, ναυαλῆς, κτ. δ'. Σκελώδη, ὡς ὁ ε' χῆνος (αὐτὸς
 ἔχει ἕως 2000 ἀκάνθια ἐξ ὧν τὰ 1400 κινῶνται)
 αὐτῆ εἶδη τρία, ὁ ἀσερίας, ὁ ἔγκρινος κτ. ε'. Κο-
 ραλλιῶδη ὡς ὁ λιχίνοειδῆς, ὁ σπογγίτης· ὁ ἴσις,
 καὶ ἱππερίς, τὸ καὶ εὐγενές ἢ κόκκινου Κοραλίου· γοργόνου,
 ἀντίπυρος, ἀλκυώνιον, σπόγγος, σιφώνειον, κορα-
 λῖνα, σέφανοι, (αὐτῖα) πολυζωνίας κτ. ς'. Ζωόφυ-
 τα ὡς ὁ ὑπόπτερος, ὁ φωσφόρος, ἡ ὕδρα, ὁ βρα-
 χίων, ὁ σεντόρειος, τὸ χάος, ὁ ἴψ κτ.

ὀλίγον ἀπὸ τὴν ἐνέργειαν τῆ μὴς αὐτῆς, τὸ ἔξωθεν αὐτῆς ἄκρον ἀπομακρύνει ὀλίγον ἀπὸ τὸ Σῶμα διὰ τὴν ἀνεμβίση εἰς τὴν Γῆν, τὸ ὁποῖον διὰ τῆς συνεχῆς ἐνεργείας ὄλων αὐτῶν τῶν λεπίδων παράγει τὴν σφραγιστικὴν κίνησιν τῶν Ὀφειῶν· 4, ἡ κίνησις τῶν Κοχλίων γίνεται διὰ τῆς κυματοειδῆς ἐνεργείας ἐνὸς μακροῦ καὶ πλατέος δερμάτος ὅπῃ ἔχουσιν εἰς τὰ δύο μέρη τῆς κοιλίας τῶν, ἐκεῖνο ὅμως ὅπῃ κάμνει καὶ προκολλῶνται εἰς κάθε εἶδος ἐπιφανειῶν, καὶ εἰς κάθε εἶδος θέσεων, εἶναι μέρος μὲν ἡ γλοιώδης καὶ ἰξώδης ὕλη ὅπῃ εὐγαίνει ἀπὸ τὸ Σῶμά των, μέρος δὲ ἡ θλίψις τῆς Ἀτμοσφαιρας· 5, οἱ σκώληκες τῆ Μεταξίς εἰς τὸν καιρὸν ὅπῃ εἶναι ἀκόμη σκώληκες ἔχουσι μικρὰ ὀνύχια, ἀπὸ τὰ ὁποῖα τὰ ἔμπροσθεν εἶναι κοντὰ καὶ ἀγκιστροειδῆ διὰ τὴν τραβῶσι τὰ φύλλα κτ. εἰς τὸν ἑαυτὸν των, τὰ δὲ ὀπίσθεν ἔξ ἐναντίας εἶναι πλατεῖς παλάμαι, αἱ ὁποῖαι ἔχουσι γύρωθεν μικρὰς λόγχας, μετὰ τὰς ὁποίας κρατῶνται πανταχῶ ὅπῃ εἶναι, εἰς τρόπον ὅπῃ ὅταν εἶναι εἰς τὴν σάσιν τῆς νύμφης ἢ χρυσαλίδος δὲν ἔχουσι τελείως ὀνύχια, μάλιστα μήτε κίνησιν, ἔξω μόνον μία βραχεῖα ἀπὸ τὸ ὀπίσθεν μέρος, καὶ ὅταν εἶναι ἔντομα, ἔχουσι τὰ ἀρμόδια κινητικὰ μέρη καθὼς αὐτὸ τὸ εἶδος τῶν Ζώων· 6, παρατηρῶμεν ἕνα θαυμάσιον μηχανισμόν τῶν χιλιοπόδων ἢ πολυπόδων εἰς τὸν τρόπον τῆ περιπατεῖν, καθὲν ἀπὸ τὰ ὀνύχιά των ἀπὸ κάθε μέρος τῆ Σώματος ἔχει τὴν κίνησίν τε,

