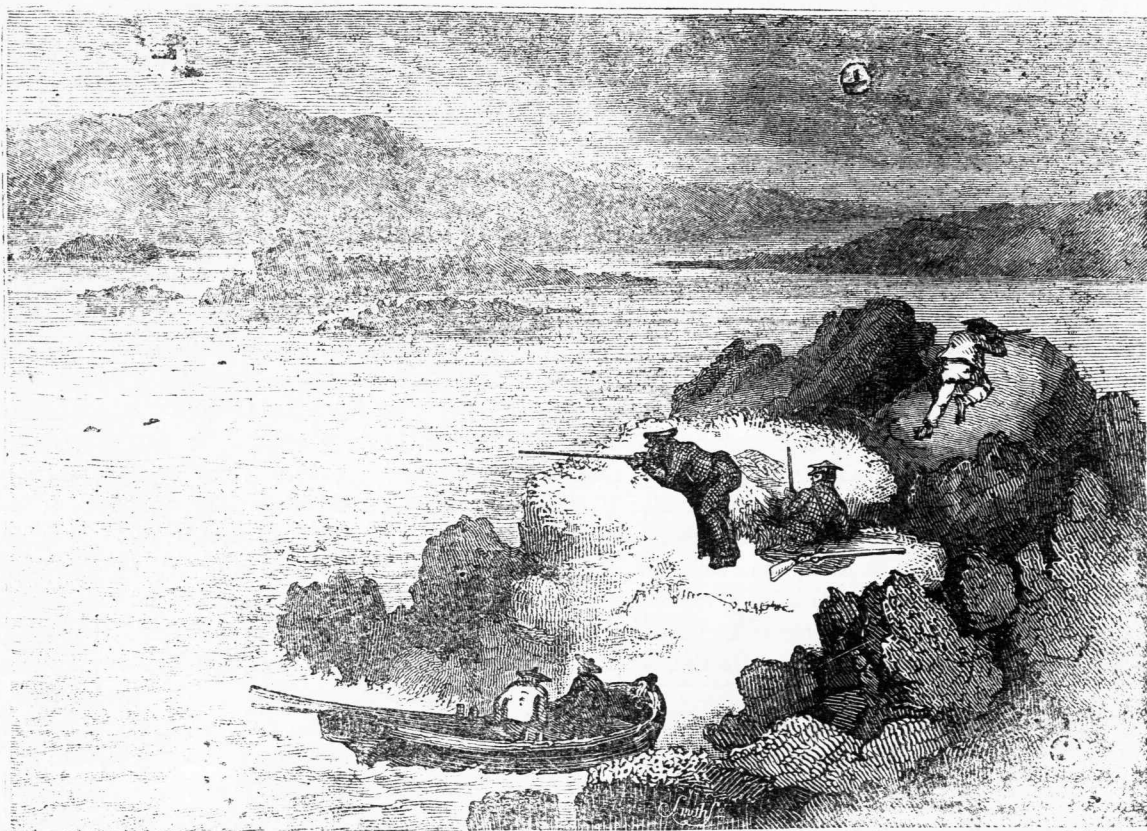




Ἄγρα τῶν Φωκῶν εἰς τὴν Σκωτίαν.

ΒΡΟΧΑΙ ΠΑΡΑΔΟΞΟΙ.

Περὶ τῶν χρωματισμένων βροχῶν. --Οἱ σφοδροὶ ἀνεμοὶ συμφύρουσι πολλάκις τὴν βροχὴν μετὰ τὰ ἄνθη τῶν δένδρων καὶ τῶν θάμνων, μετὰ τὸν σπόρον τῶν φυτῶν, μετὰ λεπτὴν ἄμυνον, μετὰ τὴν στάκτην τῶν πυριπνῶν ὀρέων, καὶ μετὰ ἄλλας ὕλας τὰς ἐποίας ἀφαιρᾶν εἰς τὸ ὕψος τῆς ἀτμοσφαιρας. Ὅθεν προκύπτουσι πολλάκις παράδοξοι βροχαὶ ἐμποιοῦσαι εἰς τοὺς ἀμυνοὺς τρόμους. Τοιαῦται εἶναι αἱ χρωματισμέναι βροχαί, τῶν ὁποίων τὸ χροῖμα παράγεται ἀπὸ τὰ ἐν αὐταῖς περιεχόμενα ὀργανικὰ ἢ μὴ ὀργανικὰ σώματα· τοιαῦται εἶναι αἱ ὑπὸ πολλῶν παρατηρηθεῖσαι αἵματώδεις βροχαί, ἐπονομασθεῖσαι οὕτω διὰ τὸ ἐρυθροῦν χροῖμα τῶν σταγόνων, τὸ ὁποῖον ἀποτελεῖται ἀπὸ τὰ ἐν αὐταῖς μικρὰ κόκκινα ἔντομα, ἢ ἐπὶ σπόρους φυτῶν καὶ ἐνίοτε ἀπὸ κόκκινα ὀρυζαία. Τοιαύτη εἶναι καὶ ἡ ναιϊδὴ βροχὴ, ἔχουσα τὸ χροῖμα τοῦ θείου, εἰς τὴν ὁποίαν ἐνίοτε παρατηροῦμεν διὰ τοῦ μικροσκοπίου, ἢ καὶ μετὰ γυμνοῦς ὀφθαλμοῦς, λεπτὸν σπόρον ἀνθέων τινῶν, ὡς τῶν τῆς ἐλάτης καὶ ἄλλων δένδρων.

