

Ὁ ἰατρὸς Κωνσταντῖνος Μητροπούλος, ἀναγνώσας πολλοὺς κώδικας τοῦ *Corpus Hippocraticum*. Οὗτος ὑπέβαλεν εἰς τὴν Ἀκαδημίαν τὸν πρῶτον τόμον ἐκ σελίδων (δακτυλογραφημένων) 339 τῆς παρασκευαζομένης ὑπ' αὐτοῦ ἐκδόσεως τῆς Ἱπποκρατείου Συλλογῆς.

Ὁ γυμνασιάρχης Νίκων Κασιμάκος, ἀντιβαλὼν τρεῖς κώδικας διὰ τὴν ἔκδοσιν τοῦ *Περὶ τοῦ στεφάνου λόγου τοῦ Δημοσθένους*. Ἡ ἐργασία του εὐρίσκεται ἐξ ἀπόψεως κριτικῆς τοῦ κειμένου περὶ τὸ τέμα της.

7). Ὁ παρασκευάζων ἔκδοσιν τοῦ ἔργου τοῦ Ἀριστοτέλους Φυσικῆς ἀκροάσεως Κωνστ. Γεωργούλης εἰργάσθη εἰς τὸν καταρτισμὸν τοῦ κριτικοῦ ὑπομνήματος σχετικῶς πρὸς τοὺς κώδικας I καὶ H.

8. Ὁ Διευθυντῆς τοῦ Ἀρχείου ἐσυνέχισε τὴν ἐρμηνευτικὴν ἐργασίαν του διὰ τὴν ἔκδοσιν τῶν Νόμων τοῦ Πλάτωνος ἀσχηληθεῖς καὶ μὲ τὴν ἐπιστημονικὴν περὶ τὸ ἔργον τοῦτο κίνησιν τῶν ἐτῶν 1961 καὶ 1962.

9). Τὸ Ἀρχεῖον διετήρησε τὰς παλαιότερας ἐπαφὰς του μὲ ἐπιστήμονας ἐνδιαφερομένους νὰ ἐκδώσων δι' αὐτοῦ κείμενα τῆς ἀρμοδιότητός του, ἐδημιούργησε δὲ καὶ νέας. Εὐχαρίστως γνωστοποιεῖ, ὅτι ἐργάζονται διὰ τὴν ἔκδοσιν τοῦ Πανηγυρικοῦ τοῦ Ἰσοκράτους, τῶν Ὑμνων τοῦ Συμεῶν τοῦ Νέου Θεολόγου καὶ τῶν φιλοσοφικῶν ἀποσπασμάτων τοῦ Ποσειδωνίου ἀντιστοίχως ὁ καθηγητῆς Θ. Τζαννετάτος, ὁ εἰς Βοonn μετεκπαιδευόμενος Δημήτριος Σταθόπουλος καὶ ἡ φιλόλογος Γεωργία Τατσιράμου.

Χαρακτηριστικὸν τῆς καὶ εἰς τὸ ἐξωτερικὸν ἐκτιμήσεως τοῦ Ἀρχείου εἶναι τὸ γεγονός, ὅτι εἰς τῶν μεγάλων φιλολόγων τῆς ἐποχῆς μας, ὁ πρῶτον καθηγητῆς τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Βερολίνου καὶ νῦν εἰς Τέξας τῆς Ἀμερικῆς δρῶν, ὁ ἄλλοτε ἐκδότης τοῦ *Hermes* καὶ διεθνoῦς κύρους ἐκδότης κειμένων ὡς τοῦ *Corpus Tibullianum* καὶ ἔργων ὡς *The Aristides Prolegomena*, ὁ *Friedrich Walter Lenz* ἔγραψεν εἰς τὸν Διευθυντὴν τοῦ Ἀρχείου, ὅτι προσφέρεται νὰ ἐκδώσῃ δι' αὐτοῦ τὸ ἔτοιμον ἔργον του πέντε λόγοι (ἐν μέρει τὸ πρῶτον ἐκδιδόμενοι) τοῦ βυζαντινοῦ συγγραφέως Θωμᾶ τοῦ Μαγίστρου. Ἐπίσης ὁ καθηγητῆς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Γ.ω. Κακριδῆς ἀνέλαβε νὰ ἐκδώσῃ διὰ τοῦ Ἀρχείου τὴν Ἀθηναίων πολιτείαν τοῦ ψευδο-Ξενοφῶντος.

