

ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η. ΚΟΥΜΕΤΑΚΗΣ
ΑΡ. ΒΕΚΙΑΡΕΛΗΣ
ΓΕΡ. ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΡ. ΡΙΤΣΟΣ
ΙΩ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ



ΤΡΑΠΕΖΙΤΙΚΗ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΙΣ

ΜΕΤ' ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΚΑΤΑ ΤΡΙΜΗΝΟΝ

“ΤΡΑΠΕΖΙΤΙΚΗ”, - ORGANE DE L'ASSOCIATION DES EMPLOYÉS DE LA BANQUE NATIONALE DE GRÈCE,

ΓΡΑΦΕΙΑ :
ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ 56^α - ΤΗΛ. 27-944

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ : Δ. ΣΑΓΚΡΙΩΤΗΣ

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : ΑΛ. ΧΑΜΨΑΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1936
ΕΤΟΣ Γ' ΑΡΙΘ. ΦΥΛΛΟΥ 25
ΑΡΙΘ. ΕΙΔΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ 1

ΤΟ ΣΥΝΕΛΘΟΝ ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Τὴν παρελθούσαν Δευτέραν ἤρχισε τὰς ἐργασίας του ἐνταῦθα τὸ XXIII Συνέδριον τῆς Στατιστικῆς ὑπὸ τὴν Ὑψηλὴν προστασίαν τῆς Α. Μ. τοῦ Βασιλέως τῶν Ἑλλήνων καὶ τὴν ἐπίτιμον Προεδρίαν τοῦ κ. Προέδρου τῆς Κυβερνήσεως.

Τὸ συνέλθον συνέδριον ἀποτελεῖ τὴν κατὰ διείκτα λαμβάνουσάν χώραν σύνοδον τοῦ Διεθνοῦς Ἰνστιτούτου τῆς Χάγης, τὸ ὁποῖον περιλαμβάνει πραγματικὰς δόξας τῆς διεθνούς Ἐπιστήμης.

Οὕτως ἡ Ἑλλὰς χάρις εἰς τὴν εὐτυχή ἔμπνευσιν τῆς προσκλήσεως τοῦ Συνεδρίου εἰς τὸ ἄστυ τῆς Παλλάδος εἶδε συγκεντρουμένους ἐπὶ ταῦτο κορυφαίους Ἐπιστήμονας ἀπὸ ὅλων τὸν κόσμον, οἱ ὁποῖοι εἰς τὴν ἡμεραν καὶ ἐπιβλητικὴν ἀτμόσφαιραν τῆς συγκεντρώσεώς των με ἀληθὴ τελετουργικὴν σεμνότητα ἐμπνευσμένων Μυστῶν συνεζήτησαν πλεῖστα ἐπιστημονικὰ θέματα ὑψίστης σημασίας.

Τὰ μέλη τοῦ Συνεδρίου δὲν συνέρχονται εἰς ἐπιστημονικὰς συγκεντρώσεις διὰ νὰ καλλιεργήσουν τὴν ἀφηρημένην Ἐπιστήμην πρὸς ἰδίαν αὐτῶν ψυχικὴν καὶ πνευματικὴν ἱκανοποίησιν.

Ἀντιθέτως αἱ Σύνοδοι τοῦ Διεθνοῦς Ἰνστιτούτου Στατιστικῆς μελετοῦν καὶ ἐξονυχίζουσι τὰ ζητήματα τῆς πρακτικῆς ζωῆς με βασικὴν κατεῦθυνσιν τὴν εὐημερίαν τῆς ἀνθρωπότητος.

Δὲν ἀπόκειται βεβαίως εἰς τὸ Διεθνὲς Ἰνστιτούτον, ἐπιστημονικὴν καθαρῶς καὶ οὐχὶ διοικητικὴν ὀργάνωσιν νὰ λάβῃ ἀμέσως τὰ πρὸς τοὺς βασικοὺς αὐτοῦ σκοποὺς ἐνδεικνύμενα μέτρα.

Διὰ τῆς στατιστικῆς ὅμως ὑποβάλλει εἰς ἐξονυχιστικὴν ἔρευναν καὶ ἀνάλυσιν τὰ ποικίλα φαινόμενα τῆς κοινωνικῆς καὶ οἰκονομικῆς ζωῆς, συνάγει τὰ ἐκ τῆς ἐπιστημονικῆς του ἐπεξεργασίας συμπεράσματα, ταῦτα δὲ διακριβωμένα καὶ ἀψευδῆ θέτει εἰς τὴν διάθεσιν τῶν διαφόρων Κυβερνήσεων διὰ τὴν λήψιν τῶν ἐνδεδειγμένων μέτρων.

Τὸ Διεθνὲς Ἰνστιτούτον ἐξ ἄλλου διαπνέεται καὶ κινεῖται ἀπὸ μίαν ἀνωτέραν ὄντως καὶ ἀληθῶς ἀνθρωπιστικὴν παρόρμησιν.

Τῇ βοήθειᾳ τῶν ἀριθμῶν

καταδεικνύει καὶ καταγράφει τὰς ἐλλείψεις τὰς ὁποίας ἐμφανίζει ἡ κοινωνικὴ διάρθρωσις ἐκάστου Κράτους καὶ διὰ τοῦ τρόπου τούτου εἰδοποιεῖ τοὺς τεταγμένους περὶ τῆς ἀνάγκης τῆς λήψεως σχετικῶν ἐπανορθωτικῶν μέτρων.

Πλὴν τούτου φέρει εἰς τὸ φῶς τῆς συγκρίσεως τὰς ὀργανωτικὰς προόδους τῶν διαφόρων ἐθνικῶν μονάδων καὶ διαθέτει εἰς εὐγενὴ ἀμιλλαν προόδου καὶ διακρίσεως μεταξὺ τῶν Ἐθνῶν.

Εἰς τοὺς σκοποὺς τούτους τὸ Διεθνὲς Ἰνστιτούτον καταναλίσκει ἐπίπονον προσπάθειαν ἀποβλέπων μετ' ἐπιμονῆς εἰς τὴν ἐνοποίησην καὶ ὁμοιομορφίαν, ἐντεῦθεν δ' εἰς τὴν συγκριτικὴν τῶν στατιστικῶν ἐρευνῶν.

Αἱ συγκριτικαὶ αὗται ἐρευνᾶν δὲν πρέπει νὰ νομισθῆ, ὅτι ἔχουν ὁμαλὴν καὶ εὐχάριστον τὴν πορείαν.

Ἀντιθέτως παλαίουν κατὰ τῶν συναφῶν πρὸς τὴν ἀπειρίαν τῆς ἐξερευνομένης ὕλης δυσχερεῶν, συχνὰ προσκρούουσιν εἰς ποικίλας ἀντιδράσεις, πολλάκις συναντοῦν πρόσκομα εἰς τὸ ἔργον των αὐτῆν ταύτην τὴν δυσπιστίαν καὶ καχυποψίαν τῶν λαῶν τοὺς ὁποῖους πρόκειται νὰ εὐεργετήσουν, οὐχὶ δὲ σπανίως εἰς τὸ τέρας μιᾶς μακρᾶς καὶ ἀκανθώδους πορείας ἀντὶ τῆς ἱκανοποιήσεως, ἀναμένει ἡ ἀπογοήσευσι καὶ ἡ ἀποτυχία.

Οἱ σοφοὶ ὅμως, οἱ ὁποῖοι εἰς ἄλλας ἐκδηλώσεις τῆς φιλανθρωποῦ δραστηριότητός των γίνονται δέσμοι τῶν ἀξένων παγετώνων, τοὺς ὁποῖους ἐξερευνοῦν, ἢ θύματα τοῦ θανάτου, ἀπὸ τὸν ὁποῖον θέλουσι ν' ἀποσπάσουν τὴν εἰς αὐτὸν προσφερομένην ὑπὸ τινος τῶν μεσιτῶν του φθοροποιῶν νόσον ἀνθρωπίνην βορᾶν, οἱ σοφοὶ λέγομεν, οἱ ὁποῖοι θέτουσι ὡς σκοπὸν τῆς ζωῆς των τὸ ἀνώτερον ἀνθρωπιστικὸν ἰδεῶδες δὲν ἀποθαροῦνται, ἀπὸ τὴν ἀποτυχίαν καὶ τὴν προσωπικὴν των φθοράν, ἀλλὰ σκαπανεῖς τῆς ἀνθρωπίνης προόδου πίπτουσι πρὸς τοὺς καθήκον των, ἱκανοποιημένοι διότι διήνοιξαν καὶ ὀλίγα ἔστω βήματα εἰς τὸν τραχὺν δρόμον, τὸν ὁποῖον ἄλλοι ἐξ ἴσου με αὐτοὺς ἐμπνευσμένοι θὰ συνεχίσουν

(Συνέχεια εἰς τὴν 2αν σελίδα)

ΜΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ “ΤΡΑΠΕΖΙΤΙΚΗΣ,”

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ ΤΗΣ “ΤΡΑΠΕΖΙΤΙΚΗΣ,” ΜΕΤΑ ΠΛΕΙΣΤΩΝ ΕΚ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΣΤΕΡΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΚΑΙΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΖΗΤΗΜΑΤΩΝ

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Διεθνοῦς Ἰνστιτούτου Στατιστικῆς καὶ Πρόεδρος τοῦ συνέλθοντος κατ' αὐτὰς ἐνταῦθα Διεθνοῦς Συνεδρίου **PROF. Dr. FRIDRICH ZAHN**, Πρόεδρος τοῦ Στατιστικοῦ Γραφείου τῆς Βαυαρίας, Ἐπίτιμος Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Μονάχου καὶ ἐκ τῶν διασημοτέρων Καθηγητῶν τῆς Γερμανίας, ἐρωτηθεὶς ὑπὸ τῆς «Τραπεζιτικῆς» περὶ τῶν σκοπῶν τοῦ Συνεδρίου καὶ τῆς συμβολῆς τοῦ Ἰνστιτούτου εἰς τὴν ἐκπολίτισιν τῶν κρατῶν καὶ τῶν κοινωνιῶν ευημερησθῆναι ἀνακοινῶσιν τὰ ἑξῆς :

Τὸ Διεθνὲς Ἰνστιτούτον Στατιστικῆς, τὸ ὁποῖον πρὸ διετίας ἐώρτασε τὸ 50τὲς ἰωβηλαίον του ἀποσκοπεῖ τὴν ἀπο τῆς ὀργανωτικῆς τῆς πλευρᾶς προαγωγῆς τῆς στατιστικῆς ἐν πραγματολογικῇ σχέσει.