καὶ ἀκολουθεῖσι τὸ ἐν τῷ ἄλλῳ κανονικῶς, ἀπὸ τὸ
 ἐν ἕως εἰς τὸ ἄλλο ἄκρον τῷ Σώματι, εἰς τρό-
 πον ὅπῃ οἱ πόδες τῶν περιπατῶν τὰς κάμνισιμιαν
 κυματοειδῆ κίνησιν, καὶ δίδουσιν εἰς τὸ Σῶμα μίαν
 κίνησιν ταχυτέραν ἀπὸ ὅ,τι ἤμπορεσε τινὰς νὰ
 φαντασθῇ εἰς ἕνα ἕντομον, τῷ ὁποίῳ τόσοι μικροὶ
 πόδες πρέπει νὰ κάμωσι τόσα μικρὰ βήματα.
 7, τὸ ῥαχοκόκκαλον τῶν Ὄφειων τῆ ἀληθεία εἶ-
 ναι ἄξιον θαυμασμοῦ· πόσον συμμαρῶν εἶναι αἱ
 κλειδώσεις τῶν σφονδυλίων τὸ ἐν μὲ τὸ ἄλλο;
 πόσον πολυάριθμοι καὶ ἰσχυροὶ δὲν πρέπει νὰ εἶναι
 οἱ ἐνταῦθα ἀνταποκρινόμενοι Μυόνες; μὲ ποίας
 θαυμαστικὰς κλειδώσεις τῶν σφονδυλίων δὲν ἤμπο-
 ρεῖσι νὰ γυρίζωσι τὸ Σῶμα τῶν εἰς κάθε μέρος;
 8, μερικὰ Ἐρπετὰ ἔχουσι μίαν φαρμακερὴν ὕλην
 ἢ ὁποία τοῖς χρησιμεύει διὰ νὰ σαματῶσιν εὐκο-
 λώτερον, καὶ νὰ πιάσωσι βεβαιότερον τὸ κυνήγι-
 των, καὶ πιθανῶς νὰ εὐκολύνωσι τὴν χώνευσιν καὶ τὴν
 βράσιν τῆς τροφῆς τῶν· 9, τὸ φαρμάκι τῆς
 Ἐχίδνης περιέχεται εἰς μίαν μικρὰν φθσκάν θεμέ-
 νην εἰς τὰ γέλια τῆς εἰς τὸ ἄκρον ἐνὸς ὀξέως ὀδον-
 τίσ, καὶ διαπέμπεται δι' ἐνὸς σωλῆνος, ἀπὸ ἕνα πο-
 λυσύνθετον ἀδένα ὅπῃ ἔχει αὐτὸ τὸ ἔρπετον πλα-
 γίως εἰς τὸ ἐσώτερον μέρος τῆς κεφαλῆς, ὁ ὁποῖος
 χωρίζει αὐτὸ τὸ φαρμάκι ἀπὸ τὸ αἷμα τῆς· αὐτὸ
 τὸ ὀδόντι εἶναι κέφιον, καὶ ἀπὸ αὐτὴν τὴν τρύπαν
 φέρεται αὐτὸ τὸ φαρμάκι ἕως εἰς τὴν πληγὴν,
 ὅταν αὐτὸς ὁ ὄφεις δαγκάσῃ κανένα ἄνθρωπον.

10, τὸ πάχος ἢ μᾶλλον τὸ μῆκος μερικῶν Ὄφρων εἶναι ἓνα πρᾶγμα ἐξαισιώτατον· ἐγὼ εἶδον τὸ ὀλόκληρον δέρμα ἑνὸς ὄφρος καλεμένον Κροτάλος, (α) εἴκοσι δύο ποδῶν τὸ μῆκος, καὶ μερικοὶ ἔχουσιν ἕως 30 ἢ 40 ποδῶν μήκους· 11 τὰ Ἑρπετὰ τῶ εἶδους τῶν ὄφρων ἀπὸ ὅλα τὰ ζῶα διάγασσι μίαν σκληρὰν ζωὴν, διὰ τῆτο βλέπομεν ἀγγέλυα, ὄφεις, κτ. ὅπῃ ζῶσι καὶ κινῶνται, καὶ μάλιστ' ἔχουσιν δύναμιν διὰ πολὺν καιρὸν ἀφ' ἧ τὰ κόψη τινὰς τὴν κεφαλὴν, καὶ ἐφ' ἧ τὰ ξεφλεδίση καὶ τὰ ξεκοιλιάση· ἡ αἰτία τῆτος εἶναι, ἐπειδὴ τὸ κρέας τῶν εἶναι σερεώτερον, δυνατώτερον, καὶ συμπαγιώτερον ἀπὸ τὸ κρέας τῶν ἄλλων Ζῶων, εἰς τρόπον ὅπῃ ἡ ἐνέργεια τῶν ζωτικῶν πνευμάτων ὅπῃ εἶναι αἱ αἰτίαι τῆς κινήσεως αὐτῶν, διαρκεῖ περισσό-

(α) Σημ. Ὁ Κρόταλος εὐρίσκεται εἰς τὰ θερμὰ κλίματα τῆς ἀρκτικῆς Ἀμερικῆς· τὸ εἶδος τῆτος τῶ ὄφρος εἶναι πολλὰ διαφορετικὸν ἀπὸ τῆς ἄλλης ὄφεις, καὶ μάλιστ' ἀπ' ὅλα τὰ ζῶα, διὰ τὴν ἀκατάληπτου κερματοειδῆ ἀρμονίαν, καὶ κρότου ὅπῃ γίνεται εἰς τὸ ἄκρον τῆς Οὐρᾶς τε· ὁ ἀριθμὸς τῶν ὀργάνων αὐτῆς εἶναι τόσον θαυμασίως συνδεμένος, ὅπῃ ἀπὸ ἓνα μόνον ὀργάνου ἀναβαίνει μετὰ τὴν ἡλικίαν ἕως 40, καὶ τὸς μετὰ τὴν λάμψιν τῶν ὀμμάτων τε κατεβάσει τὰ πτηνὰ ἀπὸ τὰ δένδρα εἰς τὸ σῶμα τε, ὡς λέγουσιν· οἱ Νέγροι τῆς τρώγουσι μετὰ ἀδιαφορίαν, καὶ τῆς ἡμερώνουσιν εἰς τὰ ὀσπήτιά των· Blumenbach's φυσικὴ ἰσορία· serpentes.

