

ΠΟΣΟΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΣ ΧΡΗΣΙΜΟΣ ΕΙΝΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Τοῦ Καθηγητοῦ κ. ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ Α. ΣΑΡΑΝΤΙΔΗ

Παρὰ τὸ γεγονός ὅτι πακτωλὸς ἐργασιῶν ἐκρέει πρὸς τὴν δημοσιότητα, ὅτι ὁ ἀριθμὸς τῶν οἰκονομολογικῶν περιοδικῶν ἐκδόσεων διηγέραι αὐξάνεται, ὅτι ὁ ἀριθμὸς τῶν τυποποιημένων, ἀλλὰ καὶ ἐλευθέρων ἐγχειριδίων οἰκονομικῆς διογκοῦται, ὅτι τὰ χρησιμοποιούμενα ἐργαλεῖα εἰς τὴν θεωρητικὴν καὶ τὴν ἐμπειρικὴν ἔρευναν πληθύνονται, παρὰ ταῦτα ἔνα αἰσθημα ἀνησυχίας περὶ τῆς προόδου τῆς οἰκονομικῆς ἐπιστήμης διαφαίνεται νὰ διακατέχῃ τοὺς διεθνεῖς οἰκονομολογικοὺς κύκλους.

Δὲν εἶναι ἵσως τυχαῖον τὸ γεγονός ὅτι προσφάτως τρεῖς ἀνακοινώσεις ἐν προκειμένῳ ἐγένοντο ὑπὸ γνωστῶν οἰκονομολόγων τοῦ ἀκαδημαϊκοῦ κύκλου πρὸς ἀντιστοίχους ἐπιστημονικὰς Ἐταιρίας, σχετικῶς μὲ τὴν πρόοδον τὴν δοπίαν ἐπραγματοποίησεν ἡ οἰκονομικὴ ἐπιστήμη. Ἡ πρώτη ἀνακοίνωσις ἐγένετο ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ W. Leontief πρὸς τὴν Ἀμερικανικὴν Οἰκονομικὴν Ἐταιρίαν (Δεκέμβριος 1970) μὲ τὸν τίτλον «Theoretical Assumptions and Non - Observed Facts», καὶ ἐδημοσιεύθη εἰς τὴν American Economic Review (Μάρτιος 1971), (καὶ εἰς μετάφρασιν εἰς τὸν «Οἰκονομικὸν Ταχυδρόμον»). Εἰς τὴν μελέτην αὐτὴν ἔνας ἀπὸ τοὺς θεμελιωτὰς τῆς ποσοτικῆς οἰκονομικῆς ἀναλύσεως, ὡς ὁ Λεόντιεφ, ἀρχίζει νὰ ἀμφιβάλῃ διὰ τὴν σημασίαν τῆς ἀποτελεσματικότητος τῆς μαθηματικῆς μεθόδου εἰς τὴν ἀνάλυσιν τῶν οἰκονομικῶν σχέσεων.

Ἡ δευτέρᾳ ἀνακοίνωσις ἐγένετο ὑπὸ τοῦ Καθηγητοῦ Phelps Brown πρὸς τὴν Βρεταννικὴν Βασιλικὴν Οἰκονομικὴν Ἐταιρίαν (Ιούλιος 1971) μὲ τίτλον «The Underdevelopment of Economics», καὶ ἐδημοσιεύθη εἰς τὸ Economic Journal (Μάρτιος 1972). Εἰς τὴν μελέτην αὐτὴν, μετάφρασιν τῆς δοπίας ἐδημοσίευσεν δ. «Οἰκονομικὸς Ταχυδρόμος», τονίζονται, μεταξὺ ἄλλων, αἱ ἀδυναμίαι τῆς στατιστικῆς μεθόδου, καὶ ἡ διάστασις θεωρίας καὶ πράξεως, μὲ κατακλεῖδα τὸ συμπέρασμα ὅτι ἡ Οἰκονομικὴ ἐπιστήμη εὑρίσκεται εἰς τὸν 17ον αἰῶνα.

Ἡ τρίτη ἀνακοίνωσις ἐγένετο ὑπὸ τοῦ G. D. N. Worswick εἰς τὴν British Association, Section F (Σεπτέμβριος 1971), μὲ τὸν τίτλον «Is Progress in Economic Science Possible», καὶ ἐδημοσιεύθη εἰς τὸ Economic Journal (Μάρτιος 1972). Εἰς τὴν μελέτην αὐτὴν διατυποῦνται τὸ συμπέρασμα ὅτι ἡ πρόοδος εἰς τὴν οἰκονομικὴν ἐπιστήμην εἶναι δυνατή, ἀλλὰ βραδεῖα.