Τὸ Ἰνστιτούτον θέτει τὴν πειρὰν του εἰς τὴν διάθεσιν τῆς ἀναπτύξεως τῆς στατιστικῆς εἰς ἐκάστην χώραν, διευκολύνει τὰ διάφορα Κράτη, διὰ τῆς ἐνοποιήσεως τῶν ἐφ' ὧν βασιζοῦνται αἱ ἐπι μέρους στατιστικαὶ μεθόδων, νὰ κρίνουν τὰς συνθήκας τῶν ὑπὸ τὸ φῶς τῶν ἄλλων χωρῶν καὶ δημιουργεῖ τὰ κατάλληλα στατιστικὰ ἐρείσματα διὰ τὴν λύσιν τῶν προβλημάτων τῆς διεθνοῦς οἰκονομικῆς καὶ κοινωνικῆς πολιτικῆς.

Τοὺς σκοποὺς αὐτοὺς ἐξυπηρετοῦν τὰ ἀνὰ 2ετίαν συγκροτούμενα Συνέδρια τοῦ Ἰνστιτούτου καὶ αἱ γραπτὰ ἐργασία, διὰ τῶν ὁποίων ἐρευνῶνται ὠρισμένα προβλήματα ὑπὸ ἐιδικῶν ἐπιτροπῶν. Μέχρι σήμερον ἡρευνήθη κατὰ τὸν τρόπον τούτον πληθεὺς προβλημάτων δημογραφικῶν, οἰκονομικῶν καὶ ἐκπολιτιστικῆς φύσεως, προσεφέρθη δὲ πρᾶγματι πολὺτιμος συμβολὴ εἰς τὴν βελτίωσιν καὶ ἐνοποίησην τῶν ὡς ἀνω ἀναφερομένων στατιστικῶν.

Ὁμοίως τὰ συνέδρια τοῦ Διεθνοῦς Ἰνστιτούτου Στατιστικῆς καὶ αἱ γραπτὰ ἐργασία τῶν ἐιδικῶν ἐπιτροπῶν του προσέφερον πολυτίμους ὑπηρεσίας εἰς τὴν Κοινωνίαν τῶν Ἐθνῶν, τὸ Διεθνὲς Γραφεῖον Ἐργασίας, τὸ Διεθνὲς Γεωργικὸν Ἰνστιτούτον καὶ τὸ Διεθνὲς Ἐμπορικὸν Ἐπιμελητήριον. Εἰς πάντας τοὺς ὀργανισμοὺς τούτους αἱ ἐργασίαι μας προσφέρουν ὑπηρεσίας σκαπανέως.

Ἡ ἐπιτυχία ὑπῆρξεν εὐκολοῦς, διότι τὸ Ἰνστιτούτον συγκαταριθμεῖ εἰς τὰ μέλη αὐτοῦ δια-

κεκριμένους ἐκπροσώπους τῆς ἐπιστήμης (κρατικῆς) στατιστικῆς καὶ τῆς ἀκαδημαϊκῆς τοιαύτης ἐξ ὅλων τῶν πεπολιτισμένων χωρῶν. Ὁ ἀριθμὸς αὐτῶν ἀνέρχεται εἰς 225. Ἡ διοίκησις τοῦ Ἰνστιτούτου συγκεντρῶνται εἰς τὰς χεῖρας τοῦ Προέδρου, τῶν 4 Ἀντιπροέδρων, τοῦ Γενικοῦ Ταμίου καὶ τοῦ Γενικοῦ Γραμματέως. Τὸ ἐκ τῶν ἀνωτέρω ἀποτελούμενον Γραφεῖον τοῦ Ἰνστιτούτου, τὸ ὁποῖον ἔχει τὴν ἔδραν του εἰς τὴν Χάγην τῆς Ὀλλανδίας, ἐξελέξεν ὡς Πρόεδρόν του ἐμὲ, ὡς Ἀντιπροέδρους τοὺς M. Huber (Γαλλ.), W. Willcox (Ἡν. Πολ. Ἀμερ.), A. Julin (Βελγ.) καὶ F. Savorgnan (Ἰταλία), καὶ ὡς Γεν. Γραμματέα τὸν Καθηγητὴν H. W. Methorst. Ἀνὰ δύο ἔτη λαμβάνει χώραν νέα ἐκλογή ἢ ἐπανεκλογή.

Εἰς τὴν θέσιν τοῦ Προέδρου, ἐπειδὴ μετὰ 5ετῆ προεδρίαν παρεκάλεσα, ὅπως μὴ ἐπανεκλεγῶ, θὰ λάβῃ χώραν ἐν Ἀθήναις νέα ἐκλογή.

Τὰ ἐπόμενα Συνέδρια θὰ συνέλθουν τῷ 1938 εἰς Πράγαν, καὶ κατὰ πάσαν πιθανότητα τῷ 1939 εἰς τὴν Οὐάσιγκτον.

Οἱ συνέδρια ἐγκαταλείπουσι τὰς Ἀθήνας ἀπολύτως ἱκανοποιημένοι ἀπὸ τὴν συντελεσθεῖσαν ἐργασίαν.

Αἱ συζητήσεις, εἰς τὰς ὁποίας ἔλαβον μέρος μετὰ ζήλου καὶ Ἑλληνες συνάδελφοι, ὑπῆρξαν ἀσυνήθως ἀποδοτικαὶ καὶ ἀπετέλεσαν ἀπόδειξιν ἀρμονικῆς συνεργασίας.

Μία τοιαύτη συνεργασία, δεδομένης τῆς ἰσχυρᾶς ἀναπτυχθείσης εἰς ὅλους τοὺς λαοὺς ἐθνικῆς συνειδήσεως εἶναι ὀχι μόνον περιττὴ, ἀλλὰ πραγματικῶς ἀναγκαῖα καὶ προωρισμένη νὰ ἄρῃ τὴν ἀπομόνωσιν τῶν λαῶν, ἐν τῷ συμφέροντι μιᾶς καλλιτέρας παγκοσμίου οἰκονομίας καὶ ἐπ' ἀγαθῶ μιᾶς πολιτικῆς μεταξὺ τῶν λαῶν συνεννόησεως.

Ὁ κ. **J. I. CRAIG** ἀνώτερος ὑπάλληλος τοῦ Ὑπουργείου τῶν Οἰκονομικῶν τῆς Αἰγύπτου, ἐρωτηθεὶς ἐπὶ τῆς στατιστικῆς ὀργανώσεως τῆς χώρας του εὐημερησθῆναι νὰ ἀπαντήσῃ ὡς ἑξῆς :

«Εἰς τὴν Αἴγυπτον ἔχομεν ἐν κεντρικὸν γραφεῖον στατιστικῆς, τὸ ὁποῖον ἀσχολεῖται με ὅλα τὰ ζητήματα γενικῆς φύσεως.

Τὰ διάφορα ὑπουργεῖα ἔχουσι ἐπίσης μικρὰς ὑπηρεσίας στατιστικῆς.

Ἐκτὸς τῶν συνήθων στατιστικῶν ἐργασιῶν καταρτίζεται ἀνὰ δεκαετίαν γενικὴ ἀπογραφή τοῦ πληθυσμοῦ, ἑτέρα γεωργικὴ καὶ τρίτη βιομηχανικὴ καὶ ἐμπορικὴ.

Ἡδὴ προετοιμάζεται ἀπογραφή διὰ τὸ προερχές ἔτος.

Ἀνὰ πενταετίαν καταρτίζεται στατιστικὴ τῆς δημοσίας ἐκπαίδευσεως.

Ἡ Αἴγυπτος διαθέτει διὰ τὰ ἔξοδα τοῦ γραφείου τοῦ Διεθνοῦς Ἰνστιτούτου Στατιστικῆς 88000 αἰγυπτιακὰς λίρας ἐτησίως.

Πρὸ 9 ἐτῶν τὸ Συνέδριον τοῦ Ἰνστιτούτου Στατιστικῆς συνήλθεν εἰς τὴν Αἴγυπτον.

Εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Καΐρου ὑπάρχει ἔδρα στατιστικῆς. Ἐπίσης ὑπάρχει Ἐταιρεία πολιτικῆς οἰκονομίας, ἰδρυθεῖσα ὑπὸ τοῦ βασιλέως Φουάτ, ἣτις ἐπιδεικνύει μεγάλην δραστηριότητα.

Γενικῶς εἰς τὴν Αἴγυπτον ἐκτιμᾶται ἰδιαίτερος ἡ στατιστικὴ ἐπιστήμη, τῶν ἐρευνῶν τῆς δὲ γίνονται εὐρεία χρήσις.

