

Ἀθηνῶν. Αὕτη ὡς μόνη ἀρμοδία νὰ ἐλέγῃ καὶ κατευθύνῃ τὴν εἰς τὰ ἰδρύματα αὐτῆς ἐπιτελουμένην ἐπιστημονικὴν ἐργασίαν μετὰ γνώμην καὶ τῶν οἰκείων ἐξ ἀκαδημαϊκῶν ἐφορευτικῶν ἐπιτροπῶν, ἀπεφάσιζε περὶ τῆς ἐκλογῆς καὶ τοῦ διορισμοῦ τοῦ προσωπικοῦ τούτου, τῶν προαγωγῶν αὐτοῦ καὶ ἐν γένει τῆς λειτουργίας καὶ τῆς ὀργανικῆς διαρθρώσεως τῶν ὑπηρεσιῶν τούτων.

Κατὰ τὴν πρόσφατον ὁμως δημοσίευσιν τοῦ Α. Ν. 1811/1952 «περὶ κώδικος καταστάσεως τῶν δημοσίων διοικητικῶν ὑπαλλήλων» παρὰ τὸ ὅτι ἡ Ἀκαδημία εἶχε ζητήσει τοῦτο δι' ἐγγράφου της, δὲν περιελήφθη, ἐκ προφανοῦς παραδρομῆς, οὐδεμία διάταξις διασφαλίζουσα τὴν Ἀκαδημίαν εἰς τὰ ἐκ τοῦ Ὄργανισμοῦ αὐτῆς δικαιώματα, ὅπως αὐτὴ κρίνῃ καὶ ρυθμίξῃ, ὡς μόνη ἀρμοδία, τὰ τοῦ προσωπικοῦ της. Εἰς ἐπίμετρον οὐδ' εἰς τὸν πρόσφατον νόμον 1836/1951» περὶ προστασίας τῶν ἀπολυομένων ἐκ τῶν τάξεων τοῦ στρατοῦ» ἐγένετο ἐξαίρεσις τῶν ἀνωτέρω ἐπιστημονικῶν θέσεων τῆς Ἀκαδημίας (ὡς ἐγένετο ἐξαίρεσις διὰ θέσεις μικροτέρας σημασίας ὡς αἱ εἰρηνοδίκου, ἐπιμελητῶν Πανεπιστημίου κλπ.), οὕτω δὲ δι' ἀπλῆς ἀποφάσεως τοῦ Ὑπουργείου Ἐργασίας δύνανται νὰ τοποθετοῦνται εἰς τὰς ἐπιστημονικὰς ταύτας θέσεις πρόσωπα τελείως ἀκατάλληλα καὶ παρὰ τὴν γνώμην τῆς Ἀκαδημίας. Εἶναι προφανές ὅτι ἡ τοιαύτη κατάστασις οὐχὶ μόνον σημαντικὴν βλάβην εἰς τὴν ἐπιστημονικὴν ἐργασίαν τῶν ἀρχείων δύνανται νὰ ἐπιφέρῃ ἀλλὰ καὶ ἀποτελεῖ βαρῦτατον πλήγμα κατὰ τοῦ κύρους τοῦ ἀνωτάτου πνευματικοῦ καθιδρύματος τῆς χώρας. Ὅθεν πρὸς θεραπείαν τοῦ ἀτόπου τούτου ἐπιβάλλεται ἡ ἄμεσος ἐκδοσις νόμου ἀποκαθιστῶντος τὴν Ἀκαδημίαν εἰς τὰ ἐκ τοῦ Ὄργανισμοῦ αὐτῆς ἀπορρέοντα δικαιώματα, διότι αὕτη δὲν ἐξετάζει μόνον τὰ τυπικὰ προσόντα τῶν ὑπαλλήλων της ἀλλὰ καὶ τὰ τεκμήρια τῆς ἐπιστημονικῆς ἐκάστου ἐπιδόσεως τὰ διαπιστούμενα ἐκ δημοσιευμένων ἰδίων αὐτῶν ἐργασιῶν.

Ἄς εὐχηθῶμεν ὅπως τὸ ἔτος τοῦτο διαρρέυσῃ εἰρηνικῶς διὰ τὴν πατρίδα μας καὶ ὅλην τὴν ἀνθρωπότητα καὶ ὅπως τὰ ζοφερὰ νέφη τὰ καλύπτοντα τὸν διεθνεῆ ὀρίζοντα ἀντικαταστήσῃ ἡ αἰθρία καὶ φωτίσῃ ὁ ἥλιος.

#### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

Ὁ Γενικὸς Γραμματεὺς παρουσιάζει τὰ ἀποσταλέντα εἰς τὴν Ἀκαδημίαν νέα βιβλία καὶ τεύχη περιοδικῶν.