Ο τόσον μεγάλος δύκος τῶν ἐργασιῶν, αἱ ὁποῖαι βλέπουν τὸ φῶς τῆς δημοσιότητος καθημερινῶς καὶ ἡ αὔξησις τοῦ ἀριθμοῦ τῶν σπουδαζόντων τὴν οἰκονομικὴν ἐπιστήμην, ὡς ἐπίσης καὶ αἱ ὑψηλαὶ ἀμοιβαὶ τῶν κατ' ἐπάγγελμα οἰκονομολόγων εἰς τὰς ἀνεπτυγμένας χώρας, θὰ ὠδήγηει τὸν μὴ εἰδικὸν ἀβιάστως εἰς τὸ συμπέρασμα ὅτι ὁ ἴδιαίτερος αὐτὸς κλάδος γνώσεως εὑρίσκεται εἰς ἄνθησιν, πραγματοποιεῖ θεαματικὴν πρόοδον. Συμβαίνει πράγματι τοῦτο; καὶ εἰς ποίαν ἔκτασιν συμβαίνει;

Ἄναμφισβητήτως, ἡ οἰκονομικὴ ἐπιστήμη ἐπετέλεσε σημαντικὴν πρόοδον κατὰ τὰ 200 περίπου ἔτη τῆς ζωῆς της. Ἀς μὴ λησμονῶμεν ὅτι ἡ οἰκονομικὴ ἐπιστήμη ἀνήκει εἰς τὴν κατηγορίαν τῶν κοινωνικῶν ἐπιστημῶν διαχωριζόμενη ἐκ τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν. Ή γενομένη προσπάθεια θετικοποιήσεως αὐτῆς διὰ τῆς ποσοτικοποιήσεως της, διὰ τῆς χρησιμοποιήσεως τῶν μαθηματικῶν καὶ τῆς προσπαθείας προσομοιώσεως τῶν οἰκονομικῶν σχέσεων καὶ τῶν οἰκονομικῶν συστημάτων πρὸς τὰ μηχανιστικὰ συστήματα καὶ τοὺς αὐτομάτους φυσικοὺς μηχανισμούς, δὲν ἐκριζώνουν ἀναγκαίως τὴν οἰκονομικὴν ἐπιστήμην ἀπὸ τὸ ἔδαφος εἰς τὸ ὅποιον τὴν τοποθετεῖ ἡ φύσις τῆς ὡς κοινωνικῆς ἐπιστήμης.

Αἱ κοινωνικαὶ ἐπιστῆμαι εἶναι σχετικῶς νεαραὶ καὶ δὲν παρουσιάζονται ὑπὸ τὴν καθολικὴν μορφὴν τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν. Βεβαίως ἡ καθολικότης μιᾶς ἐπιστήμης δὲν ὑφίσταται ἀπολύτως, διότι ἡ ἀναζήτησις τῆς ἀληθείας καὶ ἡ διαδικασία τῆς ἐπαληθεύσεως δὲν εἶναι στατικαί, ἀλλὰ δυναμικαὶ ἔννοιαι. Ή ἐπιστημονικὴ προσπάθεια εἶναι ἔνα ἀέναον λογικὸν γίγνεσθαι. Ἐὰν λοιπὸν ἡ ἔννοια τοῦ ἀπολύτως καθολικοῦ δὲν ὑφίσταται διὰ τὰς φυσικὰς ἐπιστήμας, πῶς εἶναι δυνατὸν νὰ ἀναμένωμεν τοιαύτην καθολικότητα διὰ τὰς κοινωνικὰς ἐπιστήμας;

Αἱ φυσικαὶ ἐπιστῆμαι ἥσκησαν μεγάλην σαγήνην εἰς τὸν τρόπον σκέψεως τῶν τὸ πρῶτον συστήματικῶς ἀποπειραθέντων νὰ ἀσχοληθοῦν μὲ τὰ οἰκονομικὰ φαινόμενα (φυσιοκράται, κλασσικοί), μὲ ἀποτέλεσμα οὗτοι νὰ θεωροῦν τὰ συμπεράσματά των ὡς ὀριστικῆς ἀληθείας καὶ φυσικῆς δρθότητος. Τὸ αὐτὸ συνέβη καὶ μὲ τοὺς νεωτέρους οἰκονομολόγους, οἱ ὅποιοι προσεπάθησαν νὰ δώσουν ποσοτικὸν προσανατολισμὸν εἰς τὴν Οἰκονομικὴν ἐπιστήμην καὶ νὰ προσομοιώσουν τὸ οἰκονομικὸν σύστημα πρὸς σύστημα τῆς μηχανικῆς.

Ολαὶ αὐταὶ αἱ προσπάθειαι εἶχον ὡς ἀποτέλεσμα σημαντικὴν πρόοδον πρὸς τὴν κατεύθυνσιν τῆς θετικοποιήσεως τῆς ἐπιστήμης καὶ τοῦ τυπικοῦ αὐτῆς. Ή τυπικὴ διαδικασία, ἡ θεωρητικὴ ἀφαίρεσις καὶ ἡ ἐφαρμογὴ τῆς μαθηματικῆς ἀναλύσεως καὶ τῶν δυνατοτήτων ἐπιλύσεως συστημάτων διὰ τῶν ἡλεκτρονικῶν ὑπολογιστήρων, ἀποτελοῦν προϋποθέσεις τῆς ἐπιστημονικῆς μεθόδου, ἀλλὰ δὲν δίδουν ἀπαραίτητως καὶ τὸ πρακτικὸν περιεχόμενον εἰς αὐτήν. Ή γνώμη μας αὐτὴ ἐνισχύεται ἀπὸ τὴν θέσιν τοῦ Λεόντιεφ, κατὰ τὴν δόποιαν πρέπει νὰ ὑπάρχῃ ισορροπία μεταξὺ τῆς θεωρητικῆς δομῆς καὶ τῆς ἐμπειρικῆς βάσεως τῆς οἰκονομικῆς ἐπιστήμης. Διὰ νὰ ὑπάρξῃ δὲ ἐμπειρικὴ βάσις πρέπει νὰ ὑπάρχουν γεγονότα καὶ φαινόμενα, τὰ ὅποια νὰ δύνανται νὰ παρατηρηθοῦν καὶ ἀκριβῶς νὰ μετρηθοῦν, ἥτοι νὰ ὑπάρχουν ποσότητες ἀκριβοῦς

συλλήψεως. Τὸ τοιοῦτον ὅμως δὲν δύναται νὰ πραγματοποιηθῇ εἰς ἵκανοποιητικὴν ἔκτασιν καὶ τὸ πρόβλημα τῆς ταυτοποίησεως παραμένει ἔνα ἀπὸ τὰ σημαντικώτερα εἰς τὴν ποσοτικὴν ἀνάλυσιν.