Ὁ Καθηγητὴς τῆς Πολιτικῆς Οἰκονομίας καὶ τῆς Στατιστικῆς εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τῆς Σόφιας κ. **G. DANAILLOW**, χρηματίσας τρις Ὑπουργός, εὐηρεστήθη ν' ἀπαντήσῃ ὡς ἑξῆς εἰς τὰ τεθέντα αὐτῷ ὑπὸ τῆς «Τραπεζιτικῆς» ἐρωτήματα :

Ἐχετε τὴν καλωσύνην νὰ μᾶς δώσητε τὰς γενικὰς γραμμὰς τῆς στατιστικῆς ὀργανώσεως παρ' ὑμῖν ;

—Ἡ στατιστικὴ μας ἐνδιαφέρεται δι' ἀπογραφὰς τοῦ πληθυσμοῦ, τὴν κίνησιν αὐτοῦ, τὴν οἰκονομικὴν καὶ ἐμπορικὴν ζωὴν, τὴν γεωργίαν, τὴν βιομηχανίαν, τὰς τραπεζικὰς ἐργασίας κλπ.

Τὰς στατιστικὰς ταύτας ἔχομεν εἰς τὴν χώραν μας ἀπὸ 50 ἐτῶν. Ἀπὸ μακροῦ ἐπίσης ἔχομεν στατιστικὴν τῆς κατανομῆς τῶν ἐδαφῶν μεταξὺ τῶν γεωργῶν. Εἶναι γνωστὸν, ὅτι εἰς τὴν Βουλγαρίαν ἐπικρατεῖ ἡ μικρὰ ἰδιοκτησία καὶ προσφάτως εἴχομεν δύο ἀκριβεστάτας ἀπογραφὰς ἐπὶ τοῦ ζητήματος τούτου.

Κατωρθώθη εἰς τὴν χώραν μας ἡ κατάρτησις ἀκριβοῦς

ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Η ΑΥΞΗΣΙΣ ΤΗΣ ΜΑΚΡΟΒΙΟΤΗΤΟΣ ΕΝ ΕΛΛΑΔΙ ΚΑΤΑ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 50 ΕΤΗ

Ανακοίνωσις τοῦ κ. **ΒΑΣ. Γ. ΒΑΛΑΩΡΑ** τοῦ Σχολείου Ὑγιεινῆς.

Ἐν τῇ ἀνακοινώσει ταύτῃ γίνεται σύγκρισις μεταξύ ἐνὸς συνοπτικοῦ πίνακος θνησιμότητος τοῦ ἔτους 1879 καὶ ἐνὸς πληθυσμίου τοιοῦτου τοῦ ἔτους 1928. Κατὰ τὴν περίοδον ταύτην τῶν 49 ἐτῶν ἡ μείωσις τῆς θνησιμότητος ἐν σχέσει πρὸς τὰς γεννήσεις ἀνέρχεται εἰς 13,1 ἔτη διὰ τοὺς ἄνδρας καὶ 13,4 διὰ τὰς γυναῖκας. Ἡ αὐξήσις αὐτῆς συγκρινομένη πρὸς τοὺς ἀριθμοὺς τῶν ἄλλων εὐρωπαϊκῶν χωρῶν εἶναι πολὺ μικρά.

Ἐν τούτοις ὅσον ἀφορᾷ τὴν ὑγιεινὴν κατάσταση πόλεων ἢ ἐθνῶν ἐσημειώθη πρόοδος σχετικὴ ἀπὸ δύο ἀπόψεων, πρῶτον διὰ τῆς παραδοχῆς τοῦ Διεθνoῦς Πίνακος αἰτίων θανάτων καὶ δευτέρον διὰ τῆς προσαρμογῆς τῆς καθ' ἡλικίαν ταξινομήσεως μιᾶς συγκεκριμένης μονάδος πληθυσμοῦ πρὸς τὴν κατανομὴν ἐνὸς σταθεροῦ καὶ σημαντικοῦ μέρους τοῦ ὠρίμου πληθυσμοῦ ἐν τὸς ἐνὸς ἢ πλείονων ἐθνῶν, τούτεστι διὰ τῆς συγκρίσεως τῶν συμπερασμάτων τῆς πείρας ὅσον ἀφορᾷ μέρος ἢ μέρος πρὸς τὸ σύνολον τοῦ πληθυσμοῦ.

Ἐν τούτοις ὅσον ἀφορᾷ ἰδίως τὴν στατιστικὴν τῶν θανάτων αἱ ἐν χρήσει μέθοδοι ποικίλλουσι τὸσον πολὺ ἀπὸ τοῦ ἐνὸς ἔθνους εἰς τὸ ἄλλο, ὥστε ἡ σύγκρισις ἀποβαίνει κατὰ τὸ πλεῖστον ἀνέφικτος. Ἄφ' ἐτέρου ἡ σύγκρισις τῶν ποσοστῶν τῶν θανάτων μὲ βᾶσιν δὲ πάγιον μέρος τοῦ πληθυσμοῦ, δὲν εἶναι πάντοτε ἀκριβῆς, καθόσον αὐτὴ δὲν λαμβάνει ὑπ' ὄψιν τὰς μεγάλας μεταβολὰς τῶν φυλετικῶν στοιχείων τοῦ πληθυσμοῦ.

Λόγω λοιπὸν τῶν ἀνωτέρω μειονεκτημάτων καὶ πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς πρακτικῆς χρησιμοποίησεως ἐκ μέρους τῶν ἀρμοδίων τῶν στατιστικῶν παρατηρήσεων ἐπὶ τοῦ πληθυσμοῦ, τῆς θνησιμότητος καὶ τῶν γεννήσεων εἰς μεγάλας πόλεις, ὁ κ. Emerson προτείνει ὅπως ἡ περὶ τοῦ συνολικοῦ πληθυσμοῦ ἐκθεσις ζωτικῶν φαινομένων αὐτοῦ, συγκεντρωμένη ἐπὶ ἐτησίαις βάσεως, χρησιμεύσῃ ὡς μέτρον συγκρίσεως καὶ ἐξαγωγῆς συμπερασμάτων ἀντὶ τῆς παραδοχῆς ἐνὸς αὐθαίρετου παγίου τμήματος ἐνὸς ἑκατομμυρίου κατοίκων. Ἡ ἄμεσος ἀνάγκη τῶν ἐπὶ τῆς ὑγιεινῆς ἀρμοδίων εἶναι νὰ γνωρίζουν ὅσον τὸ δυνατόν ταχύτερον εἰς τὸ τέλος ἐκάστου ἔτους ἂν ἡ κατάστασις τῆς ἰδίας αὐτῶν κοινότητος εἶναι καλλιτέρα ἢ χειρότερα ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ προηγούμενον ἔτος, τοῦτο δὲ τὸν ἐνδιαφέρει περισσότερο ἀπὸ τὴν σύγκρισιν μεταξύ τῆς πόλεως τοῦ καὶ ἄλλων ὁμοίων πραγματικῶν ἢ θεωρητικῶν μονάδων πληθυσμοῦ. Διὰ τὴν περιγραφὴν τῶν καταστάσεων καὶ τῶν βάσεων τῆς ὑγιεινῆς μιᾶς κοινῶνίας τέσσαρες εἶναι αἱ οὐσιώδεις κατηγορίαι γεγονότων:

α) Πληθυσμὸς. Ὑπολογισμὸς αὐτοῦ ἐπὶ ἐτησίαις βάσεως διὰ περίοδον 50 ἐτῶν ἢ μεγαλειότερον καὶ διὰ τὸ πρῶτον καὶ τὸ τελευταῖον ἔτος τῆς περιόδου, κατὰ ὁμάδας ἡλικίας καὶ φύλων.

β) Πυκνότης πληθυσμοῦ. Ἀναλογία πληθυσμοῦ ἐπὶ παγίας μονάδος ἐπιφανείας, κατὰ προτίμησιν κατ' ἄριον ἢ ἐκτάριον, ὡς καὶ ὁ κατὰ μέσον ὅρον ἀριθμὸς προσώπων κατὰ οἰκογένειαν (ἔτος ἀπογραφῆς).

γ) Γεννήσεις ζώντων. Ὑπολογιζόμενα διὰ περίοδον τοῦλάχιστον 25 ἐτῶν, διὰ τὸ πρῶτον καὶ τελευταῖον τῶν ἐτῶν τούτων, κατὰ προτίμησιν κατὰ φύλον.

δ) Θάνατοι. Ἐξ ὧν τῶν

αἰτίων καὶ ἐκείνων δι' ἃς ἐνδιαφέρεται ἡ κοινωνικὴ καὶ προληπτικὴ ὑγιεινὴ, καθ' ὁμάδας ἡλικιών, φύλου καὶ καθ' ὁμάδας φυλετικὰς ὑπολογιζόμενας διὰ περίοδον 50 τελευταίων ἐτῶν καὶ διὰ τὸ πρῶτον καὶ τελευταῖον ἔτος.

Μετὰ τὰ τέσσαρα ταῦτα δεδομένα εἶναι δυνατόν νὰ γνωρίζωμεν τὴν τάσιν αὐξήσεως τοῦ πληθυσμοῦ, τὴν πυκνότητά αὐτοῦ τὴν μεταβολὴν τῆς καθ' ἡλικίαν κατανομῆς αὐτοῦ ἐν

σχέσει πρὸς τὴν ὁμάδα ὠρισμένης πόλεως, τὰς μεταβολὰς τοῦ ποσοστοῦ τῶν γεννήσεων, τὰς μεταβολὰς τῆς παιδικῆς θνησιμότητος, τὸ ποσοστὸν θανάτων καθ' ἡλικίαν, φύλον καὶ φυλὴν διὰ τὰς σημαντικώτερας τῶν περιπτώσεων.

