

πολλῶν ἑκατομμυρίων ταλάντων. Ἡ ἀλιεῖα δ' αὕτη ἐγένετο πρό τινων χρόνων αἰτίᾳ αἱματηροῦ πολέμου μεταξὺ Ἀγγλῶν καὶ Γάλλων. Ἡ ἀλιεῖα 400 ἑκατομμυρίων ἰχθύων εἰς μόνην τὴν ὄχθην τοῦ Newfoundland ἀπησχόλει κατὰ τὸ 1829 ναύτας 21,000 ἐπὶ 2,100 πλοίων, ἐξ ὧν 1300 ἦσαν ἀμερικανικά, ἃ τινὰ μετεκόμισαν εἰς τὰ διάφορα τῆς Εὐρώπης μέρη 4,173,000 καντάρια ἀλατισμένων ἰχθύων, καὶ μέγα ποσὸν ἐλαίου. Ἄν καὶ ἡ ἀλιεῖα ἐνταῦθα ἐξασκεῖται ἀπὸ τοῦ 1536, ὅμως τὸ ποσὸν τῶν ἰχθύων δὲν ἠλαττώθη, καθότι, κατὰ τὸν διάσημον ζωολόγον Loenenhoek, μέτριος ἰχθὺς ἀποθέτει 9,000, 000 ὠά.

Ὅσον ἀφορᾷ κυρίως τὸ ἐλαίον ἔχει φαιὸν τὸ χρῶμα, εἶναι ἀηδὲς τὴν ὁσμὴν καὶ γεῦσιν, ἔχει εἰδικὴν βαρύτητα 0,920, καὶ διαλύεται εἰς πάσας τὰς ἀναλογίαις εἰς τὸν θεϊκὸν αἰθέρα, ὡταύτως καὶ εἰς τὸ θερμὸν λεῖψυδρον οἰνόπνευμα· ἀνταρξατόμενον δ' ἐ-

πί τινα κκιρὸν μεθ' ὕδατος μεταδίδει εἰς αὐτὸ ἀηδὴ ὁσμὴν. Ἡ νόθευσις διὰ ταγχοῦ ἐλαίου τοῦ μήκωνος ὧ· καὶ διὰ τοῦ λινελαίου, ἢ τοῦ ῥαφανελαίου γνωρίζεται ὧ· ἐκ τῆς μὴ διαλυσιμότητος τῶν ἐλαίων τούτων εἰς τὸ οἰνόπνευμα. Τὸ ἐλαίον τοῦ ὀνίσκου, τὸ ὁποῖον κατεσκευάσθη ἐκ τῶν ἡπάτων τῶν ἰχθύων τούτων, τοῦτο πρέπει νὰ ᾔνχι τὴ εἰς τὴν ἱατρικὴν μεταχειριζόμενον· ἔχει δὲ καὶ τὸ περίεργον ἰδίωμα ὅτι λαμβάνει διὰ τοῦ ἀκράτου θεϊκοῦ ὀξέος ὠραῖον ἰόχρουν χρῶμα, τὸ ὁποῖον διὰ πλείονος κατεργάσεως μετὰ τοῦ θεϊκοῦ ὀξέος, μεταβαίνει εἰς πορφυροῦν, φαινόμενον μὴ συμβαῖνον εἰς τὸ σύνθετον ἐλαίον τῶν ἰχθύων.

Τὸ δὲ φαινόμενον τοῦτο τοῦ πορφυροῦ χρωματισμοῦ ἀποδίδεται εἰς τὸ χολοστέρ καὶ τὰ τῆς χολῆς συστατικὰ ἐντὸς τοῦ ἐλαίου διὰ τῆς ἐπενεργείας τοῦ θεϊκοῦ ὀξέος.

ΛΑΝΔΕΡΡ.



ΤΗΛΕΒΟΛΟΝ ΑΤΜΟΚΙΝΗΤΟΝ.

—oco—

Τὸ ἀτμοκίνητον τηλεβόλον οὗτινος παραθέτομεν τὴν εἰκόνα, ἐφευρέθη μὲν ὑπὸ τοῦ ἀμερικανοῦ Αἰκένσον, κατεσκευάσθη δὲ δαπάνῃ τοῦ Κ. Οὐίγκαμ, πλουσίου ἐμπόρου ἐν Βαλτιμόρη, γνωστοῦ εἰς τὴν Εὐρώπην διὰ τὰ ἔπλα καὶ τὰ πολεμοφόδια τὰ ὁποῖα ἐπώλει εἰς τὴν Ῥωσίαν ἐπὶ τοῦ Κριμαϊκοῦ πολέμου.

Αἱ πολυάριθμοι δοκιμαὶ εἰς τὰς ὁποίας ὑπεβλήθη τὸ πυροβόλον τοῦτο ἐνῶ κατεσκευάζετο, καὶ αἱ τροποποιήσεις ὅσαι κατὰ τὴν κατασκευὴν ἐφάνησαν ἀναγκαῖαι, ἐγένοντο παραίτιαι μεγάλων δαπανῶν, εἰς ἃ ἄλλος ἦττον πλούσιος δὲν θὰ ἐπῆρκει· ἀλλ' ἐάν, ὧ· ἀξιοὶ ὁ ἐφευρέτης, τὸ ὄπλον τοῦτο ἐνεργεῖ μετὰ τῆς αὐτῆς ἀκριθείας μεθ' ἧς καὶ τὰ ἐν χρήσει, καὶ φέρει μάλιστα ἀποτέλεσμα ὁποῖον φέρουσι πολλὰ

πυροβολοστάσια συγχρόνως, ἡ δαπάνη ὅσον μεγάλη καὶ ἂν ὑποτεθῇ εἶναι μικρὰ ὧς πρὸς τὴν σημαντικότητά τῆς ἐφευρέσεως. Τὸ στόμιον τοῦ πυροβόλου τούτου εἶναι ὧ· χάσμα κροκοδείλου, ἐξερευγόμενον παντοῦρου εἶδους βολᾶς, ἢ ὧ· ἀντλία πυροσβεστικῆ διασκορπίζουσα βροχὴν σιδήρου καὶ μολύβδου.

ΒΟΑΣ.

Δὲν μὲ ἦτον ἀδύνατον, ἀκολουθῶν τὸ παράδειγμα τοσούτων ἄλλων εἰς τοὺς ὁποίους ἀνοίγονται αἱ στήλαι τοῦ συγγράμματός σου, νὰ διχηθῶ σήμερον ἐν τῶν δραμάτων τὰ ὁποῖα συνεχῶς ὑποπίπτουσιν εἰς τὴν ὄρασίν σου καὶ διασκεδάζουσι τὰς ὥρας τῆς ἀνέσεώς σου· ἀλλ' ἐπεὶ κατὰ τῶν τοιούτων συγκινήσεων εἶσαι καλῶς τεθωρακισμένος, καὶ συνείησες νὰ βλέπῃς μὲ ἀδιαφορίαν τὴν ἀνατομὴν τῆς ἀνθρωπί-