Περαιῶν εἶμαι ὑποχρεωμένος νὰ ἀναφέρω καὶ πάλιν, ὅτι τὸ τῆς ἐπιστημονικῆς καὶ ἐθνικῆς σπουδαιότητος ἐπιστημονικὸν ἴδρυμα τῆς Ἀκαδημίας διαθέτει ὡς προσωπικὸν μόνον τὸν Διευθυντὴν καὶ ἓνα ἀτακτοποιήτον ἀκόμη ἀπὸ ἀπόψεως θέσεως συντάκτην, ἀμειβομένους πενιχρότατα, οἱ ὅποιοι δὲν θὰ ἔπρεπε νὰ ἐπαρκοῦν οὔτε διὰ τὴν τρέχουσαν ἐργασίαν αὐτοῦ.

Ὁ Διευθυντῆς

Χαράλ. Σ. Φλωρεῆτος

Z'.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ

περὶ τῶν πεπραγμένων τοῦ Γραφείου Ἐρευνῶν καὶ Ὑπολογισμῶν κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ τῆς 1ης Δεκεμβρίου 1961 μέχρι τῆς 30ῆς Νοεμβρίου 1962

A') Προσωπικόν. Ὁ πτυχιούχος τῶν Φυσικῶν κ. Παναγιώτης Ἀλεξίου προσελήφθη ἀπὸ 1-2-1962 ὡς ἐπιστημονικὸς συνεργάτης εἰς τὸ ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἐρευνῶν χρηματοδοτούμενον ἐρευνητικὸν πρόγραμμα « Μελέτη τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων M, S καὶ C

εις την περιοχήν ώρισμένων διαχύτων αστρικών σμηρών ». 'Ομοίως δ πυρηνόχος τῶν Φυσικῶν κ. Γεώργιος Ἀνανιάδης προσελήφθη ἀπὸ 1-10-1962 ὡς ἐπιστημονικὸς συνεργάτης εἰς τὸ ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἐρευνῶν χρηματοδοτούμενον ἐρευνητικὸν πρόγραμμα « Μελέτη τῶν ταχυτήτων περιστροφῆς τῶν ἀστέρων ὡρισμένων διαχύτων αστρικῶν σμηρῶν ». Ἡ μισθοδοσία τῶν ἀνωτέρω γίνεται ἀπ' εὐθείας ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἐρευνῶν.

Β') Ὁργανα - Μηχαναὶ Γραφείου. Ἐκ τῶν τακτικῶν πιστώσεων τοῦ Γραφείου ἠγοράσθησαν τὰ κάτωθι ὄργανα : 1) Μία φωτογραφικὴ μηχανὴ τύπου *Exakta Varex IIa* καὶ 2) μία φωτογραφικὴ μηχανὴ τύπου *Canon, Model 7*. Ἐπίσης παρελήφθη τὸ κατὰ τὸ ἔτος 1960 παραγγελλθὲν ἰριδοφωτόμετρον τύπου *W. Becker*, τὸ κατασκευασθὲν ὑπὸ τοῦ οἴκου *Askania-Werke, Offenbach/Main* (Δντ. Γερμανία).

Γ') Ἐπιστημονικαὶ ἐργασίαι. Κατὰ τὸ ὑπ' ὄφιν χρονικὸν διάστημα ἐξετελέσθησαν τὰ κάτωθι ἐρευνητικὰ προγράμματα :

1) Στατιστικὴ μελέτη τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος (ὑπὸ τοῦ ἐπόπτου τοῦ Γραφείου κ. Ἰ. Ξανθάκη ἐν μέρει ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ κ. Γ. Μπάνου). Ἡ κατὰ τὰ προηγούμενα ἔτη ἀρξαμένη ἀναλυτικὴ μελέτη τῆς πορείας τῶν τιμῶν τῶν διαφόρων δεικτῶν τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος (σχετικῶν ἀριθμῶν, ἐμβασθῶν τῶν κηλίδων, τῶν σκιῶν τῶν κηλίδων καὶ τῶν πυρῶν) ἐπεξετάθη κατὰ τὸ λήξαν ἔτος καὶ εἰς δύο ἐτέρους δείκτας τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος, παρουσιάζοντας ἄμεσον φυσικὴν σημασίαν, ἥτοι τὴν μέσθην διάρκειαν ζωῆς καὶ τὸ πλῆθος τῶν νεοδημιουργουμένων ομάδων κηλίδων καὶ ἐδόθησαν ἀπλοῖ μαθηματικοὶ τύποι παρέχοντες μὲ λίαν ἱκανοποιητικὴν ἀκριβείαν τὴν πορείαν τῶν τιμῶν τῶν δεικτῶν τούτων τόσον ἐντὸς τοῦ ἐνδεκαετοῦς κύκλου τῶν κηλίδων ὅσον καὶ ἀπὸ κύκλου εἰς κύκλον. Ἡ σύγκρισις τῶν ἀναλυτικῶν σχέσεων μετὰ τῶν ἐμβασθῶν τῶν κηλίδων καὶ τῶν σχετικῶν ἀριθμῶν τῶν δοθεισῶν ὑπὸ τοῦ Ξανθάκη καὶ τοῦ *Mergentaler*, ἔδειξεν ἀφ' ἐτέρου ὅτι αἱ πρῶται ὑπερέχουν τῶν δευτέρων τόσον ἀπὸ ἀπόψεως ἀπλότητος ὅσον καὶ ἀπὸ ἀπόψεως ἀκριβείας κατὰ τὴν παράστασιν τῶν δεδομένων τῶν παρατηρήσεων.