Κατ' ἐφαρμογὴν τῆς ἀνωτέρω προτάσεώς του ὁ κ. Emerson παρουσιάζει στατιστικὰς τῆς Νέας Ὑόρκης διὰ τὴν περίοδον 1866—1934 καὶ συγκριτικὰ τινὰ δεδομένα διὰ τὸ Λονδίνον, Παρίσιον καὶ Βερολίνον.

Η ΔΕΥΤΕΡΑ ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΟΥΡΚΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Ανακοίνωσις τοῦ κ. **DJELAL AYBAR** Γενικοῦ Διευθυντοῦ τῆς Στατιστικῆς τῆς Τουρκίας.

Ἡ δευτέρα γενικὴ ἀπογραφή τοῦ Τουρκικοῦ πληθυσμοῦ ἐγένετο κατὰ τὸν Ὀκτώβριον 1935, συνετελέσθη δὲ μεθοδικώτερον ἀπὸ τὴν τοῦ 1927 τόσον λόγω τῆς κτηθείσης πείρας ὅσον καὶ λόγω τῆς ἐφαρμογῆς τῶν ὑποδείξεων τοῦ Διεθνoῦς Ἰνστιτούτου τῆς Στατιστικῆς.

Αἱ γενικαὶ γραμμαὶ τῆς ἐργασίας ταύτης εἶναι αἱ ἐξῆς:

Α' Προπαρασκευὴ: Ἡ μελέτη καὶ γενικῶς ἡ σχετικὴ ἐργασία ἤρξατο πρὸ τριετίας, ἀφ' ὅτου ἐδημοσιεύθη ὁ διατάσσων τὴν ἀπογραφὴν νόμος τοῦ Μαΐου τοῦ 1934. Ἡ προπαρασκευὴ συνίστατο κυρίως εἰς τὴν ἐξευρέσιν τοῦ ἀπαιτουμένου ἀριθμοῦ ἀπογραφῆων, τοῦ τρόπου τῆς ἀπογραφῆς τῶν νομᾶδων, τῶν μὴ ἐχόντων σταθερὰν κατοικίαν καθ' ὅλον τὸ ἔτος, τοῦ προσδιορισμοῦ τῆς ἡμέρας καὶ τῶν τομέων τῆς ἀπογραφῆς, καὶ τέλος τὴν ἐνέργειαν σχετικῶν ὁρισμῶν.

Β'. Κατὰ τὴν ἀπογραφὴν ἐλήφθησαν ὑπ' ὄψιν ἀποκλειστικῶς οἱ κατοικοῦντες κατὰ τὴν ἡμέραν τῆς ἀπογραφῆς.

Γ'. Καθορισμὸς τῶν τομέων ἀπογραφῆς καὶ ὁ διορισμὸς τῶν ἀπογραφῆων. Ἐπὶ τεσσάρων ἀπογραφῶν ὠρίσθη εἰς ἐπιθεωρητῆς.

Δ'. Σοβαρὰ καὶ ἐντατικὴ προπαγάνδα διὰ παντὸς προσφύρου μέσου, διὰ τὴν κατανόησιν ὑπὸ τοῦ κοινοῦ ὅτι ὁ σκοπὸς τῆς ἀπογραφῆς δὲν ἦτο φορολογικὸς οὔτε στρατιωτικὸς.

Ε'. Χρησιμοποίησις ἀτομικῶν καὶ συλλογικῶν δελτίων κατὰ τὴν ἀπογραφὴν, εἰς τρόπον ὥστε νὰ καταστῇ εὐχερεστέρα ἡ ἐπεξεργασία αὐτῶν, τὰ δὲ διὰ τῶν δελτίων τεθέντα ἐρωτήματα διετυπώθησαν κατὰ τὰς ὑποδείξεις τοῦ Διεθνoῦς Ἰνστιτούτου τῆς Στατιστικῆς.

Κατὰ τὰ προσωρινὰ ἀποτελέσματα τῆς ἀπογραφῆς ταύτης ὁ πληθυσμὸς τῆς Τουρκίας ἀνέρχεται εἰς 16,2 ἑκατομ. ἐναντι 13,6 ἑκ. τῆς ἀπογραφῆς τοῦ 1927.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΝ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΚΑΘ' ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ

Ανακοίνωσις τοῦ κ. **HAVEN EMERSON** Καθηγητοῦ τῆς ἐφηρμοσμένης δημοσίας ὑγείας εἰς τὴν Ἰατρικὴν Σχολὴν τοῦ Πανεπιστημίου Columbia τῆς Νέας Ὑόρκης.

Τὰ ἐν χρήσει σήμερον στατιστικὰ δεδομένα καθόσον ἀφορᾷ τὴν κατάστασιν καὶ τὰς τάσεις τῆς δημοσίας ὑγιεινῆς δὲν δύναται νὰ θεωρῶνται ἐπαρκῆ πρὸς σχηματισμὸν ἀσφαλῶς κριτηρίου ἐκ μέρους τῶν ἀρμοδίων πρὸς τὸν σκοπὸν λήψεως

τῶν καταλλήλων διοικητικῶν μέτρων διὰ τὴν ποιοτικὴν βελτίωσιν τῶν συνθηκῶν καὶ τὴν παράτασιν τῆς ἀνθρωπίνης ζωῆς. Τὸ ἰδεώδες πρὸς τοῦτο θὰ ἦτο ἡ κατὰ κράτος ἢ διὰ διεθνoῦς συμφωνίας ἀποδοχὴ μιᾶς παγίας ὀνοματολογίας ἄσθενει-

ἀλλὰ τὰ ὁποῖα δύναται νὰ εἶναι οἰαδήποτε π.χ. Pn ἢ γενικῶς Pk. Εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην θὰ ἔχωμεν

$$X_k = \frac{\sum P_k q_n}{\sum P_k q_0}$$

Ὅθεν δύναται νὰ ληφθῇ ὁλόκληρος σειρὰ δεικτῶν τιμῶν V₀, V₁, V₂, ..., V_k, ..., V_n καὶ ὁλόκληρος σειρὰ δεικτῶν ποσότητος X₀, X₁, X₂, ..., X_k, ..., X_n, ἀλλὰ μόνον γινόμενον

$$V_0 \cdot X_n = V_n \cdot X_0 = \frac{V_n}{V_0}$$

Πολλὰ προσπάθειαι καταβάλ-

ονται πρὸς ἐπανόρθωσιν τῶν ἀνακριβειῶν. Οὕτω περιορίζονται αἱ κατηγορίαι, χρησιμοποιοῦνται ἀκριβέστεραι μέθοδοι ὑπολογισμοῦ κ.λ.π. ἀλλ' οὐδεμία ἀπέδωσε ἀποτελέσματα ἐπαρκῶς θετικά.

Ὁ συνάδελφος Δρ κ. Ἄλ. Λοβέρδος κατέθεσεν μελέτην του περὶ τῆς «Μεταπολεμικῆς ἐξελίξεως τῶν ἐπιτοκίων ἐπὶ τῶν ἀγορῶν τῆς Νέας Ὑόρκης καὶ τῶν Ἀθηνῶν, ἐπὶ τῇ βᾶσει τῶν ἐθνικῶν εἰσοδημάτων, καὶ τῆς ἀνάγκης τῆς στατιστικῆς ἐξετάσεώς των κατὰ χώρας».

ΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ ΕΙΣ ΤΑΣ ΧΩΡΑΣ ΤΗΣ ΑΠΩ ΑΝΑΤΟΛΗΣ

Ἐκθεσις τοῦ κ. **M. HUBER** Διευθυντοῦ τῆς Γενικῆς Στατιστικῆς τῆς Γαλλίας.

Ἡ ἰδρυθεῖσα ἐν Τόκιον τῷ 1930 ἐπιτροπὴ διὰ τὴν μελέτην τῆς προσαρμογῆς τῶν στατιστικῶν μεθόδων εἰς τὰς εἰδικὰς συνθήκας τῶν χωρῶν τῆς Ἄπω Ἀνατολῆς ἠσχολήθη κατ' ἀρχὴν μὲ τὰς ἀπογραφὰς πληθυσμοῦ.

Παρατίθεται σημείωμα τοῦ κ. H. Ulmer, ἄλλοτε Διευθυντοῦ τῆς Γενικῆς Στατιστικῆς τῆς Ἰνδοκίνας, ἐν τῷ ὁποίῳ ἀναπτύσσονται αἱ πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον χρησιμοποιηθεῖσαι μέθοδοι εἰς Κίνα, Hong-Kong, Βρετανικὰς Ἰνδίας, Ὀλλανδικὰς Ἰνδίας, Γαλλικὴν Ἰνδοκίναν, Ἰαπωνίαν καὶ Βρετανικὴν Μαλαισίαν.

Τὰ συμπεράσματα τῆς περὶ τῆς ἀνωτέρω ἐπιτροπῆς εἶναι τὰ ἀκόλουθα:

1) Ἡ μέθοδος ἀπογραφῆς μιᾶς χώρας δέον νὰ καθορίζεται ἐν λεπτομερείᾳ ὑπὸ τῆς κεντρικῆς

Κυβερνήσεως διὰ νὰ περιορίζεται ὁ κίνδυνος τῆς ἀναμίξεως τῶν τοπικῶν ἀρχῶν.

2) Ὡς προκαταρκτικὴ ἐργασία τῆς ἀπογραφῆς τῶν κατοίκων νὰ γίνηται ἀπριθμίσις τῶν κατοικίων.

3) Ἡ κυρίως ἀπογραφή νὰ γίνεται ὑπὸ ὑπαλλήλων ἐπιμελῶς ἐκλεγομένων, μορφωμένων καὶ ἐλεγχομένων.