τερον εις αυτα τα ζωα παρα εις αλλα· 12, ὅ
 Ὑεδι αναφέρει, ὅτι οἱ ὄφεις καὶ αἱ ἔχιδναι ὄχι μό-
 νον ἡμέρας καὶ ἐβδομάδας Ζῶσιν, ἀλλ' ἔτι πολλὰς
 μῆνας χωρὶς νὰ φάγωσιν· ὅταν εἶναι κλεισμένα
 εἰς μίαν θήκην προσέτι βεβαιώνει ὅτι εἰς τὸ τέ-
 λος ὀκτώ, ἐννέα ἢ δέκα μηνῶν, ἡμπορεῖσι νὰ δαγ-
 κάσωσι καὶ νὰ ρίψωσι τὸ φαρμάκιτων· ἔὰν ὅμως
 τὸ ἀγγεῖον εἶναι ἀνοικτὸν, καὶ ἡμπορεῖσι τοιοῦτοτρό-
 πως νὰ ἀναπνέωσι τὸν Ἀέρα, θνήσκουσιν εἰς ὀ-
 λίγον καιρὸν δι' ἔλλειψιν τροφῆς· 13, μερικὰ ἐρ-
 πετὰ, ὡς οἱ γήινοι σκώληκες, αἱ κοχλῖαι κτ.
 εἶναι ἐρμαφρόδιτα, δηλ. ἔχουσι τὰ γεννητικὰ
 μόρια τῆ ἀνδρὸς καὶ τῆς γυναικὸς, τὸ ἴδιον σκω-
 λῆκι εἶναι εἰς τὸν αὐτὸν καιρὸν ἀρσενικὸν καὶ θηλυ-
 κὸν, καὶ συνστιάζονται ἀμυβαίως τὸ ἓν μὲ τὸ ἄλ-
 λο· τὰ γεννητικὰ μόρια τῶν κοχλιῶν εὐρίσκον-
 ται εἰς τὴν λαιμόντων κατ' ἀκρίβειαν ὑποκάτω,
 τῆς κεφαλῆς των· ἔὰν θέλητε νὰ μάθητε περισ-
 σότερον περὶ τῆς ἐξαισίσ φύσεως, περὶ τῶν δια-
 φόρων εἰδῶν, καὶ μερικῶν πραγμάτων ὅπῃ μόνον
 εἰς τὰ ἔρπετα ἀνήκουσι, θέλετε εὐχαρισηθεῖν, ἀ-
 ναγνώσκοντας τὴν Φυσικὴν Ἱστορίαν τῶν διαφορῶν
 τοπαρχιῶν τῆς Ἀσίας, Ἀφρικῆς, καὶ Ἀμερικῆς.
 καὶ τῶν Νήσων τῆς νοτίς Θαλάσσης. (α)

(α) Σημ. Τὰ Ἀμφίβια διαιροῦνται εἰς δύο τάξεις, α'. εἰς
 Ἐρπυσικὰ τετράποδα, ὡς αἱ χελῶναι, ἔξ ὧν ἡ με-

Ε'ρ. Σᾶς εὐχαρισῶ κατὰ πολλὰ, αὐθένταμ8, ἡμ-
πορῶ πολλὰ νὰ ὠφεληθῶ ἀπὸ αὐτὴν τὴν εἶδησιν,
ὅταν ἡ θελα ἔχη εὐκαιρίαν· ἀλλ' εἶπετέ μοι, παρα-
καλῶσας, ἔχετε νὰ μὲ διδάξητε κἀνένα ἀ-
ξιοσημείωτον, περὶ τῆς φύσεως ἐκείνων ὅπῃ ὀνο-
μάζετε Κογχύλα ἢ Ὀσρακοδέρματα. (α) .

γίσι· ὁ Μῶδας, αὐτὸς εἶναι θαλάσσιος, ξυγοςατεῖ
ἕως 8 καντάρια· ἐγὼ εἶδον μίαν τοιαύτην χελώνην
ἐν τῇ κατὰ τὸν Εὐξείνιον πόντον Σωζεπόλει, τὴν
ὁποίαν εὐγαλον ἐκ τῆς θαλάσσης μὲ τὴν πόχην καὶ
ζυγιαθεῖσα ἦτον 25 ὀκάδες, τὰ κόκκαλάτης ἦσαν
ὠραιότατα, ἡ δεισιδαιμονία ὅμως τῶν ἐγκατοίκων,
τῆς ἐπαραινῆσε νὰ τὴν ἀφήσωσι πάλιν νὰ φύγη
εἰς τὴν θάλασσαν, λέγοντες, ὅτι εἶναι τὸ σορχειὸν
τῆς πόχης (Ταλιανί8). οἱ Βαθρακοὶ (εἶδη αὐτῶν 10)
ὁ δράκων, αἱ γκεσέραι (σαῦραι) ὁ κροκόδειλος,
ἔτος ἔχει μᾶκρος ἕως 30 πόδας, ζῆ περισσότερον
ἀπ' ὅλα τὰ ἀμφίβια κατὰ τὸν Hufeland, ὁ χαμαι-
λέων ἢ σαλαμάνδρα, κτ. β'. εἰς Ὁ φιδεῖς, ὡς ὁ
κρόταλος, ὁ βύας, ὁ κλεῦρος, ἡ ἔχιδνα, ὁ φραγί-
λης, τὰ ἀμφίβαινα, οἱ ὕδατόφεις, κτ.