Ὁ κ. Ἄλ. Βουρνᾶζος καταθέτει τὰ συγγράμματα τοῦ κ. Πραξιτέλους Ἀργυροπούλου: α) Ὑπολογισμὸς ὑδραυλικῶν ἔργων καὶ β) ὑδραυλική, καὶ ἐπαινεῖ τὸν συγγραφέα διὰ τῶν ἐξῆς:

Ἐχω τὴν τιμὴν νὰ παρουσιάσω εἰς τὴν Ἀκαδημίαν Ἀθηνῶν τὰ τελευταίως, δαπάναις τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου τῆς Ἑλλάδος, ἐκδοθέντα δύο ἀξιόλογα

βιβλία τοῦ κ. **Πραξιτέλους Α. Ἀργυροπούλου**, Ἐπιμελητοῦ τῆς Ὑδραυλικῆς καὶ τῶν Ὑδραυλικῶν Ἔργων ἐν τῷ Ε. Μ. Πολυτεχνείῳ καὶ Προϊσταμένου τοῦ Γραφείου Ὑδρολογικῶν Ἐρευνῶν ἐν τῷ Ὑπουργείῳ Δημοσίων Ἔργων.

Τὸ πρῶτον ἐκ τῶν βιβλίων τούτων φέρει τὸν τίτλον «Ὑπολογισμὸς Ὑδραυλικῶν Ἔργων», καὶ ἀποτελεῖ ἀναμφιβόλως πρωτότυπον συγγραφὴν καὶ εἰς αὐτὴν εἰσέτι τὴν διεθνή βιβλιογραφίαν· τῇ βοηθείᾳ δὲ τούτου συντέμενεται μεγάλως ὁ χρόνος τῆς μελέτης καὶ τοῦ ὑπολογισμοῦ ὑδραυλικοῦ τινος ἔργου. Διὰ τὴν ἐπεξεργασίαν τοῦ ἐκ 447 σελίδων συγγράμματος τούτου ἀπητήθη ἐργασία χρόνου πλείονος τῶν τριῶν ἔτων. Βασικὴν πρωτοτυπίαν παρουσιάζει τὸ σύγγραμμα διὰ τῆς εὐρείας ἐφαρμογῆς τοῦ ὑδραυλικοῦ τύπου τοῦ Manning, οὕτως, ὥστε νὰ προσφέρηται εἰς τὴν διεθνή βιβλιογραφίαν ἀξιόλογον βοήθημα διὰ τὴν ὑδραυλικὴν ἐπιστήμην ἀλλὰ συγχρόνως καὶ οὐσιώδης συμβολὴ πρὸς ἀνάπτυξιν τοῦ τομέως τούτου τῶν ἐφηρμοσμένων ἐπιστημῶν.

Εἰς τὸ ἕτερον βιβλίον τὸ φέρον τὸν τίτλον «Ὑδραυλική» ἐκ 500 περίπου σελίδων παρουσιάζει ἀξιόλογον ὡσαύτως ἐπιστημονικὸν συγκρότημα διὰ τοῦ ὁποίου πλουτίζεται ἀναμφισβητήτως ἡ νεωτέρα τεχνικὴ βιβλιογραφία μας. Ἡ ἔλλειψις ἀναλόγου συγχρόνου πονήματος ἐγένετο λίαν αἰσθητὴ εἰς τὸν τεχνικὸν κόσμον τῆς χώρας, διότι ἀπὸ τοῦ ἔτους 1881, ὅτε ἐξεδόθη ὑπὸ τοῦ ἀειμνήστου Καθηγητοῦ τῆς ὑδραυλικῆς Ἀναστασίου Σούλη σύγγραμμα σχετικὸν πρὸς τὸν κλάδον τοῦτον, οὐδὲν νεώτερον βιβλίον ἐδημοσιεύθη. Κατὰ τὸ διαρρηῦσαν ὅμως ἑβδομηκονταετὲς διάστημα ἡ ἐπιστήμη τῆς ὑδραυλικῆς ἀνεπτύχθη καὶ συνεπληρώθη οὐσιωδῶς. Ὁ κ. Πρ. Ἀργυροπούλος λαμβάνων ὑπ' ὄψιν τὴν συντελεσθεῖσαν μέχρι σήμερον παγκοσμίαν πρόοδον, τόσον εἰς τὸ θεωρητικὸν ὅσον καὶ εἰς τὸ πειραματικὸν μέρος ἐν τῷ κλάδῳ τῆς ὑδραυλικῆς, κατέληξε κατόπιν ἐπισταμένης διερευνήσεως τῶν πηγῶν εἰς τὴν συγγραφὴν βιβλίου ὡς ἔνεστι σαφοῦς καὶ πλήρους.