4) Τὰ δελτία ἀπογραφῆς νὰ περιλαμβάνουν καθαρῶς δημογραφικὰ ἐρωτήματα.

5) Ἐὰν τὰ διατιθέμενα μέσα δὲν ἐπιτρέπουν πλήρη ἀπογραφὴν, νὰ γίνωνται ἐκτιμήσεις κατὰ τὴν ἀντιπροσωπευτικὴν μέθοδον καὶ ἐπὶ ὁμοιομόρφου σχεδίου καταρτιζομένου ὑπὸ τῆς κεντρικῆς Κυβερνήσεως δι' ὁλόκληρον τὴν χώραν.

6) Ἡ ἐπεξεργασία τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς ἀπογραφῆς νὰ εἶναι συγκεντρωτικὴ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΙΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Ἐκθεσις τοῦ κ. **A. MOLINARI** Γενικοῦ Διευθυντοῦ τοῦ Istituto Centrale di Statistica.

Ὁ συντάκτης τῆς ἀνακοινώσεως ἀρχεται ὑπογραμμίζων τὴν σπουδαιότητα τοῦ προβλήματος τῆς διεθνoῦς στατιστικῆς τοῦ τουρισμοῦ, ἀπασχολούσης ἀπὸ πολλῶν ἐτῶν τοὺς Διεθνεῖς Ὀργανισμοὺς, κυρίως ἀπὸ οἰκονομικῆς ἀπόψεως καὶ διὰ τὸν καθορισμὸν τῆς πραγματικῆς σημασίας τῆς κινήσεως καὶ τοῦ ρόλου τῶν ὁποίων διαδραματίζει αὐτὴ εἰς τὰς ἐθνικὰς καὶ τὴν διεθνήν οἰκονομίαν.

Αἱ μεταβολαὶ τὰς ὁποίας ὁ Τουρισμὸς προκαλεῖ εἰς τὸ διεθνὲς ἰσοζύγιον τῶν λογαριασμῶν καὶ τὸ ἐξωτερικὸν ἐμπόριον εἶναι λίαν γνωστὰ καὶ δὲν ἀξίζει νὰ ἐνδιατρίψῃ τις ἐπ' αὐτῶν.

Πράγματι ὅλαι αἱ χώραι ἐνδιαφέρονται διὰ τὴν ὅσον οἶον τε ἐπακριβῆ γνώσιν τῆς διεθνoῦς τουριστικῆς κινήσεως.

Κατὰ τὴν γνώμην τοῦ ἀνωτέρω, ἡ οἰκονομικὴ πλευρὰ τοῦ ζητήματος, πρέπει ἀπὸ στατιστικῆς ἀπόψεως νὰ ὑπαχθῇ εἰς τὸ γενικὸν δημογραφικὸν πρόβλημα τῆς ποσοτικῆς καὶ ποιοτικῆς κυμάνσεως τῶν τουριστικῶν ρευμάτων, δηλαδὴ μιᾶς εἰδικῆς κατηγορίας διεθνῶν μετακινήσεων τῶν πληθυσμῶν. Μόνον ὅταν ἡ στατιστικὴ λύση τοῦ προβλήματος τούτου, θὰ δυνηθῇ τις εὐκολώτερον νὰ λύσῃ καὶ ὑπὸ

ὀριστικὴν μορφήν τὰ συνδεόμενα μὲ τὸν τουρισμὸν οἰκονομικὰ ζητήματα.

Ἡ μεγάλη ἀτέλεια τῶν διεθνῶν στατιστικῶν τοῦ Τουρισμοῦ «ἀτίτες συχνάκις εἶναι ἀσυμπλήρωτοι καὶ σπανίως συγκριτικαί» καθιστᾷ ἀναγκαίαν τὴν καταβολὴν σημαντικῶν προσπαθειῶν διὰ τὴν κατάστροφωσιν διεθνῶν συγκρίσεων.

Τοῦτο δύναται νὰ πραγματοποιηθῇ διὰ τῆς γενικοποιήσεως μιᾶς τῶν πολυαριθμῶν μεθόδων τῶν ἐφαρμοζομένων εἰς τὰ διάφορα Κράτη ἢ διὰ τῆς θεσπίσεως νέας μεθόδου προταθσομένης ὑπὸ διεθνoῦς τινος Ὀργανώσεως.

Τὸ δευτερογενὲς δὲν θὰ ἐσήμανε παραγνώρισιν τῆς υποχρέωσεως τελειοποιήσεως τῶν ὑπαρχουσῶν εἰς τὰ διάφορα Κράτη στατιστικῶν, ὅπως δὲν θὰ ἔπρεπε νὰ ἀναμείνη τις τὴν ἀνωτέρω τελειοποίησιν διὰ τὴν πραγματοποίησιν τοῦ πρώτου.

Συνεπῶς, κύριος σκοπὸς τῆς ἀνακοινώσεως εἶναι ἡ μελέτη τῆς θεσπίσεως ἐνιαίας διεθνoῦς μεθόδου συγκομιδῆς τῶν δεδομένων διὰ τὴν στατιστικὴν τοῦ τουρισμοῦ ἐν ὄψει ἐκπονήσεως διεθνoῦς συμβάσεως.

Περαιτέρω ὁ συντάκτης πε-

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ριγράφει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τους ιδιάζοντας όρους ύφ' ούς θέλει συνταχθή ή περί ής ο λόγος μελέτη. Ένδιατρίβει διά μακρών επί του δι-αφορισμού των όρισμών της μεταναστεύσεως και του τουρισμού, κύριος γνώμων διακρίσεως των οποίων πρέπει να είναι ο σκοπός του ταξιδιού, και επί των επί του ανωτέρω θέματος εργασιών της Κ.Τ.Ε.

Έν συμπεράσματι καταλήγει εις τα εξής:

Η στατιστική του τουρισμού δέον να περιλαμβάνη πάντα τα πρόσωπα άτινα μετατοπίζονται εις άλλοτρίαν της κατοικίας των χώρας διά να πραγματοποιήσουν ταξίδιον άναψυχής ή δι' αναλόγους ή παρεμφερείς αίτίας ως π. χ. λόγους οίκογενειακού, ύγείας, διά συγκεντρώσεις ή άποστολάς πάσης φύσεως (έπιστημονικάς, διοικητικάς, διπλωματικάς, θρησκευτικάς, άθλητικάς κλπ.), διά σπουδάς και δι' ύποθέσεις. Εις τας μετατοπίσεις ένεκα εργασιών, ύγείας, σπουδών δέον να μη περιλαμβάνονται αί περιπτώσεις διαρκείας μεγαλειτέρας του έτους. Δέν πρέπει να θεωρώνται ως περιηγητάι:

1. Τα πρόσωπα τα μεταβαίνοντα, μετά ή άνευ συμβάσεως εργασίας, προς κατάληψιν θέσεως είνος εις άλλην χώραν.

2. Τα έρχόμενα προς όριστικήν έγκατάστασιν εις άλλην τινά χώραν, πρόσωπα.

3. Οί παραμεθόριοι πληθυσμοί, οί εργαζόμενοι εις τήν έδαφος άλλης έπικρατείας.

Ός προς τας μεθόδους των στατιστικών δεδομένων, δέον να προκριθώσιν αί παρέχουσαι:

α'. Δυνατότητα έξακριβώσεως του σκοπού του ταξιδιού.
β'. Εύκολον προσαρμογήν προς τας νομοθετικάς διατάξεις των διαφόρων χωρών, σχετικότητα με τας κρατούμενα υπό των Κρατών παρεμφερή στοιχεία έπισημώς και άνεπισημώς.

γ'. Στάδιον έφαρμογής τόσοσιν διά τήν μεταναστευσιν όσον και διά τόν τουρισμόν.

δ') Δυνατότητα γενικοποιήσεως άνευ δυσκολιών και διεθνούς καθιερώσεως. Έξ αυτών συνιστώνται ιδιαίτέρως αί δύο ακόλουθοι μέθοδοι:

Α'. Στοιχεία συγκομιζόμενα κατά τήν έκ των συνόρων διάβασιν.

Σύστημα άποκομμάτων συνημμένων τῶ διαβατηρίῳ ή τῶ δελτίῳ ταυτότητος. Μέθοδος έπιτρέπουσα τήν έξακριβώσιν τόσον του άριθμού των περιηγητών, όσον και τήν πιθανήν ή πραγματικήν διάρκειαν της εΐς τινά χώραν παραμονής.

Β'. Στοιχεία συγκομιζόμενα εις τὸ έσωτερικόν. Άτομικαί πινακίδες (fiches).

Συμπληρούμεναι κατά τήν άφιξιν του περιηγητοῦ εις ξενοδοχείον ή οϊκήμα τι. Άντίγραφον ταύτης θ' άποστέλληται άπ' εύθείας εις τὸ γραφεϊον στατιστικής, άφού συμπληρωθῆ με τήν ήμερομηνίαν άναχωρήσεως του περιηγητοῦ. Η μέθοδος αὐτή έπιτρέπει τήν έξακριβώσιν των διανυκτερεύσεων, άλλ' όχι του άριθμού των περιηγητών.

Η μέθοδος των υπό των ξενοδόχων συντασσομένων άνακεφαλαιωτικῶν πινάκων συνιστάται διά τὰ Κράτη, όπου ή εργασία αὐτή δύναται να έκτελεσθῆ έμπεριστατωμένως.

