

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΠΡΑΚΤΙΚΑ
ΤΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ

ΕΤΟΣ 1952
ΤΟΜΟΣ VI - ΤΕΥΧΟΣ 1^{ΟΝ}



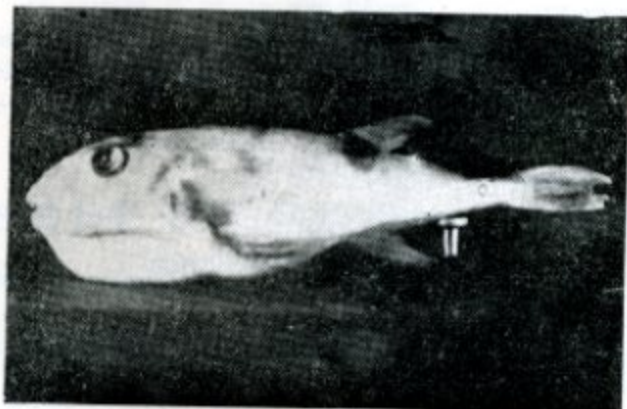
ΑΘΗΝΑΙ

ΕΜΦΑΝΙΣΙΣ ΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΥΔΑΤΑ ΤΟΥ ΙΧΘΥΟΣ

Tetrodon spadiceus (Rich.)

ΥΠΟ Κ. Ι. ΑΝΑΝΙΑΔΗ

Είς τὰ βορειοδυτικά παράλια τῆς νήσου Σάμου καὶ εἰς ἀπόστασιν 3 μιλίων ἀπὸ τῆς ἀκτῆς ἠλκυήθη ὑπὸ μηχανότρατας τὴν 20ὴν Νοεμβρίου 1952, μικρὸς ἰχθύς τοῦ γένους *Tetrodon*.



Εἰκ. 1. *Tetrodon spadiceus* (Rich.)

Ὁ ἰχθύς οὗτος εὗρέθη εἰς βάθος 80 ὀργυιῶν καὶ ἐπὶ λασπόδου βυθοῦ. Τὸ γένος *Tetrodon* ἀνήκον εἰς τὸ ἄθροισμα τῶν πλεκτογναθῶν τῆς οἰκογενείας τῶν γυμνοδοντιδῶν, περιλαμβάνει γενικῶς ἰχθύς με σῶμα ὀγκῶδες, πεπλατισμένον πλευρικῶς, με κεφαλὴν μικράν, ὀφθαλμοὺς μεγάλους καὶ δέρμα γυμνόν.

Κάτωθεν τῆς κοιλίας των οἱ ἰχθύς οὗτοι φέρουν μεμβρανώδη σάκκον τὸν ὁποῖον δύνανται νὰ συστέλλουν καὶ νὰ διαστέλλουν αὐτομάτως.

Τὸ παρά τὴν Σάμον ἀνευρεθὲν ἄτομον, ἀπαντῶν συχνότερον εἰς τὰς θερμὰς θαλάσσας (Ἰνδικὸν Ὠκεανόν, Εἰρηρικὸν καὶ ἀκτὰς τῆς Βραζιλίας) εἶναι ἀναμφιβόλως προελεύσεως τῆς Ἐρυθρᾶς θαλάσσης.

Ὁ Sanzo (1930) ἀναφέρει ὅτι 3 εἶδη τοῦ γένους *Tetrodon* τῆς Ἐρυ-

Θραῖς θαλάσσης καὶ ἐν *Monocanthus* (*Stephanolepis*) εἰσελθόντα εἰς τὴν διώρυγα, ἤρχισαν εἰσδύοντα βαθμηδὸν εἰς τὰ ὕδατα τῆς Μεσογείου.

Ἡ παρουσία ἐνὸς τοιούτου εἴδους — τοῦ *Lagocephalus lagocephalus* — διεπιστώθη τὸ ἔτος 1947 ὑπὸ τοῦ Κ. Λασκαρίδη βορείως τῆς Σύμης (Πρακτικὰ Ε.Υ.Ι., Τόμ. II, τεῦχος Iον, 1948 σελ. 129).