Εἶναι παρομοίως καὶ ἄλλαι βροχαὶ διαφόρων ἄλλων χρωμάτων, ὡς ἡ σταχτώδης, προξενούμεναι ὑπὸ αἰτιῶν ἀναλόγων. Ἀποδείξεις τούτου εἶναι καὶ ἡ συμβᾶσα ἐν Περσίᾳ σιτώδης βροχὴ πλησίον τοῦ ὄρους Ἀρχατὸν κατὰ τὸν μῆνα Ἀπρίλιον ἐν ἔτει 1827, καλύψασα τὸ ἔδαφος μετὰ στρώμα σπόρων ἐξ δακτύλων πάχους. Τὰ πρόβατα καὶ ἄλλα ζῶα ἔφαγον ἐκ τῆς βροχῆς ταύτης, καὶ οἱ ἄνθρωποι κατεσκεύασαν ὑγιεινὸν ἄρτον.

Περὶ τῆς βατραχώδους καὶ ἰχθυώδους βροχῆς. --Ἐχομεν πλείστα παραδείγματα βροχῶν ἐκ βατραχῶν, ἰχθύων καὶ σκυλῶν, περὶ τῶν ὁποίων δυνάμεθα νὰ ἀναφέρωμεν τὰς μαρτυρίας πολλῶν σοφῶν.

Ἡ βατραχώδης βροχὴ, παρατηρηθεῖσα εἰς πολλοὺς τόπους, συμβαίνει συχνότερα εἰς τὴν Ἀφρικὴν καὶ Ἀμερικὴν. Κατὰ τὴν γνώμην τῶν πεπεισμένων, τὸ πλῆθος τῶν μικρῶν τούτων βατραχῶν συναρπάζεται ὁμοῦ μετὰ τὸ ὕδωρ ὑπὸ λαίλαπος ἢ ἀνεμοστροφίλου ἀπὸ τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ ἐδάφους ἢ τῶν ἑλῶν.

Εἰς μίαν ἐπαρχίαν τῆς Γαλλίας κατὰ τὸ 1820 ἔπεσε βροχὴ βαγδαία, συνωδευμένη μετὰ μικροῦς ἰχθύας. Εἰς τὰς ὄχθας τοῦ Γάγγου ἐν Ἰνδῇ κατὰ τὸ 1834 μετὰ σφοδρὸν λαίλαπα εἶδον μικρὰν ἔκτασιν τοῦ ἐδάφους κεκαλυμμένην ὑπὸ ἰχθύων μιᾶς Γαλλικῆς λίτρης τὸ βάρος. Εἰς τὴν Σκωτίαν συνέβη βροχὴ ἀπὸ ἀρίγγας, εἰς δὲ τὴν μεσημβρινὴν Ἀμερικὴν συνέβη βροχὴ βδέλλων. Ὅθεν ὅλαι αὗται αἱ φυτικαὶ καὶ ζωϊκαὶ ὕλαι, καθὼς καὶ ὅλα ταῦτα τὰ διάφορα ζῶα, παρασυρόμενα συναρπάζονται ἀπὸ τοὺς λαίλαπας καὶ τοὺς τυφῶνας εἰς τὰ ὕψη τῆς ἀτμοσφαιρας, ἐκ τῶν ὁποίων πίπτουσι μετὰ βροχὴν. --ΦΥΣΙΚΗ ΕΜ. ΨΥΧΑ.

Εἰς διάστημα 120 ἐτῶν, ἤτοι ἀπὸ τῆς εἰσαγωγῆς τῆς τυπογραφίας μέχρι τοῦ 1800, ἐτυπώθησαν εἰς τὴν Ἀγγλίαν 10,000 συγγράμματα, συμπεριλαμβανομένων καὶ τῶν φυλλαδίων. Εἰς ἑνδεκάτην, ἀπὸ τοῦ 1702 μέχρι τοῦ 1802, ὁ ἀριθμὸς τῶν νέων συγγραμμάτων, ἐκτὸς φυλλαδίων, ἀνέβη εἰς 4,095· εἰς διάστημα δὲ ἐννέα ἐτῶν, ἀπὸ τοῦ 1828 μέχρι τοῦ 1836, ὁ ἀριθμὸς ἔφθασεν εἰς 10,499. Παρομοίως δ' ἡῤῃσεν καὶ ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐκδομένων ἀντιτύπων ἐκάστου συγγράμματος. Τὰ Γαλλικὰ πειστήρια εἰς 375 ἐνιαυτοὺς, ἀπὸ τῆς ἐφευρέσεως τῆς τυπογραφίας μέχρι τοῦ 1814, παρήγαγον τεσσαράκοντα πέντε ἡμισυ ἑκατομμύρια κολλῶν ἐτησίως· εἰς δὲ τὸς ἐφεξῆς δώδεκα χρόνους, μέχρι τοῦ 1826, ἔσχυσαν νὰ παραῤῥωσιν ὑπὲρ τὰ 144,000,000 κολλῶν ἐτησίως.