Εις τας στατιστικάς δέον ν' αναγράφονται τ' ακόλουθα δεδομένα: α' μόνιμος κατοικία, β' χώρα προορισμού, γ' φύλον, δ' ήλικία, ε' ήμερομηνία εισόδου, στ' ήμερομηνία έξόδου, ζ' σκοπός ταξιδιού, η' διάρκεια παραμονής.

Αί στατιστικά του Τουρισμού δέον να συνοδεύωνται άπό σημειώματα έμφαίνοντα: α. τήν μέθοδον συγκεντρώσεως των στοιχείων, β. τας κατηγορίας των περιλαμβανομένων εις τήν στατιστικήν προσώπων. γ. τούς μή περιλαμβανομένους εις αὐτάς περιηγητάς.

Αί στατιστικά δέον να δημοσιεύωνται κατά έτήσια τὸλάχιστον διαστήματα.

όποια δύναται να μᾶς έξυπηρετήση επί του προκειμένου είναι ή χρησιμοποίησις των στοιχείων τὰ όποια μᾶς δίδουν αί γενικαί άπογραφαι του πληθυσμοῦ. Μέχρι τουδε όλίγα χωραί έπραγματεύθησαν τὸ υπό άνακοίνωσιν πρόβλημα εις τὰ δελτία της άπογραφής κατά τρόπον ίκανοποιητικόν. Διά τουτο ή μελέτη των έσωτερικῶν μεταναστεύσεων έπ' εύκαιρίᾳ των γενικῶν άπογραφῶν του πληθυσμοῦ πρέπει να βασισθῆ επί της έξακριβώσεως: 1) Του τόπου γεννήσεως έκάστου προσώπου και 2) του τόπου διαμονής εν τῶ έσωτερικῶ, εις ήν περίπτωσιν τὸ άπογραφόμενον πρόσωπον έχει άλλάξει εν τῶ μεταξὺ τόπον διαμονής.

Αί άφορῶσαι τόν τόπον γεννήσεως έρωτήσεις περιλαμβάνονται εις τὸ έρωτηματολόγιον των περισσοτέρων χωρών, πράγμα τὸ όποϊον έπιτρέπει τόν έλεγχον των έσωτερικῶν εν γενει μεταναστεύσεων.

Διά να δυνηθῆ όμως ή στατι-

στική να δώσῃ ακριβῆ εικόνα του υπό εξέτασιν φαινομένου, πρέπει να βασισθῆ οὐχι μόνον επί των σχετικῶν δεδομένων του τόπου γεννήσεως, αλλά και επί εκείνων, τὰ όποια άφορουν τόν τόπον διαμονής έσωτερικου. Τουτο δε, διότι είναι συνηή ή περίπτωσης, όπου εν πρόσωπον άλλάσσει πολλὰς φορές τόν τόπον διαμονής.

Έκτός των ανωτέρω έρωτήσεων είναι άνάγκη άκόμη να περιληφθῆ και ή έρώτησις της διαρκείας εις τόν τελευταϊον τόπον διαμονής, όπου τὸ δεδομένο πρόσωπον άπογράφεται. Τοιουτοτρόπως δε παρέχεται ή δυνατότης να γίνῃ διάκρισις του νέου τόπου διαμονής του μεταναστεύσαντος πληθυσμοῦ, άπό τόν τόπον της διαμονής του πληθυσμοῦ του μη κινηθέντος άπό πολλοῦ χρόνου.

Μετά ταῦτα ο κ. Sztrem έξετάζει τὰ δεδομένα των άπογραφῶν πληθυσμοῦ διαφόρων χωρῶν, καθ' όσον άφορᾶ τόν τόπον γεννήσεως, και εύρίσκει,

ότι, ως παρέχονται ταῦτα, δέν έπιτρέπουν να καθορισθῶν τὰ ρεύματα, τὰ όποια ακολουθεῖ ο πληθυσμός εις τας έσωτερικάς μεταναστεύσεις του.

Όσαύτως και καθ' όσον άφορᾶ τόν τόπον διαμονής, εις όσας χώρας περιλαμβάνεται ή σχετική έρώτησις, τὰ δεδομένα των άπογραφῶν του πληθυσμοῦ δέν δίδουν τὰ άναμενόμενα αποτελέσματα.

Διά τήν υπερνίκησιν των ανωτέρω δυσκολιών ο κ. de Sztrem παραθέτει εν τέλει της άνακοινώσεώς του τὸ κείμενον των σχετικῶν έρωτήσεων, αί όποιαι περιελήθησαν εις τὸ δελτίον άπογραφής του πληθυσμοῦ της πόλεως Gdynia (προκειται περι τοπικῆς άπογραφής εν Πολωνίᾳ) και τὸ όποϊον είναι συντεταγμένον κατά τοιοῦτον τρόπον, ώστε να περιέχη τήν δυνατότητα της άπροσκόπτου και ακριβοῦς έρεύνης του υπό εξέτασιν φαινομένου.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΛΑΤΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΑΥΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΤ. ΜΕΤΡΩΝ

Άνακοίνωσις του Καθηγητοῦ WILHELM WINKLER τῶ Πανεπιστημίου της Βιέννης.

Η έλαττώσις των γεννήσεων εις πλείστας χώρας έχει λάβει τοιαύτην έκτασιν ώστε τὸ ποσοστόν αυτών να μη έπαρκῆ να έξασφαλήσῃ τήν στάθμην της σημερινῆς γενεᾶς. Διά τούς λόγους τούτους τὰ μέτρα, τὰ όποια λαμβάνουν τὰ διάφορα κράτη προς άποτροπήν της έλαττώσεως ταύτης, άποκτοῦν έξαιρετικόν ένδιαφέρον. Τὸ ζήτημα έμφανίζεται και εις έκείνα άκόμη τὰ κράτη άτινα λόγω της έκ της άλλαγῆς των συνόρων και των οικονομικῶν συστημάτων έπελθούσης μεταβολῆς εύρίσκονται επί του παρόντος εις κατάστασιν υπερπληθυσμοῦ. Όσον άφορᾶ τὰ ληφθέντα σχετικά μέτρα ήσυχλήθησαν τὰ δύο τελευταία ειδικά επί του πληθυσμοῦ έπιστημονικά συνέδρια Ρώμης(1936) και Βερολίνου (1935), δεδομένου όμως δι ταῦτα δέν έχουν εισέτι μόνιμον μορφήν, αί σχετικαί εργασιαί αυτών παρουσιάζονται ως άτομικαί και οὐχι ως συλλογικαί τοιαῦται. Είναι έπομένως άπαραίτητον όπως τὸ Διεθνές Στατιστικόν Ίνστιτουτον, τὸ όποϊον έχει όργανώσιν έπιτρέπουσαν

τήν διεθνή συνεργασίαν, δείξῃ τήν προσοχήν αὐτοῦ επί του ζητήματος τούτου.

Τὸ έργον αὐτοῦ κυρίως θά συνίσταται εις τὸ να συγκεντρώσῃ και έπεξεργασθῆ τὰ στατιστικά δεδομένα επί των κάτωθι σημειῶν:

1) Καθορισμός της έλαττώσεως των γεννήσεων και έρευνα περι των σχετικῶν αίτιῶν:

α) Ποῖαι στατιστικά γεννήσεων και θανάτων υπάρχουν σήμερα, εις πόσον χρόνον άναγονται αὐται και τί αὐται περιλαμβάνουν. Ποῖαι έκτιμήσεις έπίσημοι ή άνεπίσημοι έχουν γίνει διά τὰ ως άνω δεδομένα.

β) Ποῖαι στατιστικά διαπιστώσεις έχουν γίνει περι των αίτιῶν της έλαττώσεως των γεννήσεων. Σχέσις της έλαττώσεως των γεννήσεων και των θανάτων, ζητήματα άναγόμενα εις τήν εξέλιξιν των μέσων διατροφῆς διά συγκεκριμένον τινά χρόνον (π.χ. μεταβολαί του τρόπου της ζωῆς, άνεργία, κίνησις εισόδου και έξόδου μεταναστῶν δογματικά και φιλοσοφικά έπιδράσεις κτλ.).

γ) Πῶς έμφανίζεται ή μείω-

σις των γεννήσεων εις τας οίκογενειακάς στατιστικάς, συναρμολόγησις αυτών κατά τόπον και περιεχόμενον, χρονικά συγκρίσεις,

2) Στατιστική της οίκονομικῆς καταστάσεως των πολυτέκνων οίκογενειῶν κατά εισόδημα, τρόπον διαβίσεως, φορολογικῆν έπιβάρυνσιν. Ύπολογισμός των έλαχίστων όρίων συντηρήσεως κατά οίκογένειαν.

3) Παρατηρήσεις περι των παρ' έκάστης χώρας ληφθέντων νομοθετικῶν μέτρων, όσον άφορᾶ τὰ ζητήματα του πληθυσμοῦ:

α) Νομοθετικά διατάξεις.

β) Στατιστικά επί της προσωπικῆς έκτάσεως της δραστηριότητος, αποτελέσματα αὐτης.

4) Στατιστικά συμπεράσματα περι της οίκονομικῆς έπιδράσεως της έλαττώσεως των γεννήσεων.

Ο κ. Winkler προτείνει τήν σύστασιν μιᾶς έπιτροπῆς ήτις θέλει έπιφορτισθῆ με τήν έρευναν επί των τεσσάρων ως άνω ζητημάτων, με τήν συλλογήν του ύφισταμένου σχετικου ύλικου και με τήν ύλικήν έπιλογήν αὐτοῦ.

Η ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΕΩΝ

Άνακοίνωσις του κ. EDOUARD SZTREM, Διευθυντοῦ του Κεντρικου Γραφείου Στατιστικής της Πολωνικῆς Δημοκρατίας.