(α) Τὰ διάφορα εἶδη τῶν ὀσρακοδερμάτων, δὲν εἶναι
εἰσέτι μήτε καλῶς γνωστὰ, μέτε καλῶς διηρημένα ἀπὸ
τῆς Φυσιολόγης, καὶ δὲν εἶναι δυνατὸν τῆτο νὰ γί-
νη, ἐπειδὴ εἶναι πολυάριθμα, καὶ ὁ κύριος αὐτῶν
τόπος τῆς κατοικίας εἶναι τὸ βάθος τῆς θα-
λάσσης.

2. Μ' ὅλον τῆτο θέλω ἀγωνισθῆ νὰ ἐπαραινῆσω
μερικὰ τὰ πλέον κοινότερα, καὶ τὰ πλέον ἀξιολογώτερα
αὐτῆς τῆς τάξεως, ὅπῃ θέλω βάλῃ εἰς τάξιν κατὰ

Α' π. Θέλω σᾶς εἰπῆ πολλά ὀλίγα καὶ περὶ αὐτῶν εὐχαριστέμενος μόνον νὰ σᾶς εἰπῶ διὰ βραχείων. 1. Ὅτι

τὸν ἀκόληθον τρόπον μεταξὺ τῶν Ὄσρακοδερμάτων, ἄλλα μὲν εἶναι μονόθυρα, δηλ. ἔχῃσι μόνον ἓν ὄσρακόδερμα, ἄλλα δὲ δίθυρα, δηλ. ἔχῃσι δύο ὄσρακοδέριμα, καὶ κλείωσι.

3. Εἶναι πολλά μονόθυρα ὄσρακοδέριμα ὅπῃ εἶναι διάφορα τόσον ὡς πρὸς τὸ ὄψάριον, ὅσον καὶ ὡς πρὸς τὸ εἶδος τῆς ὄσρακοδέριματος· μερικά ἀπὸ αὐτὰ ἔχῃσι πολλά μέρη διακεκριμένα π. χ. τὴν κεφαλὴν, τὰ σκέλη, κεράτια, κτ. ὅπῃ εἶναι ἔξω ἀπὸ τὸ ὄσρακόδερμα· ὁ, τιλογῆς, τὸ εἶδος τῶν Ἀσακῶν, καὶ τὸ εἶδος τῶν Καρκίνων, ἄλλα εἶναι ὅλως δι' ὅλην κλεισμένα εἰς τὸ ὄσρακόδερμα, ἔξω μόνον ὅταν ζελήσωσι νὰ κινηθῶσιν ἢ νὰ περιπατήσωσι, τὲλκχιου δὲν ἔχῃσι τελείως κἀνένα μέρος ὅπῃ μένει ἔξω ἀπὸ τὸ ὄσρακόδερμα, ὡς τὸ εἶδος τῶν κοχλιῶν, τῶν κτενίων, κτ.

4. Ὁ Ἀσακός εἶναι τὸ πρῶτον ὄσρακόδερμον, αὐτοὶ εὐρίσκονται μίσα εἰς τὰς τρύπας τῶν βράχων· ἔχῃσι τέσσαρα ὀνύχια ἀπὸ κάθε μέρος, δύο μεγάλης βραχίονας, καὶ μίαν πλατεῖαν ἕραν, μετὰ τὰ ὅποια περιπατῶσι πολλά ὀγλήγωρα· λέγουσιν ὅτι ὅταν ἓνας ἀπὸ τῆς βραχίονάστων κοπῆ ἢ ζεχωρισθῆ, αὐξάνει ἄλλος εἰς τὸ ἴδιον μέρος εἰς ὀλίγον καιρὸν· κἀνένα ἀπὸ ὅλα τὰ ἄλλα ζῶα δὲν ἔχῃσιν αὐτὸ τὸ προνόμιον, νὰ ἠμπορῶσι δηλ. νὰ ξαναποκτῶσιν ἓνα μέρος ὅταν τὸ ὑσερηθῶσι μίαν φοράν, παρὰ μόνον τὸ τῶν Καρκίνων· μερικοὶ Φυσιολόγοι ζέλῃσιν ὅτι ἡ γαρίδα εἶναι ἑρμαφρόδιτος· ἄλλοι δὲ ἀμφιβάλλουσι περὶ αὐτῆς· ἀριθμῶσιν ἕως τριάκοντα εἶδη Καρκίνων· εἰ

αὐτὰ τὰ πλάσματα εἶναι τὸ μέσον μεταξύ τῆς φύσεως τῶν Φυτῶν, καὶ τῶν Ζώων, καὶ λοιπὸν

ὅποιοι ὅλοι εἶναι σχεπασμένοι ἀπὸ ὄσρακοδέρματα. τὸ εἶδος τῶν ἄσακων περιέχει τὰ παγερία, τὴν καραβίδα, κτ.