2) Φωτοηλεκτρικὴ φωτομετρία γαλαξιακῶν κηφειδῶν (ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Γραφείου κ. Α. Μαυρίδου ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Δρ. κ. Κ. Βάηνη). Συνεπληρώθη ἡ διερεύνησις ὀλοκλήρου τοῦ ὑπάρχοντος ὕλικου ἐκ φωτοηλεκτρικῶν παρατηρήσεων, τοῦ ἀναφερομένου εἰς τὸν ἀνόμαλον κηφειδὴν *TU Cas*. Τὰ σχετικὰ ἐξαγόμενα ἀνεκοινώθησαν ὑπὸ τοῦ κ. Μαυρίδου εἰς τὸ « 2. *Veränderlichen-Colloquium* » τὸ συνελθὸν εἰς *Bamberg* (Δντ. Γερμανία) μετὰ τῆς 4-7 Σεπτεμβρίου 1962 καὶ τὸ « 46. *Tagung der Astronomischen Gesellschaft* » τὸ συνελθὸν εἰς *Freiburg i. Br.* (Δντ. Γερμανία) μετὰ τῆς 11-15 Σεπτεμβρίου 1962. Ἡ διερεύνησις τοῦ ὕλικου τῶν παρατηρήσεων τοῦ ἀναφερομένου εἰς τοὺς ὑπολοίπους 17 παρατηρηθέντας κηφειδας *RT, RX, SY Aur. RW Cam. SU Cas. VZ, CD Cyg. V, X, Y, Z, RR, BG Lac. RS Ori. SV, AW Per* καὶ *U Vul* συνεχίζεται.

3) Κατανομὴ τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων *M, S* καὶ *C* εἰς ὄρισμένας περιοχὰς τοῦ Γαλαξίου. Κατὰ τὸ πρόγραμμα τοῦτο μελετῶνται δύο ομάδες περιοχῶν :

α) Εἰς τὴν πρώτην ομάδα (ἥτις μελετᾶται ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Γραφείου κ. Α. Μαυρίδου ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ καθηγητοῦ κ. V. Blanco) περιλαμβάνονται τμήματα τῶν τεσσάρων περιοχῶν τοῦ οὐρανοῦ εἰς τὰς ὁποίας διεξάγεται ἀπὸ ἐτῶν συστηματικὴ ἀναζήτησις τῶν μεταβλητῶν ἀστέρων ὑπὸ τοῦ Δρ. κ. L. Plaut (*Mt. Palomar-Groningen Variable Stars Survey*). Ἡ ἀναζήτησις, φασματικὴ ταξινόμησις καὶ φωτομετρία τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων *M, S* καὶ *C*

εἰς τὰς περιοχὰς ταύτας ἔχει ἤδη συμπληρωθῆ, ἤδη δὲ διεξάγεται ἡ διερεύνησις τοῦ οὐρανοῦ προκύναντος ὕλικου τῶν παρατηρήσεων.