Ός είναι γνωστόν ή στατιστική των μεταναστεύσεων περιλαμβάνει: 1) Τὰ σχετικά προβλήματα των μεταναστεύσεων του πληθυσμοῦ άπό μιᾶς χώρας εις άλλην και 2) τας μεταναστεύσεις, αί όποιαι λαμβάνουν χώραν εις τὸ έσωτερικόν των διαφόρων χωρῶν.

Μέχρι σήμερα έχει μελετηθῆ τὸ πρόβλημα των διεθνῶν μεταναστεύσεων, διότι, πράγματι, ένέχει τουτο μεγίστην σπουδαιότητα.

Έν τούτοις όμως και αί μετατοπίσεις του πληθυσμοῦ εις τὸ έσωτερικόν των χωρῶν ένέχουν μεγάλην σπουδαιότητα και παρουσιάζουν άναμφισβήτητον ένδιαφέρον.

Τὸ πρόβλημα ακριβῶς τουτο των έσωτερικῶν μεταναστεύσεων έρχεται να έξετάσῃ άπόστατιστικῆς άπόψεως ο κ. de Sztrem

διά της άνακοινώσεώς του ταύτης.

Διά να καταδείξῃ δε τήν σημασίαν του θέματος αναφέρει ότι εις τήν Νορβηγίαν και τας Κάτω Χώρας, αί όποιαι έχουν μικράν έκτασιν και μικρόν πληθυσμόν, κατά τήν στατιστικήν του 1930, μόλις τὰ 60ο/ο του πληθυσμοῦ διαμένει εις τόν τόπον της γεννήσεως. Έπίσης εις τήν Πολωνίαν, όπου ο πληθυσμός δυσκόλως άλλάσσει τόπον διαμονής, τὰ 20ο/ο του συνόλου των κατοικῶν δέν διαμένουν εις τόν τόπον της γεννήσεως.

Τὰ στοιχεία έρεύνης του προβλήματος δυνάμεθα να άντλήσωμεν άπό διάφορους πηγὰς, π. χ. άπό τας δηλώσεις κατοικίας ή διαμονής, αί όποιαί γίνονται εις τήν Άστυνομίαν. Η καλλιτέρα όμως μέθοδος, ή

έχει όργανώσιν έπιτρέπουσαν

ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΠΟΧΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ

Ανακοίνωσις του κ. F. DIVISIA Καθηγητού εις τὸ Conservatoire National des Arts et Métiers.

Συνήθως ἡ εἰς διάφορα φαινόμενα παρατηρούμενη ἐποχιακὴ μεταβολὴ θεωρεῖται ὡς ταλάντως αὐστηρῶς περιοδικὴ ἐνῶ συχνότατα τοιοῦτόν τι δὲν συμβαίνει εἴτε λόγω τῆς ἐξελίξεως, ἢ ὅταν τῶ χρόνῳ ὑφίσταται τὸ ἐποχιακὸν φαινό-

μενον μεταβαλλομένης οὕτω τῆς σημασίας του, εἴτε λόγω συμπαρομαρτουσῶν εἰς τὸ ἐποχιακὸν τοῦτο φαινόμενον ἀποκλίσεων, ἃς δυνάμεθα νὰ ὀνομάσωμεν ἐξωεποχιακὰς ἀποκλίσεις.

Ἡ διὰ καθαρῶν στατιστικῶν

μέσων ἀπομόνωσις καὶ ἐκτίμησις τῶν μεταξὺ ἐποχιακῶν καὶ ἐξωεποχιακῶν μεταβολῶν συμπαρομαρτουσῶν ἀποκλίσεων ἀποτελεῖ χίμαιραν. Ἡ ἔρευνα ὁμῶς πρὸς συσχετίσιν τοῦ μελετωμένου φαινομένου πρὸς τὸν ἐποχιακὸν παράγοντα, ὅστις τὸ ἐπηρέασεν εἶναι βεβαίως δυσχερὴς, συχνότατα ὁμῶς ἐφικτὴ, ἢ δὲ στατιστικὴ μέθοδος παρέχει μέσα δυνάμενα νὰ διευκολύνωσι τὴν ἔρευναν ταύτην.

Κατὰ τὴν ἄνω ἔρευναν δέον πάντοτε νὰ ἔχη τις ὑπ' ὄψει ὅτι αἱ ἐποχιακαὶ διακυμάνσεις δὲν παρατηροῦνται κατὰ τοὺς αὐτοὺς ἀκριβῶς μῆνας καθ' ἕκα-

στον ἔτος ἀλλὰ συχνότατα ἐνωρίτερον ἢ βραδύτερον, ὅταν δὲ ἐπιφέρωμεν τὴν ἐποχιακὴν διόρθωσιν εἰς τὴν καμπύλην τοῦ φαινομένου δέον νὰ ἐκτελέσωμεν ταύτην λαμβάνοντες ὑπ' ὄψει τὰς ἐποχιακὰς κορυφὰς τῆς καμπύλης εὐκόλως ἀναγνωρίζομενας, καὶ ἀνεξαρτήτως τῆς ἀκριβοῦς ἐποχῆς καθ' ἣν αὐταὶ συμβαίνουν.

Ἐφαρμογὴν ἐνδιαφέρουσαν τοῦ τρόπου καθ' ὃν δέον νὰ ἐπιφέρηται ἡ ἐποχιακὴ διόρθωσις παρουσιάζει ὁ κ. Divisia εἰς τὴν καμπύλην τοῦ Δείκτου ναύλων τοῦ Chamber of Shipping διὰ τὰ ἔτη 1931—35.

τι (π. χ. μεταβολὴν τοῦ ὄγκου τῆς ἐμπορικῆς κινήσεως) μόνον μετὰ πάροδον χρονικοῦ τινος διαστήματος, τοῦ ἀποτελέσματος τούτου γινομένου αἰσθητοῦ οὐχὶ ἀκαριαίως εἰς ὠρισμένην χρονικὴν στιγμὴν ἀλλὰ κατανεμομένον εἰς διαφόρους χρονικὰς στιγμὰς. Τὸ πρόβλημα συνίσταται εἰς τὴν ἐξεύρεσιν τῆς καλυτέρας δυνατῆς κατανομῆς τοῦ συνολικοῦ ἀποτελέσματος ἅ τῶν εἰς διαφόρους χρονικὰς στιγμὰς ἐπενεργουσῶν αἰτίων, οὕτως ὥστε τὸ συνολικόν τοῦτο ἀπέτελεσμα ἐκφραζόμενον ὑπὸ μορφήν μαθηματικῆς σειρᾶς νὰ ἐμφανίζῃ τὴν τελειότεραν δυνατὴν συσχέτισιν μετὰ τῆς πραγματικῆς στατιστικῆς σειρᾶς τῆς παριστώσης τὸ ὑπ' ὄψει οἰκονομικόν φαινόμενον.

Ἐπιπλέον τῆς ἀνω μεθόδου κατανομῆς τῶν μετ' ἐπιβραδύνσεως ἀποτελεσμάτων, ἡ γραφικὴ παράστασις τῶν ὁποίων, εἰρησθῶ ἐν παρόδῳ, ἐμφανίζεται ὡς καμπύλη ἥτις ταχέως ἀνιούσα μετὰ βραχὺ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως τῆς ἐπιδράσεως τῆς αἰτίας α, φθίνει κατόπιν βραδέως κατιούσα: 1ον Ἡ κατανομὴ τῆς ἐπιβραδύνσεως συναρτῆσει τοῦ λογαρίθμου τοῦ χρόνου καὶ 2ον ἡ μέθοδος παραδοχῆς σταθερᾶς χρονικῆς ἐπιβραδύνσεως.

Ἡ τρίτη μέθοδος, ἡ καταμητικὴ μέθοδος τοῦ κ. Fisher ἀποτελοῦσα μέσιν λύσιν τῶν ἄνω δύο μεθόδων εἶνε πρακτικώτερα ἀμφοτέρων, συνάμα δὲ δίδει ἀρκούντως ἀκριβῆ ἀποτελέσματα ὡς ἀπέδειξεν ἡ συσχέτισις τῆς σειρᾶς τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς μεταβολῆς τοῦ ἐπιπέδου τιμῶν ἐπὶ τοῦ ὄγκου ἐμπορικῆς κινήσεως μετὰ τὴν πραγματικὴν στατιστικὴν σειρὰν τῆς κινήσεως ταύτης κατὰ τὸ διάστημα Αὐγούστου 1915—Μαρτίου 1923.

“ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΙΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚῶΝ ΠΙΝΑΚῶΝ.”

Ανακοίνωσις κ. KARL DREXEL τέως Προέδρου τῆς Αὐστριακῆς Κρατικῆς Ὑπηρεσίας Στατιστικῆς

Ὁ κ. Karl Drexel ἐκθέτει τὰς συλλεγείσας γνῶμας μεγάλου ἀριθμοῦ Κρατικῶν Γραφείων Στατιστικῆς διαφόρων χωρῶν συνιστώντων τὰ ληπτέα μέτρα

διὰ τὴν ὑπαγωγὴν τῶν στατιστικῶν πινάκων εἰς ὠρισμένους κανόνας καὶ τύπους, οἵτινες νὰ ἰσχύουν πλέον διεθνῶς.

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΤΜΗΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΝ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΕΝ ΧΡΟΝῶ ΤῶΝ ΜΕΤ' ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΕΩΣ ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤῶΝ ΑΙΤΙΑΣ ΤΙΝΟΣ

Ανακοίνωσις κ. IRVING FISHER ἐπιτίμου καθηγητοῦ τῶν Οἰκονομικῶν εἰς τὸ Πανεπιστήμιον Yale (U.S.A.).