Τὸ ἔργον τοῦτο ἀποτελεῖται ἕξ ἕξ μερῶν ἐν τοῖς ὁποίοις ἐξετάζονται τὰ σχετικὰ περὶ ὑγρῶν καὶ τῶν ἐπ' αὐτῶν ἐνεργουσῶν δυνάμεων, εἶτα ἡ ὑδροστατικὴ καὶ τὰ διάφορα προβλήματα τὰ σχετιζόμενα πρὸς τὴν περίπτωσιν, καθ' ἣν τὸ ὕδωρ κινεῖται δι' ἀγωγῶν ὅπωςδῆποτε. Τέλος ἐρευνῶνται τὰ θέματα τῆς δυναμικῆς ἐνεργείας τοῦ ὕδατος καὶ τῆς ἐκμεταλλεύσεως ταύτης πρὸς παραγωγὴν κινήσεως. Διάφορα βοηθητικὰ στοιχεῖα καὶ πίνακες πρὸς διευκόλυνσιν τῶν ὑδραυλικῶν ὑπολογισμῶν παρέχονται εἰς τὸ κατέχον τὰς τελευταίας σελίδας τοῦ βιβλίου «παραρτήματος».

Εἶμαι πεπεισμένος ὅτι τὰ συγγράμματα ταῦτα τοῦ κ. Π. Ἀργυροπούλου πληροῦντα οὐσιῶδες κενὸν τῆς ἑλληνικῆς τεχνικῆς βιβλιογραφίας θὰ καταστῶσι ταχέως προσφιλεῖς βοήθημα τῶν τε σπουδαζόντων τὸν κλάδον τοῦτον τῶν τεχνικῶν

ἐπιστημῶν ἀλλὰ καὶ τῶν ἐν δράσει πολιτικῶν μηχανικῶν τῶν εἰδικῶς ἀσχολουμένων περὶ τὰ ποικίλα σύγχερα ζητήματα τὰ ἀφορῶντα εἰς τὴν μελέτην, τὸν ὑπολογισμὸν καὶ τὴν ἐκμετάλλευσιν τῶν ἔργων ὑδατικῆς οἰκονομίας, τὰ ὅποια συνδέονται τόσον στενῶς πρὸς τὴν καθόλου ἐθνικὴν οἰκονομίαν τοῦ τόπου μας.

#### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΗ ΜΕΛΩΝ

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ. — Kulturversuche mit Hydractinia echinata Flemm., von C. Hauenschild und A. Kanellis.\*** Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ κ. Σπ. Δοντᾶ.

Das Hydrozoon *Hydractinia echinata* ist durch seinen ausgeprägten Polymorphismus sowie durch die scheinbare Symbiose mit dem Einsiedlerkrebs *Eupagurus* bekannt. Unser Material stammte aus der Nordsee von der biologischen Anstalt auf Sylt, wo die Polypen sowohl auf *Buccinum*- und *Littorinaschalen*, die von *Eupagurus* bewohnt waren, als auch auf Holzpfählen im Bootshafen vorkommen.

Ein erster Versuch zur Aufzucht von *Hydractinia*-Kolonien im Laboratorium erfolgte unter Anwendung folgender Methode: Die Geschlechtspolypen männlicher und weiblicher Kolonien wurden durch Abschaben von ihrem Substrat mit einem Skalpell isoliert und gereinigt in Boveri-Schalen übertragen. Zwitterige Kolonien wurden in freier Natur niemals gefunden. Die isolierten Blastostyle entleerten, sobald sie reif waren, ihre Geschlechtsprodukte stets einige Zeit nach der ersten Belichtung am Morgen. An den isolierten Geschlechtspolypen reiften auch noch nicht voll entwickelte Gonophoren nach, wobei diese die dazu notwendigen Stoffe den jüngsten Styloïdanlagen des betreffenden Blastostyls, die dadurch resorbiert wurden, entnahmen. Wurden die reifen Gonophoren dunkel gehalten, so liess ihre Entleerung einige Zeit verzögern, jedoch fand sie bei eingetretener Überreife schliesslich auch im Dunkeln statt. Auch durch den Reiz beim Abschneiden der Blastostyle wurden stets einige der reifsten Styloïde zur sofortigen Abgabe der Eier veranlasst. Die aus den Eiern hervorgegangenen Planula-Larven begannen vom zweiten Tag an herumzukriechen. Die ersten aus Eiern erhaltenen Larven wurden in reinem Seewasser gehalten, wo sie jedoch nicht metamorphosierten. Bei einem zweiten Versuch mit hundert Larven, die einzeln auf Boveri-Schalen mit

\* C. HAUENSCHILD καὶ Α. ΚΑΝΕΛΛΗ, Πειράματα καλλιέργειας τῆς *Hydractinia echinata* Flemm.