Δὲν θὰ πρέπει νὰ ὁδηγούμεθα εἰς ὑπερβολάς. Οὔτε ἡ γνώμη τοῦ Φελπὶς Μπράουν, κατὰ τὴν ὁποίαν ἡ Οἰκονομικὴ Ἐπιστήμη εὑρίσκεται εἰς τὸν 17ον αἰῶνα, εἶναι ὀρθή, ἀλλ’ οὔτε καὶ ἡ θέσις ὡρισμένων νεωτέρων οἰκονομολόγων, ὅτι ἡ Οἰκονομικὴ Ἐπιστήμη εὑρίσκεται εἰς τὴν αἰχμὴν τῆς προόδου της, λόγῳ τοῦ τεραστίου ὅγκου τῆς ἐπιστημονικῆς δραστηριότητος, ἡ ὄποια παρατηρεῖται κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη, εἶναι ἐπίσης ὀρθή. Ἡ ἀλήθεια εὑρίσκεται κάπου εἰς τὸ μέσον.

Ἡ Οἰκονομικὴ Ἐπιστήμη ἐσημείωσε πρόοδον, ἡ ὄποια ὅμως ἦτο κάπως βραδεῖα. Ἡ κλασικὴ καὶ νεοκλασικὴ ὀφελιμιστικὴ θεωρία παρέσχε τὸ εὕφορον ἔδαφος ἐκ τοῦ ὅποίου ἔξεπήδησαν τὰ «οὐσιώδη» οἰκονομικὰ τῆς εὐημερίας. Ελλεῖχεν ὅμως πάντοτε ἄλυτον τὸ πρόβλημα τῆς ἀντιθέσεως μεταξὺ «ἔλευθερίας» καὶ «ἔξασφαλίσεως» κατὰ τὴν θεώρησιν τῆς σχέσεως μεταξὺ ἔλευθέρου ἀνταγωνισμοῦ καὶ οἰκονομικῆς ἀριστεύσεως. Κατὰ τὴν παράδοσιν τοῦ Ἀνταμ Σμίθ τὸ ἔλευθερον ἐμπόριον ὀφελεῖ ὅλους τοὺς ἐμπορικοὺς συνεταίρους καὶ τὸ ὑπόδειγμα τοῦ ἔλευθέρου ἀνταγωνισμοῦ δίδει αὐτομάτως ἀπάντησιν εἰς τὸ πρόβλημα τῆς μεγίστης ὀφελείας. Ἄλλ’ ἐκ τῆς σχέσεως ἔλευθέρου ἀνταγωνισμοῦ καὶ ὀφελείας (οἰκονομικῆς ἀριστεύσεως) τί ἐκπηδᾶ τελικῶς; Ἡ μεγίστευσις τῆς ἔλευθερας δράσεως τοῦ ἀτόμου ἡ ἡ μεγίστευσις τῆς οἰκονομικῆς ἔξασφαλίσεως; Ποῖον ἐκ τῶν δύο προέχει; Κατὰ τὸν Σμίθ, τὸ πρῶτον, κατὰ τὸν Μπένθαμ, τὸ δεύτερον.

Ἡ θεωρία τῆς ἐπιχειρήσεως ἐσημείωσε σημαντικὰς ἔξελίξεις. Εἰς τὰς μαρσαλλιανοὺς τύπους καμπύλας προσετέθησαν ἐτέρου τύπου καμπύλαι περιγράφουσαι τὴν συμπεριφορὰν ἐπιχειρήσεων τοῦ μονοπωλιακοῦ ἀνταγωνισμοῦ καὶ τοῦ διλιγοπωλίου. Εἰς τὴν παραδοσιακὴν θεωρίαν τῆς ὁριακῆς ἀναλύσεως κατὰ τὴν ὅποίαν ἡ μεγιστοποιοῦσα τὰ κέρδη συμπεριφορὰ προσδιορίζεται ἀπὸ τὰς ἀγοραίας συνθήκας, προσετέθησαν αἱ ὀργανωτικαὶ ἡ θεωρίαι συμπεριφορᾶς, κατὰ τὰς ὅποιας αἱ ἐπιχειρηματικαὶ ἀποφάσεις προσδιορίζονται ἀπὸ συνθήκας ἐντὸς τῆς ἐπιχειρήσεως. Εἰς τὰς βελτιώσεις τῆς θεωρίας τῆς ἐπιχειρήσεως δέον νὰ προστεθοῦν καὶ αἱ ἐφαρμογαὶ τῆς λειτουργικῆς ἐρεύνης καὶ τοῦ γραμμικοῦ προγραμματισμοῦ. Ἡ βοήθεια τῶν ἡλεκτρονικῶν ὑπολογιστήρων κατὰ τὴν δημιουργίαν τεχνητῶν συνθηκῶν πραγματικότητος (simulation) ὑπῆρξε σημαντικὴ εἰς τὴν περαιτέρω ἀνάπτυξιν τῆς θεωρίας τῆς ἐπιχειρήσεως.