Κατ' ἐπανάληψιν ὁ διαπρεπὴς Καθηγητὴς ἠσχολήθη μετὰ τὴν κατανομὴν τοιοῦτων ἐπιβραδύνσεως λόγῳ τῆς μεγάλης εὐκολίας ἣν αὐταὶ παρέχουσιν εἰς τὸν καθορισμὸν τῆς συσχετί-

σεως δύο χρονικῶν σειρῶν. Ἐν περιλήψει ἡ θεωρία τῆς καταμητικῆς μεθόδου συνίσταται εἰς τὰ ἑξῆς: Αἰτία τις α (π. χ. μεταβολὴ τιμῶν) συνεπάγεται ἀπέτελεσμα

ΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΑΙ ΤΗΣ ΕΝΝΟΙΑΣ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΕΩΣ

Ανακοίνωσις τοῦ κ. ΟΚΤΑΒΙΟΥ ΟΝΙΣΚΟΥ Καθηγητοῦ τοῦ Πανεπιστημίου Βουκουρεστίου.

Κατ' ἀναλογίαν πρὸς τὴν εἰς τὰ Μαθηματικά ὑπάρχουσαν κλασικὴν ἔννοιαν τῆς συναρτήσεως μεταβλητῆς τινος, ἀπαντᾶται καὶ εἰς στατιστικόν τι σύστημα, φυσικόν, οικονομικόν ἢ κοινωνικόν, δυνάμενον ἀκριβῶς νὰ ὀρισθῇ ποσοτικῶς, ἡ ἔννοια τῆς στατιστικῆς μεταβλητῆς, δηλαδὴ στατιστικοῦ στοιχείου ὑποκειμένου εἰς μεταβολὴν διαδοχικῶν καταστάσεων συναρτῆσει τοῦ χρόνου καὶ ὑπὸ τὴν ἐπήρειαν ἐξωτερικῶν αἰτίων ἀνεξαρτήτων τοῦ θεωρουμένου συστήματος. Αἱ διαδοχικαὶ αὐτὰ μεταβολαὶ ἀποτελοῦσι τὴν λεγομένην στατιστικὴν ἄλυσιν.

Ὁ κ. Oniscu ἐν τῇ ἀνακρινώσει του ἐξετάζει τὰς λεγομένας στατιστικὰς ἀλύσεις πλήρους συνδέσεως καὶ διὰ τὴν κλασικὴν ἄλυσιν τοῦ περιωνύμου Ρώσου Probabiliste Markoff. Παράδειγμα τῶν στατιστικῶν ἀλύσεων πλήρους συνδέσεως ἀπαντᾶται κατὰ τὸν κ. Oniscu εἰς τὴν εὑρεσιν τῆς πιθανότητος θανάτου ἐκ φυματιώσεως τέκνων γονέων ἀποθανόντων ἐκ φυματιώσεως ἢ μὴ καὶ συναρτῆσει τῆς πιθανότη-

τος θανάτου ἐκ φυματιώσεως τῶν γονέων τούτων. Ἄλυσιν τύπου Markoff ἀποτελεῖ ἐπίσης τὸ λίαν ἐνδιαφέρον δημογραφικὸν πρόβλημα τῆς θνησιμότητος συναρτῆσει ἀπλῶς τῆς ηλικίας τοῦ ἀτόμου. Τέλος, κατὰ τὸν κ. Oniscu, ἄλυσιν πλήρους

συνδέσεως ὑπὸ μορφήν γραμμικῆς συναρτήσεως, ἀποτελεῖ ἐπίσης καὶ τὸ στατιστικὸν σύστημα τοῦ ἐξωτερικοῦ ἐμπορίου μῆδης χώρας, τὴν δ' ἀπόδειξιν τῆς ἄνω προτάσεως θέλει ἐκθέσει ὁ κ. Καθηγητὴς εἰς προσεχῆ μελέτην.

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΟΥ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΩΣ

Ἐκθεσις τοῦ κ. FRÉCHET Καθηγητοῦ Πανεπιστημίου Παρισιῶν.

Ὁ κ. Fréchet ἀναφέρων τὰς συναφεῖς γνῶμας τῶν διαφόρων ἐπιστημόνων συνιστᾷ τὴν ἐκδοσιν ἔργου ὑποδεικνύοντος τὰ γενόμενα μέχρι τοῦδε σφάλματα κατὰ τὴν χρῆσιν τοῦ συντελεστοῦ r τῶν Bravais—Galton. Κατὰ τὴν ἀντίληψιν τοῦ κ. Fréchet, συμφωνούντος εἰς τοῦτο μετὰ τῶν κ. κ. Gini καὶ Pireta, ὁ συντελεστὴς οὗτος r

πολλάκις συγχέεται ὡς μὴ ὠφελε μετὰ τοῦ συντελεστοῦ συσχετίσεως. Προτείνει ὅπως ὁ συντελεστὴς r, ἐκφράζων τὸν βαθμὸν ἀκριβείας καθ' ὃν μεταβλητῆς ποσότης εἶναι γραμμικὴ συνάρτησις (δηλαδὴ ὁμογενὴς πρωτοβάθμιας) μῆδης ἄλλης μεταβλητῆς, ἀποκληθῆ «Συντελεστὴς γραμμικότητος».

Ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΕΝ ΕΛΛΑΔΙ ΕΝ ΣΧΕΣΕΙ ΜΕ ΤΟ ΠΑΤΡΙΚΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

Ανακοίνωσις τοῦ κ. Δ. Π. ΡΑΖΗΚΟΥ ΤΣΙΚΑ Διευθυντοῦ Στατιστικῆς

Ὁ συντάκτης τῆς ἀνακρινώσεως σημειοῖ ἐν ἀρχῇ αὐτῆς ὅτι ἐθεώρησεν ἀξίαν ἰδιαίτερας προσοχῆς τὴν ἐν σχέσει πρὸς τὸ πατρικὸν ἐπάγγελμα κλίσιν τῶν σπουδαστῶν πρὸς τοὺς διαφόρους κλάδους τῆς ἐπιστήμης.

Ἀκολουθῶς, βάσει τῶν δεδομένων τῆς Γενικῆς Στατιστικῆς Ὑπηρεσίας τῆς Ἑλλάδος τῶν ἐτῶν 1927—1934 κατατάσσει τὰ πατρικὰ ἐπαγγέλματα τῶν σπουδαστῶν εἰς τὰς ἑξῆς κατηγορίας: 1. Γεωργοί, 2. Βιοτέχναι ἢ βιομηχανοί, 3. Ἐμποροί, 4. Ἐλευθερίων ἐπαγγελλομένοι, 5. Δημόσιοι Ὑπάλληλοι, 6. Ἰδιωτικοὶ Ὑπάλληλοι ἢ ἐργάται, 7. Συνταξιοῦχοι ἢ εἰσοδηματῆται.

Περαιτέρω ἀναφέρει, ὅτι ὁ μέσος ὄρος τῶν Ἑλλήνων σπουδαστῶν κατὰ τὴν ἀνωτέρω ὀνομασίαν ἦτο 9112 ἡμέρας καὶ ὅτι πρῶτοι κατὰ σειρὰν ἀκολουθοῦν ἀνωτέρας σπουδᾶς οἱ υἱοὶ τῶν γεωργῶν καὶ δευτέρου οἱ τῶν ἐμπόρων. Ἀκολουθῶς, παραθέτων διαφόρους πίνακας, διαιοῖ τὸς σπουδαστὰς α) εἰς δύο θεμελιώδεις κατηγορίας (κλασσικαὶ σπουδαί—θετικαὶ ἐπιστήμη) καὶ β)

κατατάσσει αὐτοὺς κατὰ σχολὰς καὶ εἰδικότητας. Ἐξ αὐτῶν μεταξὺ ἄλλων προκύπτει ὅτι ἐπὶ 1000 σπουδαστῶν 473 ἀκολουθοῦν τὰς κλασσικὰς σπουδὰς, 507 θετικὰς ἐπιστήμης καὶ 20 καλὰς τέχνας καὶ μετὰξὺ 1000 σπουδαστῶν σπουδάζουν 12 Θεολογίαν, 364 Νομικὰ, 208 Ἱατρικὴν, 89 Φιλοσοφίαν, 121 Φυσικομαθηματικά, 38 Ὀδοντιατρικὴν, 58 Μηχανικὴν, 27 Γεωργικὰ, 54 Ἐμπορικὰ καὶ 20 καλὰς τέχνας.

Καταλήγων ἀναφέρει ὅτι τ' ἀνωτέρω στατιστικὰ δεδομένα εἶναι κατὰ τὸ δυνατόν ἀκριβῆ καὶ ὅσον αἱ συμπληρώσεις τῶν ἀτομικῶν δελτίων τῶν σπουδαστῶν γίνονται ἄνευ ἐπιβλέψεως καὶ ἐνδέχεται νὰ ἐμφιλοχοῦσιν κατ' αὐτὰς παραλείψεις ἢ ἀναληθεῖς δηλώσεις.

Ὁ κ. Α. Ἀγγελόπουλος ὑφηγητῆς τῆς Δημοσίας Οἰκονομίας ἐν τῷ Ἐθνικῷ Πανεπιστημίῳ καὶ Διευθυντῆς τοῦ Ἄνωτ. Οἴκ. Συμβουλίου κατέθεσεν εἰς τὸ Συνέδριον τοῦ Διεθνούς Ἰνστιτούτου τῆς Στατιστικῆς μελέτην περὶ τῶν Στατιστικῶν ἔρευνῶν ἐν Ἑλλάδι.