5. Ὁ Κάβηρας εἶναι μετὰ τὴν Καρραβίδα τὸ ἀξιοθωρήτου ὄσρακοδέρμα· οἱ πόδες τε καὶ οἱ βραχίονες εἶναι ὁμοίως σχεδὸν μὲ τὰ μέρη τῶν καρραβίδων κατὰ τὸν ἀριθμὸν· κατὰ τὰ μέρη, καὶ κατὰ τὸ εἶδος, ἀλλ' αὐτοὶ περιπατῶσιν εἰς τὰ πλάγια· τὰ ὄμματα ἐξέχουσι περισσότερον ἀπὸ τὰ ὄμματα τῶν ἄσακῶν· καὶ ἔχουσι κεράτια πολλὰ μικρὰ· ζῶσι μετὰ τῶν πετρῶν καὶ τῶν βράχων, ὡς αἱ καρραβίδες· καί μίαν φοράν δὲν τὴς εὐρίσκομεν εἰς τὴν ξηρὴν· ἔξω μόνου ὅταν εἶναι νέοι καὶ μικροὶ τὴς εὐρίσκομεν εἰς τὴς αἰγιαλούς, εἰς δὲ τὸν καιρὸν τὴς ἐκροῆς αὐτοὶ συνάζονται εἰς τὸν ἴδιον καιρὸν καὶ κρύπτονται εἰς τὰς πέτρας, διὰ τὴν χύσασιν τὰ ἀυγάτων· τὸ εἶδος τῶν καβέρων ἢ καρκίνων περιέχει ἀκόμι ἄλλα εἶδη ὡς τὰ σφαλάγγια τῆς θαλάσσης, κτ.

6. Ὁ θαλάσσιος Ἰσὴρ εἶναι ἓνα ἄλλο εἶδος μονοθύρων· αὐτὸς ἔχει τέσσαρα ὄξεα μέρη, ὅπῃ εὐγαίησιν ἀπὸ τὸ σῶμά τε καὶ ἐνίοτε πέντε, ὡς ἀπὸ ἓνα κέντρον, καὶ διὰ τὴν κινήσιν διαφόρως ἔμπροσθεν καὶ ὀπίσθεν κτ. τὰ γυρίζει· τὸ σῶμα αὐτῆ τῆ εἴδους τῶν ὄσρακοδερμάτων εὐρίσκεται εἰς τὸ μέσον τῆ σῶματός τε, καὶ ἔχει ὀδόντια· αὐτὸς ἔχει πολλὰς μικρὰς προβοσκίδας ὅπῃ ἀφήνει εἰς τὴν λάσπην τῆς θαλάσσης, καὶ μὲ αὐτὰς ῥεφᾶ τὴν τροφήν τε, ἀκόμι δὲν εὐρήκαν τὰ ὄργανα τῆς χωνεύσεως, καὶ τὰ γεν.

ἀπὸ ὅλα τὰ ποιηθέντα παρὰ Θεῶ ζῶα, αὐτὰ εἶναι τὰ ἀτελέερα. 2. Διὰ τῆτο τὰ ὀνομάζουσι

νητικά αὐτῆ, μήτε τὸν τόπον ὅθεν εὐγαίνουσι τὰ περιπτώματα τῆς κοιλίας τε.

7. Τὸ πλέον ἀξιοθεώρητον τῶν ὄσρακοδερμάτων εἶναι ὀδενδρώδης Ἰσκήρ, ὀνομάσθη δὲ ἕτως, ἐπειδὴ τὸ μικρὸν τε σῶμα εἶναι ὡς κέντρον ὅθεν εὐγαίνει τριγύρω αὐτῆ ἕνας ἄπειρος ἀριθμὸς κλόνων, τῶν ὁποίων αἱ πολυἀριθμοὶ καὶ λεπταὶ ὑποδιαίρέσεις αὐτῶν κηματίζουσι ἕνα εἶδος νήματος, τὸ ὁποῖον, αὐτὸ μικρὸν ζῶον, ῥίπτει αὐτὰ εἰς τὸ κινῆγιτε ὅταν τὸ ἔχει κρατημένον πλέωντας εἰς τὸ νερὸν· ἢμπορεῖ νὰ ἰδῆ τινὰς ἕνα ὀψάριον αὐτῆ τῆ εἶδος εἰς τὸ μείον τῆς βασιλικῆς Συντροφίας εἰς τὸ Cranecurt, τῆ ὁποία αἱ ὑποδιαίρέσεις τῶν κλόνων εἶναι περισσότερον ἀπὸ 20000.

8. Εἶναι ἀκόμη καὶ ἄλλα ὄσρακοδέσματα, τῶν ὁποίων ἡ φύσις εἶναι πολλὰ παράξενος ὡς ἡ λεπὰς, τὸ αὐτὶ τῆς ἀφροδίτης, ὁ θαλάσσιος ἔχινος, τὰ κεντρῶδη ὄσρακα, τὰ ὁποῖα εἶναι κελλεῖα ὅπῃ περιέχουσι μικρὰ ὀψάρια ἀπὸ τὸ εἶδος τῶν ὄσρέων, ὁ θαλάσσιος ἵππος, ὁ καυλικὸς σκώληξ, καὶ ἄλλα πολλὰ.

9. Πολλὰ μονόθυρα ὄσρακοδέσματα εἶναι ἑλικοειδῆ, ὡς ὀναυτίλος, τὰ κοχλιῶδη μονόσρακα πολλῶν εἰδῶν μεγάλων καὶ μικρῶν, ἡ ἀράχνη τῆς θαλάσσης, ἡ μήτρα, ἡ ἄρπη, αἱ κοχλῖαι, καὶ ἄλλα τοιαῦτα εἶδη· μερικὰ ἐξ αὐτῶν εἶναι τόσον μεγάλα ὅπῃ ζυγοςατῆσι ἕως 10 λίτ. τὰ θαυμασία χρώματα μερικῶν ὑπερβαίνουσι τὰ χρώματα τῶν πτηνῶν, κατὰ τε τὴν ποικιλότητα, κατὰ τὴν τάξιν, κα-