Παρὰ τὴν κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἡττὸν ἵκανοποιητικὴν ἀνέλιξιν εἰς τὸν τομέα τῆς ἐπιχειρηματικῆς συμπεριφορᾶς, ἡ πολλαπλότης καὶ τὸ πολύπλοκον τοῦ πραγματικοῦ μικροκόσμου τῶν ἐπιχειρήσεων δὲν ἐρμηνεύεται ἵκανοποιητικῶς. Τὰ μετὰ τὸ ὑπόδειγμα τοῦ πλήρους ἀνταγωνισμοῦ, νεώτερα ὑποδείγματα ἐπιχειρηματικῆς συμπεριφορᾶς εἶναι εἴτε πολὺ σχηματικά, εἴτε δαιδαλώδῃ. Ἡ μικροοικονομικὴ ἀνάλυσις παρ’ ὅλον ὅτι δὲν ἡδυνήθη νὰ ἀντιμετωπίσῃ τὰ πρακτικὰ προβλήματα τοῦ μικροκόσμου, ἐν τούτοις. μὲ τὴν σημειώθεῖσαν πρόοδον δύναται νὰ βοηθήσῃ τὴν οἰκονομικὴν πολιτικὴν τοῦ κράτους, καθ’ ὅσον ἀφορᾶ τὴν ἐπίδρασιν τῶν διαφόρων καταστάσεων, αἱ ὄποιαι ἐπικρατοῦν εἰς τὴν ἀγοράν, ἐπὶ τῆς κατανομῆς τῶν πόρων καὶ τῆς ἀποδοτικότητος (resource allocation, efficiency).

Δὲν πρέπει νὰ λησμονῶμεν ὅτι αἱ διάφοροι θεωρίαι, αἱ δποῖαι ἐρμηνεύουν τὴν συμπεριφορὰν τῶν καταναλωτῶν καὶ τῶν ἐπιχειρηματιῶν, στηρίζονται εἰς ὑπόθεσεις περὶ τὴν τελευταίαν, δηλαδὴ τὴν συμπεριφοράν, ἡ δποία γίνεται κατανοητὴ μόνον ἐν ἀναφορῷ πρὸς τὰς ἐπικρατούσας συνθήκας κάθε ἐποχῆς. Αἱ συνθῆκαι μεταβάλλονται. Τοῦτο ἀπαιτεῖ νέας παραδοχὰς καὶ ἐρμηνείας. Αἱ πρὸ τοῦ 1960 γενόμεναι οἰκονομομετρικαὶ ἔρευναι ἀπέδειξαν (καθ' ὅ μέτρον ἡδύναντο) ὅτι δὲν ὑφίσταται σαφῆς σχέσις μεταξὺ ἐπιτοκίου καὶ ἐπενδύσεων παγίου κεφαλαίου. Ἀντιθέτως πλεισται τῶν μετὰ τὸ 1960 ἔρευνῶν ἀπέδειξαν τοιαύτην σχέσιν.

Τὸ προαίσθημα τῆς ἀνησυχίας, διὰ τὸ δποῖον ώμιλήσαμεν ἀνωτέρω, καὶ τὸ δποῖον διακατέχει σήμερον πολλοὺς οἰκονομολόγους τῆς κορυφῆς, προκύπτει κυρίως ἀπὸ τὴν ὑπερτροφίαν τῆς οἰκονομικῆς διατύπωσεως καὶ τῆς θεωρητικῆς δομῆς καὶ τῆς ἐμπειρικῆς βάσεως.¹ Η μαθηματικὴ ὑπερδομὴ πρέπει νὰ ἀποκτήσῃ συμπαγὲς ἐμπειρικὸν περιεχόμενον. "Ανευ δὲ τούτου ἡ ὑπερβολικὴ μαθηματικοποίησις τῆς Οἰκονομικῆς Ἐπιστήμης ἐγκλείει κινδύνους καταρρεύσεως τῆς ὑπερδομῆς. Τοῦτο ἄς τὸ προσέξωμεν ἡμεῖς οἱ νεώτεροι οἰκονομολόγοι.

Η Οἰκονομικὴ ἔχει, ως κάθε Ἐπιστήμη συγκεκριμένον σκοπόν. Πρέπει νὰ ἔξυπηρετῇ τὸν ἄνθρωπον*. Εἶναι οὐσιαστικὴ ἡ συμβολὴ εἰς τὴν οἰκονομικὴν σκέψιν τῆς μαθηματικῆς διατύπωσεως κοινοτοπιῶν; Πόσον συμβάλλει ἡ δίκην μαθηματικῶν ἀσκήσεων διατύπωσις γνωστῶν οἰκονομικῶν θεωρημάτων; Τὰ μαθηματικὰ διὰ τὰ μαθηματικὰ δὲν ἔξυπηρετοῦν τὸν σκοπὸν τῆς οἰκονομικῆς. Ἐχουν ἀναμφιβόλως ἀξίαν, δταν ἔξυπηρετοῦν τὴν οὐσιαστικὴν οἰκονομικὴν σκέψιν, ὅχι δμως δταν γίνονται διὰ Show - off.