β) Εἰς τὴν δευτέραν ομάδα (ἣτις μελετᾶται ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Γραφείου κ. Α. Μαυρίδου ἐν μέρει ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ καθηγητοῦ κ. J. Nassau) περιλαμβάνονται ἕξ περιοχαὶ τοῦ οὐρανοῦ ἔχουσαι εἰς τὰ κέντρα των ἀντιστοιχῶς τὰ διάχυτα ἀστρικά σμήνη NGC 129, NGC 188, NGC 752, NGC 7789, NGC 7790 καὶ M 25. Ἡ ἀναζήτησις καὶ φασματικὴ ταξινομήσις τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων M, S καὶ C τῶν περιοχῶν τούτων γίνεται ἤδη τῇ βοήθειᾳ φασματικῶν πλακῶν, ληφθεισῶν διὰ τοῦ τηλεσκοπίου τύπου Schmidt τῶν 61|91 ἑκατ. τοῦ Warner and Swasey Observatory, Cleveland, Ohio (Ἦνωμ. Πολιτεία) καὶ τοῦ ἀντικειμενικοῦ πρίσματος τῶν 4^ο. Ἐπίσης μετὰ τὴν παραλαβὴν τοῦ ἰριδοφωτομέτρου τοῦ Γραφείου ἤρchiσε καὶ ἡ φωτομετρία τῶν ἀστέρων τούτων τῇ βοήθειᾳ ἀμέσων πλακῶν ληφθεισῶν τόσον διὰ τοῦ τηλεσκοπίου τύπου Schmidt τῶν 61|91 ἑκατ. τοῦ Warner and Swasey Observatory, Cleveland, Ohio (Ἦνωμ. Πολιτεία), ὅσον καὶ διὰ τοῦ τηλεσκοπίου τύπου Schmidt τῶν 80|120 ἑκατ. τοῦ Hamburger Sternwarte, Hamburg Bergedorf (Δυτ. Γερμανία).

4) Μελέτη τῶν ταχυτήτων περιστροφῆς τῶν ἀστέρων ὀριζμένων διαχύτων ἀστρικῶν σμηνῶν (ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Γραφείου κ. Α. Μαυρίδου ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ καθηγητοῦ κ. R. Kraft). Τὸ ὕλικόν τῶν παρατηρήσεων τὸ ὅποιον χρησιμοποιεῖται κατὰ τὴν ἔρευναν ταύτην σύγκειται ἀπὸ φάσματα ὑψηλῆς διασπορᾶς (20-40 Å/mm.), λαμβανόμενα διὰ τῶν κατοπτρικῶν τηλεσκοπιῶν τῶν 5 μέτρων καὶ 1.5 μέτρων τῶν Mount Wilson and Palomar Observatories, Pasadena, Calif. (Ἦνωμ. Πολιτεία). Μέχρι τοῦδε ἔχον ληφθῆ τὰ φάσματα 50 ἀστέρων τοῦ διαχύτου ἀστρικοῦ σμήνους NGC 6633 καὶ 28 ἀστέρων συγκρίσεως μὲ γνωστὰς ταχύτητας περιστροφῆς, τὰ ὁποῖα καὶ εὐρίσκονται ἤδη ὑπὸ μελέτην.

Δ') Δημοσιεύματα Κατὰ τὸ λῆξαν ἔτος ἐκκυκλοφόρησαν ἡ εὐρίσκονται ὑπὸ ἐκτύπωσιν τὰ κάτωθι ἐπιστημονικὰ δημοσιεύματα τοῦ Γραφείου :

Contributions from the Research and Computing Center, Academy of Athens, Series I (Astronomy) :

No 9 : **J. Xanthakis** and **G. Banos**, *The Sunspot Areas and the Wolf Numbers. A Study of the Analytical Relations Given by J. Xanthakis and J. Mergentaler. Memoria della Società Astronomica Italiana, Vol. XXXIII, pp. 291-304, 1962.*

No 10 : **Jean Xanthakis**, *Les relations analytiques des nombres des groupes de taches solaires et des nombres relatifs. Annales d'Astrophysique, t. 25, p. 342-356, 1962.*

No 11 : **K. Bahner** und **L. N. Mavridis**, *Der Lichtwechsel des unregelmässigen Cepheiden TU Cas. 2. Veränderlichen-Colloquium, Bamberg 1962.*

Ε') Βιβλιοθήκη. Ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Γραφείου ἐπλουτίσθη κατὰ τὸ λῆξαν ἔτος διὰ 840 τόμων καὶ 3600 τευχῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων. Ἐκ τούτων οἱ 210 τόμοι ἠγοράσθησαν ἐκ τῶν τακτικῶν πιστώσεων τοῦ Γραφείου, ἐνῶ οἱ ὑπόλοιποι 630 τόμοι καὶ τὰ 3600 τεύχη τῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων ἀπεστάλησαν δωρεὰν πρὸς τὴν Βιβλιοθήκην τοῦ Γραφείου ὑπὸ τῶν δημοιδῶν ἰδρυμάτων τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ ἐξωτερικοῦ ἐπ' ἀνταλλαγῇ τῶν δημοσιευμάτων τοῦ Γραφείου. Ἐπίσης παρηγγέθη παρὰ τῷ California Institute of Technology, Pasadena, Calif. (Ἦνωμ. Πολιτεία) ἐν ἀντίτυπον τῆς τρίτης ἐκδόσεως τοῦ National Geographic Society - Palomar Observatory Sky Atlas. Τέλος κατόπιν σχετικῆς προτάσεως τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἐρευνῶν προσε-