Ζωόφυτα, ἐπειδὴ τρέφονται μὲν μὲ τὸ σῶμα,
καὶ θῶς καὶ τὰ ἄλλα ζῶα, αὐξάνουσι δὲ, καὶ μένουσι

τὰ τὴν ζωηρότητα· ἀπὸ τὸ ὄσρακοδερμου ὀνομαζόμενου Πορφυρά, ἐλάμβανον οἱ παλαιοὶ τὴν πορφυρὰν βαφὴν, μετὰ τὴν ὁποίαν ἔβαπτον τὰ ῥῆμα, ὡς τόσον τὰ ῥα τὸ κρεμῆζι ἢ ἡ βῦσσος, κάμνει παρομοίως ἓνα πορφυρῶν χρῶμα πολλὰ καλῆτερον, καὶ βασιᾶ περισσότερο καίρον.

10. Τὸ δεύτερον εἶδος τῶν Ὀσρακοδερμάτων εἶναι τὰ δίθυρα, ἢ γοι ἐκεῖνα ὅπερ ἔχουσι δύο ὄσρα, καὶ ἀνοίγονται ἀπὸ δύο ὅμοια μέρη, εἰς αὐτὴν τὴν τάξιν τὸ ἀσπίδι ἔχει τὸν πρῶτον τόπον, ἔπειτα αἱ πίνναι, τὰ κτένια, τὰ μύδια ἢ μῦες, καὶ τέλος πάντων ὅλα τὰ ἄλλα αὐτῶν εἶδη.

„Δίθυρα λέγονται τὰ δυσὶν ὄσρακοῖς περιεχόμενα, Μονόθυρα δὲ τὰ ἐνὶ, Σαρκώδη δὲ ὡς ἡ λεπὰς, Στρομβοειδῆ ὡς ὁ Ἐχῖνος, καὶ τὰ μὲν Λειόσρακα ὡς ὁ Σωλήν, καὶ Μῦες, τὰ δὲ Τραχέα ὡς αἱ Πίνναι, καὶ τὰ λιμόσρακα, Ἄριστοτ.”)

11. Ὀνομάζουσιν εἰς αὐτὰ τὰ ζῶα, ἀκίνητα ὄσρακοδέρματα, ἐπειδὴ καὶ δὲν ἠμποροῦσιν νὰ κινηθῶσιν ἀπὸ ἓνα μέρος εἰς ἄλλο, μήτε νὰ ἀλλάξωσι τόπον, (ἐκτὸς τῶν λεπάδων καὶ κτενίων) θέλωσιν ὅτι αὐτὰ εἶναι ἐριμαφρόδιτα, ἐπειδὴ δὲν ζητῶσι καὶ νένα ἄλλο ζῶον ἐναντίας φύσεως διὰ νὰ συνησιασθῶσι μὲ αὐτὸ, καὶ ἐπειδὴ χωρὶς αὐτῆς ἡ φύσις τοῖς δίδει αὐτὴν τὴν δύναμιν τῆς γεννᾶν.

12. Τὸ ὄσρακον κατοικεῖ μέσα εἰς τὰ ὕδατα, διὰ νὰ μὴ μείνη ποτὲ χωρὶς νερόν, ἀλλ' ἡ πεταλὶς εὐρίσκεται τοιᾶτω τρόπῳ εἰς τὴν αἰγιαλὸν, καὶ εἰς τὴν

προσκολλημένα ἐντῷ ἑαυτοῖς ὄσρακον μὲ μίαν μεμβράναν, χωρὶς γὰ κινηθῶσι, καθὼς αὐξάνουσι καὶ

παραθαλασσίης βράχης ὅπῃ μένουσιν χωρὶς νερὰ εἰς τὸν καιρὸν τῆς ἐκροῆς· ὁ Σωλὴν εἶναι πάντοτε χωμένος εἰς τὸν ἄμμον καὶ εἰς τὴν λάσπην, ὁμοίως καὶ ἡ Πίννα, εἰς τόπους, τῆς ὁποίας ἡ θάλασσα δὲν τὲς ἀφῆνει ποτὲ εἰς τὸν καιρὸν τῶν παλιρροῶν.

13. Τὰ Ἀσρίδια, καὶ αἱ Πεταλίδες τρέφονται ἀπὸ καίποια εἶδη φύκων, καὶ ἀπὸ τὰ λεπτότερα μέρη τῆς λάσπης τῆς θαλάσσης καὶ τῆς ἄμμου· ὁμοίως καὶ ἀπὸ τὰ νερὰ τῆς θαλάσσης ὅπῃ τὰ βρέχει, φαίνεται, ὅτι ὁ Σωλὴν τρέφεται ἀπὸ τὴν γῆν ὅπῃ ἀπερᾶ διὰ τῆς σώματόςτη· καθὼς καὶ οἱ σκώληκες τῆς γῆς.

14. Ὁ Λεβενχοέκιος λέγει, ὅτι αἱ χενάδες γεννῶσι τὰ αὐγάτων εἰς τὸ ἔξωθεν μέρος τῶν ὄσρέων αὐτῶν, καὶ ὅτι αὐτὰ τὰ αὐγά αὐξάνουσιν ἀνεπαισθήτως ἕως γὰ γένωσιν ἐντελῆ, εἰς αὐτὸν τὸν καιρὸν φαίνεται ἐν μέρος τῆς φλέδας τῆς αὐγῆς, εἰς τὸ κάλυμμα ὅπῃ σκεπάζει τὸ ζῶον, ἕως ὅπῃ αὐτὸ τὸ κάλυμμα γὰ γένη ἐν σερρὸν καὶ σκληρὸν ὄσρακον· φιλοσοφ. συνδ. ἀρθ. 336.