"Ἄς ἔλθωμεν τώρα εἰς τὸ πεδίον γνώσεως τῆς οἰκονομικῆς πολιτικῆς. Αὕτη ἔδραζεται ἐπὶ τῆς μακροοικονομικῆς κυρίως θεωρίας καὶ ἔχει πρακτικὸν προσανατολισμόν. Ἀντιμετωπίζει πολλαπλοὺς σκοποὺς καὶ ἐπιδιώξεις, διὰ τὰς δποίας δὲν ὑφίστανται πολλάκις τὰ κατάλληλα μέσα καὶ ἐργαλεῖα. Εἰς τὴν περιοχὴν ἄλλωστε τῆς οἰκονομικῆς πολιτικῆς κατοικεῖ καὶ ἡ πολιτικολογούσα γνῶσις. Ἐπὶ τοῦ ἐμπειρικοῦ ἀντικειμένου καὶ εἰς τὴν περιοχὴν τῶν «λύσεων» ὑπάρχει πολλάκις ἡ σύγκρουσις τοῦ λογικοῦ μὲ τὸ ἔξωλογικόν. Καὶ αὐτὴ εἶναι μία ἰδιοτυπία τῆς οἰκονομικῆς πολιτικῆς. Τὸ οἰκονομικὸν πρόβλημα ἐνδιαφέρει κάθε ἄτομον μεμονωμένως, ἀλλὰ καὶ ὡς μέλος τῆς κρατικῆς δργανώσεως. Η σύνδεσις δὲ τῆς οἰκονομικῆς μὲ τὸ ἐνδιαφέρον τῶν πολιτῶν διὰ τὰ οἰκονομικὰ τοῦ κράτους ἔδωκεν εἰς αὐτὴν τὴν προσωνυμίαν τῆς «Πολιτικῆς Οἰκονομίας». Ὁπότε ἡ ἐπιστήμη τῆς πολιτικῆς οἰκονομίας δὲν εἶναι μία, ἀλλὰ πολλαῖ.

Η βαθεῖα καὶ σαφῆς γνῶσις τῶν μακροοικονομικῶν σχέσεων καὶ φαινομένων εἶναι ἀπαραίτητος διὰ τὴν ἀσκησιν τῆς οἰκονομικῆς πολιτικῆς εἰς τὸ ἐσωτερικὸν καὶ διεθνῶς. Αἱ δυσκολίαι ἀντιμετωπίσεως τῶν πρακτικῶν προβλημάτων τοῦ μακροδόσμου, προκύπτουν κυρίως ἀπὸ τὴν ἀδυναμίαν μας νὰ ἀντιληφθῶμεν

* Σ.Α. Σαραντίδη, 'Η Οἰκονομικὴ ἐπιστήμη ἔναντι τῶν ἀνθρωπίνων προβλημάτων, «Σπουδαί», τόμ. ΚΑ', τεύχος 6, 1971.

ὅτι αἱ συνθῆκαι καὶ τὸ περιβάλλον συνεχῶς μεταβάλλονται. Χρειαζόμεθα μίαν νέαν πολιτικὴν οἰκονομίαν. Πρὸ τῆς κεϋνσιανῆς ἐπαναστάσεως, ἡ κλασικὴ θεωρία εὑρέθη εἰς ἀδυναμίαν νὰ παράσχῃ εἰς τοὺς ἀσκοῦντας τὴν οἰκονομικὴν πολιτικὴν τὰ κατάλληλα πρότυπα δράσεως πρὸς ἀντιμετώπισιν τοῦ προβλήματος τῆς ἀνεργίας. Οἱ μὲν κλασικὴν σκέψιν οἰκονομολόγοι ἀδυνατοῦσαν νὰ συλλάβουν τὸν μεταβαλλόμενον κόσμον. Ἡλθεν ὁ προφήτης, ὁ ὄποιος μᾶς ἔδωκε μίαν νέαν πολιτικὴν οἰκονομίαν.

Ἐνα νέον Κέϋνς ἀναμένει σήμερον ἡ Οἰκονομικὴ Ἐπιστήμη γιὰ νὰ μᾶς δώσῃ τὸ θεωρητικὸν σχῆμα, τὸ ὄποιον νὰ δυνηθῇ νὰ καλύψῃ τὰ οἰκονομικὰ προβλήματα, τὰ ὄποια ἀπασχολοῦν σήμερον τὸν κόσμον. Εὐρισκόμεθα πρὸ μιᾶς ἀδυναμίας νὰ διευθετήσωμεν τὸ διεθνὲς νομισματικὸν πρόβλημα. Ἡ ἀνεργία συνυπάρχει μὲ τὸν πληθωρισμὸν καὶ ἡμεῖς ἐσυνηθίσαμεν νὰ ζῶμεν μαζὶ μὲ δλα αὐτά. Ἄς ἀντιληφθῶμεν λοιπὸν ὅτι ζῶμεν εἰς μίαν νέαν ἐποχήν.

