

ΤΟ ΑΣΜΑ ΤΩΝ ΙΧΘΥΩΝ. — Μέχρι τοῦδε τὸ ἄσμα τῶν ἰχθύνων ἰσχυροῦται ὡς καθαρὸς μῦθος πλησιάζων εἰς τοὺς τῆς μουσικολογίας. Φαίνεται ἀποδειχθῆναι τελευταίως ὅτι ἰχθύες τινες βιάλλουσι ἤχους. Οἱ ἤχοι οὗτοι, καὶ τοὶ λίαν ἀσθενεῖς, ἀναγίνονται, ἀναλόγως τοῦ μέρους ἐν ᾧ παράγονται, νὰ προσλάβωσιν ἔντασιν τινα. Εἶνε γνωστὸν, πράγματι, ὅτι τὸ ὕδωρ δίδει τοὺς ἤχους πολὺ κάλλιον τοῦ ἀέρος.

Φυσιολόγος τις τῆς Κοπεγχάγης, ὁ Κ. Σόρενσεν, ἠδυνήθη νὰ παρατηρήσῃ εἰς τὴν Νότιον Ἀμερικὴν ἰχθύας τοῦ γένους *Selachian* παράγοντας ἤχους, καὶ περιπλέον, ἠδυνήθη νὰ παρατηρήσῃ τὴν ἔδραν τῆς παραγωγῆς αὐτῶν, ἐν ἐνὶ λόγῳ φωνητικὸν ὄργανον τῶν ἰχθύων τούτων. Εὔρεν ὅτι ἡδυνήθη τῆ ἀεροδόχῳ κύστει, τούτέστι ἐν τῷ μόνῳ πνεύμονι, ὅτι κτηνται οἱ ἰχθύες. Ἡ κύστις αὕτη συνίσταται ἐκ τινος μικροῦ ἀεροδόχου θύλακος διὰ τοῦ ὁποίου ὁ ἰχθύς ἀνέρχεται ἢ κατερχεται ἐν τῷ ὑγρῷ. Ἀλλὰ ἡ ἀεροδόχος κύστις τῶν ὑπὸ τῷ Σόρενσεν παρατηρηθέντων σελούρων εἶνε πολὺ πολυπλοκῶς ἡ τῆς τῶν ἀψύων ἰχθύων· περιέχει διαφράγματα, μεμβράνας αἰτινες τὴν διαχωρίζουσιν ἐν εἴδει θεωρεῖων· ἐξωτερικῶς παρουσιάζει σύστημα μυῶν ἰδιαιτέρων. Κατὰ τὸν Κ. Σόρενσεν κινουμένων τῶν μυῶν ὁ ἀέρας, ἐκδιωκόμενος τοῦ ἐνὸς χωρίου εἰς τὸς τῆς ἀεροδόχου κύστεως εἰς τὸ ἄλλον, κινεῖ τὰς ἐν τῷ ὑγρῷ μεμβράνας καὶ παράγει τοιοῦτοτρόπως τοὺς ἤχους.

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ.

Ἐν τῷ III. φυλλαδίῳ τοῦ Α. ἔστιν παρελείφθη κατὰ παραρτήρησιν κατὰ τὸν Κ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ. — Δὲ 16 πρῶται σελίδες τοῦ παρόντος τεύχους ἠμάρτυσαν λαοφιλῶς. Ἀπὸ 302 σημειωθέντων 303 καὶ κατ' εἶδος.