φέρθησαν εὐγενῶς ὑπὸ τοῦ ΝΑΤΟ σειρὰ ἀμέσων φωτογραφιῶν ὁρισμένων περιοχῶν τοῦ οὐρανοῦ, σειρὰ φωτογραφιῶν ἀστρικῶν φασμάτων ὡς καὶ σειρὰ διαφανειῶν διαφόρων οὐρανίων ἀντικειμένων.

ΣΤ') **Ἐπισκέπται.** Τὸ Γραφεῖον ἐπισκέφθησαν οἱ κάτωθι ἐπιστήμονες τοῦ ἐξωτερικοῦ: 1) ὁ Δρ. Robert Jastrow διευθυντῆς τοῦ Institute for Space Studies, New York, N.Y. (Ἑνωμ. Πολιτεία) καὶ 2) ὁ καθηγητῆς κ. Charles Fehrenbach διευθυντῆς τοῦ Observatoire de Marseille καὶ ὑποδιευθυντῆς τοῦ Observatoire de Haute Provence (Γαλλία).

Ζ') **Διάφορα** Ὁ ἐπόπτης τοῦ Γραφείου Ἀκαδημαϊκὸς κ. Ξανθάκης ἐπισκέφθη κατὰ τοὺς μῆνας Ἀπρίλιον καὶ Μάιον 1962 τὰ ἀστρονομικὰ ἰδρύματα τῶν Παρισίων καὶ τὸ Observatoire de Haute Provence (Γαλλία) κατόπιν προσκλήσεως τῆς Γαλλικῆς Κυβερνήσεως. Ὁμοίως κατόπιν προσκλήσεως τῆς Φυσικομαθηματικῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Στρασβούργου ἐπισκέφθη οὗτος τὸν Νοέμβριον τοῦ 1962 τὸ Observatoire de Strasbourg (Γαλλία) καὶ ἐξέθεσε τὰ πορίσματα τῶν προσφάτων ἐπιστημονικῶν ἐρευνῶν του περὶ τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος. Ὁ διευθυντῆς τοῦ Γραφείου κ. Μαυρίδης ἐπισκέφθη κατὰ τοὺς μῆνας Αὐγουστον καὶ Σεπτέμβριον 1962, κατόπιν ἀποφάσεως τῆς Συγκλήτου τῆς Ἀκαδημίας, τὰ κάτωθι ἐπιστημονικὰ ἰδρύματα: 1) Hamburger Sternwarte, Hamburg-Bergedorf (Δυτ. Γερμανία) καὶ 2) Landessternwarte auf dem Königstuhl, Heidelberg (Δυτ. Γερμανία) καὶ προσέβη εἰς τὴν συλλογὴν ἐπιστημονικοῦ ὕλικου σχετικοῦ μὲ τὰ ἐρευνητικὰ προγράμματα τὰ διεξαγόμενα ἐν τῷ Γραφείῳ. Ἐπίσης προσκληθεὶς ἔλαβεν οὗτος μέρος εἰς τὰ κάτωθι ἐπιστημονικὰ συνέδρια: 1) εἰς τὸ « 2. Veränderlichen-Colloquium » τὸ συνελθὸν εἰς Bamberg (Δυτ. Γερμανία) μεταξὺ τῆς 4-7 Σεπτεμβρίου 1962, 2) εἰς τὸ « 46. Tagung der Astronomischen Gesellschaft » τὸ συνελθὸν εἰς Freiburg i. Br. (Δυτ. Γερμανία) μεταξὺ τῆς 11-15 Σεπτεμβρίου 1962 καὶ 3) εἰς τὸ « International Symposium on Radioactive Dating » τὸ συνελθὸν εἰς Ἀθήνας μεταξὺ τῆς 19-23 Νοεμβρίου 1962.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 10ῃ Δεκεμβρίου 1962

Ὁ Διευθυντῆς
 Δυσ. Ν. Μαυρίδης