Πρὸς ἀντιμετώπισιν οἰκονομικῶν προβλημάτων δὲν εἶναι ἀνάγκη πάντοτε νὰ προσπαθῶμεν νὰ ἔξαλείψωμεν τὴν αἰτίαν. Δυνάμεθα νὰ εὔρωμεν ἐναλλακτικὴν λύσιν. Παραδείγματος χάριν, ἡ αὐξησις τῶν τιμῶν ωρισμένης κατηγορίας ἀγαθῶν προέκυψεν ἀπὸ τὴν εἰς δεδομένην στιγμὴν ἐκδηλωθεῖσαν πρὸς αὐτὰ προτίμησιν. Ἡ συμπίεσις τῶν προτιμήσεων δὲν εἶναι πάντοτε τὸ κατάλληλον μέσον πρὸς καταπολέμησιν τῶν πληθωριστικῶν τάσεων. Υπάρχουν καὶ ἄλλαι λύσεις.

Μία ἴδιοτυπία τῆς Οἰκονομικῆς Ἐπιστήμης, ἡ ὄποια ἀποτελεῖ βάσιν ἀμφιβολιῶν διὰ τὴν ἀναγνώρισίν της ὡς θετικῆς ἐπιστήμης, παρὰ τὴν σημαντικὴν πρόοδον πρὸς τὴν κατεύθυνσιν τῆς θετικοποιήσεως, εἶναι ἡ ὑπαρξίας πολλῶν γνωμῶν ἐπὶ ἐνὸς καὶ τοῦ αὐτοῦ ζητήματος. Πολλάκις αἱ γνῶμαι εἶναι ἀντικρουόμεναι. Καὶ γεννᾶται τὸ ἐρώτημα, τὸ ὄποιον ἔχει σημασίαν δχι μόνον ἀπὸ θεωρητικῆς πλευρᾶς, ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τῆς ἀπόψεως τῆς οἰκονομικῆς πολιτικῆς (πρότασις συγκεκριμένων μέτρων), διατί οἱ οἰκονομολόγοι διχάζονται ἐπὶ ἐπιστημονικῶν θεμάτων; Ὁ "Οσκαρ Λάνγκε" ἀποδίδει τοῦτο εἰς ἀσυμφωνίαν ὡς πρὸς τὴν ταυτοποίησιν τῶν οἰκονομικῶν γεγονότων, εἰς ἀδυναμίαν ἐφαρμογῆς καταλλήλων κανόνων ἐλέγχου καὶ εἰς διαφορὰς καθ' ὅσον ἀφορᾶ τοὺς ἐπιδιωκομένους σκοπούς. Αἱ διαφωνίαι βεβαίως δὲν δύνανται νὰ μὴ ὑπάρχουν, δεδομένου ὅτι ἡ ἐπιστήμη συνεχῶς ἔξελισσεται. Αὐτὸς δημως τὸ ὄποιον ἀπαιτεῖται εἶναι ἡ ἐλαχίστευσις τῶν ὑποκειμενικῶν κρίσεων ἐπὶ τῶν γεγονότων. Ἡ δημιουργία περισσότερον συμπαγοῦς καὶ ἀκριβοῦς μετρήσεως ὑλικοῦ θὰ συμβάλῃ μελλοντικῶς εἰς περισσότερον συνεπῆ καὶ ἐνιαῖα θεωρητικὰ σχήματα, ἀτινα θὰ εὑρίσκωνται διηγώτερον μακρὰν τῆς πραγματικότητος.

Σήμερον ἀσήμαντος διαμάχη ὑφίσταται περὶ τὸ μεθοδολογικὸν πρόβλημα. Ἡ ἐπαγγελὴ δὲν εὑρίσκεται ἐπιστημονικῶς εἰς ἡσσονα μοῖραν ἔναντι τῆς ἀπαγγελῆς.

Ἐπίσης πρὸς γεφύρωσιν τῆς ἀποστάσεως μεταξὺ θεωρητικοῦ ὑποδείγματος καὶ πραγματικότητος ἀπαιτεῖται μία διαδικασία ἐπαληθεύσεως τῶν γεγονότων καὶ πρὸ αὐτῆς μία διαδικασία ταυτοποίησεως τῶν γεγονότων καὶ τῶν οἰκονομικῶν μεταβλητῶν. Ἐπειδὴ ἡ Οἰκονομικὴ Ἐπιστήμη ἀσχολεῖται καὶ