15. Ὁ Στραχᾶν βεβαιοῖ ὅτι εἶδεν εἰς τῆς αἰγιαλὸς τῆς Κεΐλαν ἕνα ὄσρεον ἐνός ποδὸς διαμέτρου, καὶ ὅτι τὸ ὄσρακόδεριμον ἠυξήνθη ἕως τριῶν ποδῶν διαμέτρου κατὰ τὸ πλάτος, καὶ ἐνός ποδὸς κατὰ τὸ πάχος ὁπότεν ἐχάλασε τὸ κρέας. φιλοσοφ. συνδ. ἀρθ. 282. (τῆτο Καλεῖται Ναυαλὶς)

16. Ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον εὐρίσκομεν μαργαριτάρια διαφόρου μεγέθους μέσα εἰς τὰ δέρματα τῶν ὄσρέων, πιννῶν, μυδίων, καὶ λ. π. καὶ μάλισα εἰς ἐκεῖνα ὅπῃ ὀνομάζονται Μητέρες τῶν Μαργαριταρίων, εἰς τὰ

τὰ Φύτὰ κ' κρατῶνται εἰς τὴν γῆν ἀπὸ τὰς ῥίζας·
 π. χ. οἱ Κοχλῖαι, τὰ Ὄσρεα, αἱ Πίνναι κ' ὅλα
 τὰ εἶδη τῶν Κογχύλων. 3. Τὰ ὄσρεα τέτων τῶν
 καταφρονιτικῶν ζώων, εἶναι μ' ὅλον τέτο ἐχημα-
 τισμένα μὲ μίαν ἐξάισιον τέχνην, ὠραιότητα,
 κ' ἡ δύστητα· μερικά εἶδη τῶν Κογχύλων, Κτενίων,
 Περφυρῶν, κτ. πόσας κύκλους, πόσας ἐλικροει-
 δεῖς γραμμὰς, κ' ἄλλας περιέργους γύρας δὲν ἔχου-
 σιν; αὐτὰ τὰ Ὄσρακοδέρματα δὲν ὠφελῶσι περισ-

ὅποια εὐρίσκονται ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἀφθόνως· τὰ
 Μαργαριτάρια ὅπῃ εὐρίσκομεν μερικάις φοραῖς εἰς
 τὰ σώματα αὐτῶν τῶν ὄσρέων, φαίνονται περισσό-
 τερον ὅτι εἶναι πέτραι ἀπὸ χαλίκια, παρὰ ἀληθῆ
 μαργαριτάρια, κ' διὰ τέτο δὲν τιμῶνται τόσον.

17. Ἐκτὸς τῶν ἄνω εἰρημένων Ὄσρακοδερμάτων,
 ἠμπορεῖ νὰ εὔρη τινὰς πολλὰ ἄλλα εἰς τὰ συγγράμ-
 ματα τῶν Φυσιολόγων, κ' ἀκόμι περισσότερα εἰς
 τὰ ἔργα τῆς ἰδίας φύσεως, τὰ ὅποια ἀφήνομεν εἰς
 τὴν ἀναζήτησιν, κ' ἐπιτηδειότητα τῶν μελλόντων
 αἰώνων διὰ νὰ τὰ εὔρωσι· οἱ Φυσιολόγοι ἀποκτώ-
 σιν ἀναμφιβόως κατ' ὀλίγον νέας εἰδήσεις περὶ αὐ-
 τῶν, κ' εἰς τὸ ἐξῆς θέλωσι μᾶς δώσῃ μίαν ἐντελε-
 σέραν ἰσορίαν ἀπὸ τὴν τωρινήν.

Σημ. πρὸ δεκαπέντε ἡδὴ χρόνων ἤρξατο ἡ Φυσι-
 κὴ Ἰσορία νὰ αὐξάνῃ μὲ γιγαντιαία βήματα, αἱ νέαι
 ἐφευρέσεις συνέδραμον κατὰ πολλὰ εἰς τὴν αὐξησίν-
 τος, κ' ἔφθασεν εἰς ἕνα μέγιστον βαθμὸν· ὅλα τὰ
 γένη τῆς Ἑυρώπης εἶναι πεπλατισμένα ἀπὸ φυσι-
 κὰς ἰσορίας, ἡμεῖς δὲ κατὰ πάντα δυσυχεῖς.