Τὸ ἀνευρεθὲν εἰς τὴν περιοχὴν Σάμου ἄτομον εἶχεν ὀλικὸν μῆκος μετὰ τοῦ οὐραίου πτερυγίου, 185 χλστ. Ἄνευ δ' αὐτοῦ τὸ μῆκος ἦτο 155 χλστ. Τὸ ὕψος τοῦ σώματος, μετὰ τοῦ ὑπὸ τὴν κοιλίαν μεμβρανώδους σάκκου, ἦτο 49 χλστ. Τὸ μῆκος κεφαλῆς 46 χλστ. Ἡ διάμετρος τῶν ὀφθαλμῶν 13 χλστ. Ἡ ἀπόστασις τοῦ ρύγχους ἀπὸ τῆς καταφύσεως τοῦ ραχιαίου πτερυγίου 102 χλστ.

Ὁ λόγος τοῦ ὕψους πρὸς τὸ μῆκος τοῦ ἰχθύος ἦτο 1 : 3,8, τοῦ μήκους κεφαλῆς πρὸς τὸ μῆκος τοῦ σώματος 1 : 4,02, τῆς δὲ ὀφθαλμικῆς διαμέτρου πρὸς τὸ μῆκος τῆς κεφαλῆς 1 : 3,34.

Τὸ ραχιαῖον πτερύγιον εἶχεν 12 ἀκτίνας, τὸ δὲ ἐδρικὸν 11.

Συμφώνως πρὸς τὴν ὑπὸ τοῦ Günther γονομένην συστηματικὴν ταξινομήσιν τῶν εἰδῶν τοῦ γένους *Tetrodon*, τὸ περὶ οὗ ὁ λόγος ἄτομον (εἰκ. 1) ἀνήκει εἰς τὸ εἶδος *Spadiceus* (Rich.). Συνώνυμα πρὸς τοῦτο εἶναι τὸ *Tetrodon lunaris*, *Physogaster*, *Gastrophysus lunaris*, *Tetrodon tera* καὶ *Propocephalus lunaris*.

Τὰ κυριώτερα χαρακτηριστικὰ γνωρίσματα τοῦ εἴδους τούτου εἶναι τὰ ἀκόλουθα :

Εὐρεῖα σκοτεινόχρους λωρὶς διατέμνουσα ἐγκαρσίως τὸ μέσον τμήμα τῆς ράχews.

Μεσοκογχικὸν διάστημα καὶ πρόσθιον μέρος τῆς ράχews κεκαλυμμένα ὑπὸ ἀκανθῶν.

Τὸ μῆκος τῆς κεφαλῆς μικρότερον τῆς ἀποστάσεως ταύτης ἀπὸ τοῦ ραχιαίου πτερυγίου.

BIBLIOGRAPHY

- FOWLER HENRY The Marine fish of West Africa. New York 1936
- GÜNTHER ALBERT Catalogue of the PHYSOSTOMI (British Museum) London 1870.
- LASKARIDIS CONST. Two newly reported members of the greek fishfauna.—Practika. An. 1948 v. II, Fasc. I.
- MOREAU E. Histoire Naturele des poissons de France.

SUMMARY

ON THE APPEARANCE OF THE FISH *Tetrodon spadiceus* (Rich.)

BY CONST. ANANIADES

On the 20th November 1952 a single specimen of the fish *Tetrodon spadiceus* (Rich) was caught by fishing trawlers in the area of the NW of Samos island, in 80 fathoms depth and on a muddy bottom.

Previously no fish of this kind—a marine fish of the temperate and tropical regions—had ever been seen by the fishermen in this area.

It is only a few years that the appearance of *Tetrodon spadiceus* near the coast of Dodecaneses islands was reported by Sanzo (1931).

It is probable that its immigration from the Red sea to the Mediterranean took place only the last years.

The main characteristics of this fish caught in the above area, are the following :

A broad dark band across the middle of the back ;

Interorbital space and fore part of the back covered with spines; the length of the head equals its distance from the dorsal fin.