μὲ μετρησίμους ποσότητας, ή ποσοτική ἀνάλυσις ἢ το ἐπόμενον νὰ ἀποτελέσῃ τὴν ἀναγκαίαν ἔξελιξιν εἰς αὐτὸν τὸν κλάδον τῆς γνώσεως. Ἡ φύσις ἄλλωστε τῆς Οἰκονομικῆς ως ἐμπειρικῆς ἐπιστήμης ἐδικαιολόγει τὴν ἀνάπτυξιν ἰδιαιτέρου ἐντὸς αὐτῆς κλάδου, τῆς Οἰκονομομετρικῆς. Ἡ στατιστικὴ τεχνικὴ τῆς συσχετίσεως καὶ παλινδρομήσεως ἔδωκε τὸ ἔναυσμα διὰ τὰς πρώτας ἐργασίας τῶν Moore, Douglas, Schultz, Tinbergen καὶ Frisch. Ἡ οἰκονομομετρικὴ ἥρχισε νὰ ἀναπτύσσεται εἰς σημαντικὸν κλάδον ἀπὸ τῆς ἐποχῆς (μετὰ τὸ 1940), κατὰ τὴν δοπίαν τὸ «οἰκονομομετρικὸν» πρόβλημα διετυπώθη εἰς ὅρους τῆς θεωρίας τῆς στατιστικῆς ἐπαγγηλῆς ἀπὸ μὴ πειραματικὰ στοιχεῖα. Τὸν θεωρητικὸν δρίζοντα τῆς οἰκονομομετρικῆς ἐρεύνης διηγύρυνον πλὴν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Haavelmo καὶ αἱ κατὰ τὴν δεκαετίαν τοῦ 1950 ἐργασίαι τῶν Koopmans, Marschak, Hurwick κ.ἄ. Αἱ συμβολαὶ τοῦ Tinbergen εἰς τὴν διαμόρφωσιν καὶ ποσοτικοποίησιν τῆς οἰκονομικῆς πολιτικῆς, τοῦ Stone εἰς τὴν ποσοτικὴν ἀνάλυσιν τῆς ζητήσεως, τοῦ Theil εἰς τὴν μεθοδολογίαν καὶ τὴν μακροοικονομικὴν θεωρίαν τῶν ἀποφάσεων, διηγύρυνον τὸν δρίζοντα.

Αἱ οἰκονομομετρικαὶ ἐφαρμογαὶ ἀνεπτύχθησαν εἰς εὐρύτερον, πέραν τοῦ ἀκαδημαϊκοῦ, ἐπίπεδον μὲ τὴν ἀνάπτυξιν τῶν ἡλεκτρονικῶν ὑπολογιστήρων. Μετὰ δὲ τὸ 1960 τὸ πλεῖστον τῶν διατριβῶν ἐπὶ διδακτορίᾳ περιεῖχεν οἰκονομομετρικὰς ἐφαρμογάς.

Ἡ ἀνωτέρω ἔξελιξις ἢ το ἡ ἀναμενομένη καὶ ὁ φέλησε τὴν Οἰκονομικὴν Ἐπιστήμην. Ἰσως δὲ περισσότερον τοὺς οἰκονομολόγους. Μία ἐμπειρικὴ ἐπιστήμη, ἡ ὁποία καταπιάνεται μὲ ποσότητας δὲν θὰ ἡτο δυνατὸν νὰ ἐκληφθῇ σοβαρῶς ἄνευ τῆς ποσοτικῆς ἀναλύσεως. Ἡ οἰκονομομετρικὴ ἔρευνα ἔχει χρήσιμον καὶ πρακτικὸν περιεχόμενον. Δὲν δυνάμεθα νὰ γνωρίζωμεν τὴν ἔκτασιν τῆς ἐπιδράσεως μιᾶς αὐξήσεως ἐνὸς φόρου, ἐὰν δὲν γνωρίζωμεν τὴν ἐλαστικότητα ζητήσεως τοῦ ἀγαθοῦ. Δὲν δικαιούμεθα νὰ ἐκφέρωμεν γνώμην περὶ τῆς ἐπιδράσεως ἐπὶ τῶν διαφόρων οἰκονομικῶν μεταβλητῶν μιᾶς αὐξήσεως τῆς ποσότητος χρήματος ἢ τῆς αὐτονόμου δαπάνης, ἐὰν δὲν ἔχωμεν ὑπ' ὅψιν μας τὰς ποσοτικὰς σχέσεις, αἱ ὁποῖαι ἀπεικονίζονται εἰς τὸ οἰκονομομετρικὸν ὑπόδειγμα τῆς οἰκονομίας μας, ἐκ τῆς ἐκτιμήσεως τῶν διαρθρωτικῶν παραμέτρων τοῦ δοπίου θὰ προκύψουν οἱ ἀντίστοιχοι πολλαπλασιασταὶ καὶ ἡ μήτρα συντελεστῶν πολιτικῆς (policy matrix).

Γεννᾶται τὸ ἐρώτημα : είναι ἀκριβεῖς αἱ ἐκτιμηθεῖσαι παράμετροι ; Είναι τόσον ἀκριβεῖς ὅσον ἀκριβῆ είναι τὰ στατιστικὰ στοιχεῖα καὶ ἔξειδίκευσις τοῦ ὑπόδειγματος. Πάντως ἡ γνῶσις, ἔστω καὶ ἀτελῶν ποσοτικῶν κριτηρίων καὶ ποσοτικοποιημένων σχέσεων, είναι ἄνευ συζητήσεως προτιμοτέρα τῆς ἀγνοίας. "Ενα πρᾶγμα ὅμως πρέπει νὰ τονισθῇ μετ' ἐμφάσεως : ἀ παιτεῖται μεγάλη προσοχὴ εἰς τὴν ἀξιοποίησιν καὶ ἀξιολόγησιν τῶν ποσοτικῶν εὑρημάτων τῶν οἰκονομομετρικῶν ἔρευνων. Δὲν πρέπει ὁ ἡλεκτρονικὸς ὑπολογιστήρ νὰ ἀντικαταστήσῃ τὴν σκέψιν τοῦ ἔρευνητοῦ, διότι τότε ὁ τελευταῖος γίνεται μᾶλλον ἔξαρτημα τοῦ πρώτου. Τοῦτο ἄς τὸ προσέξουν πολὺ ώρισμένοι τῶν οἰκονομολόγων τῆς νέας γενεᾶς (πρὸς ἀπο-

φυγὴν παρεξηγήσεων εἰς τὴν γενεὰν αὐτὴν ἀνήκομεν καὶ ἡμεῖς), ὥστε νὰ ἀποφεύγεται τὸ φαινόμενον, τὸ δόποιον παρατηρεῖται εἰς ὠρισμένας ἐργασίας, αἱ δόποιαι ὑποτίθεται ὅτι ἐρευνοῦν ἔνα οἰκονομικὸν φαινόμενον καὶ τελικῶς οὐδὲν μᾶς λέγουν περὶ τῆς οὐσίας τούτου, παρὰ μόνον περὶ τῶν «τεχνικοτήτων» καὶ πᾶς εἰργάσθη ὁ... ἡλεκτρονικὸς ὑπολογιστήρα.