σοτερον μάλισα διὰ νὰ εὐχαρισήσωσι τὴν Φαντασίαν καὶ πολυτέλειαν τῶν ἀνθρώπων; 4. αὐτὰ τὰ δέρματα ἢ οἰκίδια, διατηρῶσι καὶ φυλάττεσι καλῶς τὸ σῶμα αὐτῶν, τὸ ὁ ποῖον εἶναι μαλακὸν, καὶ χωρὶς κόκκαλα, ἀπ' ὅλα τὰ ἐξωτερικὰ συμβεβηκότα, τὰ ὅποια περικλειόμενα μέσα φυλάττωνται· 5. οἱ Κοχλῖαι εἶναι ἀξιοθεώρητοι κατὰ τῆτο· δηλ. τὰ ὄμματα αὐτῶν δὲν εἶναι εἰς τὴν κεφαλὴν καθὼς εἰς τὰ ἄλλα ζῶα, ἀλλ' εἶναι εἰς τὸ ἄκρον τῶν κεράτων αὐτῶν, τὰ ὅποια ἤμπορῶσι νὰ τὰ ἀπομακρύνωσι, ἢ νὰ τὰ πλησιάσωσι εἰς τὴν κεφαλῆντων καθὼς θέλωσι· 6. τὰ Σώματα αὐτῶν δὲν ἔχουσι τελείως κόκκαλα, μῆτε παρομοιοντι μὲ αὐτὰ, ἀλλ' εἶναι συνθεμένα ἀπὸ μίαν μεμβρανώδη ὕλην, ἀνάλογον τῆ κρέατος, καὶ τῶν μυῶν αὐτῶν· αὐτοὶ ἔχουσι πολλὰ ἐσωτερικὰ ὄργανα τῆς ζωῆς τὰ ὅποια φαίνονται ὅταν τὸς ἀνατέμη τινὰς· ποῖον ὅμως εἶναι τὸ ἐσωτερικὸν σχῆμα, καὶ ἡ ἐνέργεια αὐτῶν τῶν ὀργάνων, δὲν ἤμπορεῖ νὰ τὰ ὀρίσῃ τινὰς θετικῶς, ἐπειδὴ τὰ ἔντερα αὐτῶν τῶν ζώων πολλὰ ὀλίγον παρομοιάζουσι μὲ τὰ ἔντερα τῶν ἐντελεζέρων ζώων· ὄρα ρ. 128. δύο συνδριασμένους Κοχλῖας ἦτοι Σαλιάγκας.

Ε'ρ. Αὐτὰ ὅπῃ μοὶ ἐξηγήσατε ἤδη εἶναι κατὰ πολλὰ θαυμάσια, καθὼς καὶ ἐκεῖνα ὅπῃ μοὶ εἶπατε περὶ τῆς φύσεως τῶν διαφόρων εἰδῶν τῶν Ζώων· ἀλλὰ πρὶν τελειώσωμεν αὐτὰς τὰς περὶ ζώων ὁμι-

λίας, εἶπατέ μοι παρακαλῶ, τί σοχάζεσθε περὶ τῶν Γρυπῶν, Φρίνικος, Δρακόντων, Σατύρων, Σειρήνων, Μονοκερώτων, Νηρείδων, κτλ. θέλετε ὅτι νὰ εὐρίσκηται κανένα παρόμοιον πρᾶγμα εἰς τὴν Φύσιν; (α)

(α) Τὰς ἱστορίας τῶν Δρακόντων, Σειρήνων κτλ. δὲν πρέπει νὰ τὰς πιεσῆ τινὰς, ἐπειδὴ τὰ ὀνόματα αὐτῶν τῶν ζώων δὲν εὐρίσκονται τελείως εἰς τὰς συνθήκας τῆς βασιλικῆς Συντροφίας τῶν Λονδρῶν, ἣτις καθὼς ἰξεύρομεν ἔχει ὅλας τὰς ἀναφορὰς ἀπὸ τῆς καλιτέρας Συγγραφῆς, καὶ σχεδὸν ἀπὸ ὅλα τὰ μέρη τῆς κόσμου, δὲν εἶδον νὰ ἀναφέρωσι τὸ παραμικρὸν περὶ παρομοίων πραγμάτων, εἰς τῆς ἑπτὰ τόμους τῆς ἐπιτομῆς τῶν συνθηκῶν παρὰ τῶν Lowthorp, Eames, καὶ Jones.

2. Ἡ φυσικὴ ἱστορία τῆς Παντὸς περιέχει τὰς ἀναφορὰς πολλῶν σοφῶν ὅπερ περιέγραψαν τὸν Μονοκέρωτα, μάλιστα ὁ ἀββᾶς Λαβὰτ λέγει εἰς τὴν περιήγησίν τε εἰς τὴν χώραν τῶν Ἀβησσινῶν, ὅτι αὐτὸ τὸ ζῶον ἔχει τὸ χῆμα, καὶ τὸ μέγεθος ἐνὸς καλῆ ἐχηματισμένου καὶ ἀναλόγου ἵππου, εἶναι ἐρυθρόμαυρον κατὰ τὸ χρῶμα, με μαύρην ἔραν καὶ μαῦρον εἰς τὸ ἄκρον τῶν σκελῶν· προσέτι λέγει ὅτι οἱ Μονοκέρωτες τῆς tuaca ἔχουσι τὴν ἔραν πολλὰ κοντὴν οἱ δὲ τῆς Ninina (τοπαρχία τῆς Ἰνδίας) ἔχουσι τὴν ἔραν πολλὰ μακρὰν, ὡς καὶ ἡ τολύπη (χαίτη) τῶν μαλῶν· τόμ. δ'. σελ. 3.

3. Ὁ Δεμόντιος λέγει, ὅτι εἶδε τὴν κεφαλὴν ἐνὸς Δράκοντος εὐρισκομένην εἰς τὴν πόρταν τῆς ὕδατος εἰς τὴν πόλιν τῆς Ρόδε· αὐτὸς ὁ Δράκων εἶχε 33 ποδ. μῆκος, καὶ ἔκαμνε μεγάλην φθορὰν εἰς τὰς