Τελικῶς δέον νὰ λεχθῇ ὅτι διὰ νὰ κρίνωμεν ἐὰν ἡ οἰκονομομετρικὴ θὰ συμβάλῃ εἰς πλέον σταθεράν γεφύρωσιν τῆς ἀποστάσεως μεταξὺ θεωρίας καὶ πραγματικότητος καὶ εἰς δημιουργίαν πλέον σταθερῶν βάσεων διὰ τὴν ἀσκησιν τῆς οἰκονομικῆς πολιτικῆς καὶ τὴν διενέργειαν ἀξιοπίστων προβλέψεων, θὰ πρέπει νὰ ἀναμένωμεν τὰ ἀποτελέσματα τῆς τρεχούσης καὶ μελλοντικῆς ἐρεύνης εἰς τὸν κλάδον (ἐκτίμησις μὴ γραμμικῶν ὑποδειγμάτων, φασματικὴ ἀνάλυσις, διαστασιακὴ ἀνάλυσις, ἀντιμετώπισις τοῦ προβλήματος τῆς ταυτοποίησεως, κλπ.). Εἶναι ὅμως μᾶλλον γνωστὸν ὅτι ἡ μέλλουσα πρόοδος δὲν πρόκειται νὰ εἴναι τόσον θεαματική, ὅσον μέχρι τοῦδε ἦτο. Διὰ νὰ εἴναι ἀποτελεσματική ἡ μεθοδολογικὴ ἔρευνα τῆς οἰκονομομετρικῆς θὰ πρέπει νὰ καταβλήθῃ προσπάθεια, καὶ ἵσως κατὰ προτεραιότητα, πρὸς τὴν κατεύθυνσιν τῆς ὑπάρξεως ἀξιοπίστου ἐμπειρικοῦ ὑλικοῦ.

Δὲν ὑπάρχει ἀμφιβολία ὅτι διὰ νὰ θεωρηθῇ ἔνα ἄτομον πεπαιδευμένον πρέπει νὰ ἔχῃ γενικωτέραν μόρφωσιν, ἡ δόποια νὰ καλύπτῃ εἰς γενικοὺς ὅρους τὸ πλεῖστον τῶν κλάδων γνώσεως, ἥτοι ἔνα εὐρὺ φάσμα τοῦ ἀνθρωπίνου ἐπιστητοῦ. Ἐάν τοῦτο εἴναι ἀληθὲς γενικῶς, γίνεται ἀντιληπτὸν πόσην ἀλήθειαν περικλείει προκειμένου περὶ τῶν ἐπιστημόνων ἐκείνων, οἱ δόποιοι ἀσχολοῦνται μὲ τὰ κοινωνικὰ καὶ οἰκονομικὰ φαινόμενα.

Ἡ ἴστορικὴ παιδεία διὰ τὸν οἰκονομολόγον είναι ἰδιαζούσης σημασίας. Μεγαλυτέραν ἐπιτυχίαν πιστεύω διὰ τὴν ὁ οἰκονομολόγος ἔκεινος δόποιος στηρίζεται εἰς τὴν ἴστορικὴν ἐξέτασιν τῆς οἰκονομικῆς ἀναπτύξεως, προκειμένου νὰ ἐρμηνεύσῃ ταύτην ἡ νὰ συμβουλεύσῃ μίαν κυβέρνησιν, παρὰ ἔκεινος δόποιος θὰ στηριχθῇ εἰς a priori ἡ θεωρητικὰ σχήματα μὲ οἷονεὶ νομοτελείας.

Ἐπίσης ἡ κοινωνιολογικὴ καὶ φιλοσοφικὴ παιδεία είναι ἀπαραίτητον συμπλήρωμα διὰ τὸν οἰκονομολόγον, τόσον τὸν θεωρητικόν, ὃσον καὶ τὸν ἀσκοῦντα οἰκονομικὴν πολιτικήν, περισσότερον ἵσως διὰ τὸν τελευταῖον.

Ἡ ἐξέτασις καὶ ἀνάλυσις ἐνὸς φαινομένου μὲ μοναδικὸν ἐργαλεῖον ἔνα κλάδον γνώσεως (discipline), ἥτοι ἡ μονιστικὴ ἐρμηνεία, συχνὰ ὅδηγεῖ εἰς παράβλεψιν οὐσιωδῶν πλευρῶν τοῦ ὑπὸ ἐξέτασιν φαινομένου, διότι οὐδεὶς κλάδος γνώσεως είναι ἱκανὸς νὰ ἀντιμετωπίσῃ ὀλοκληρωτικῶς ἔνα θέμα.

Ἡ συνεργασία περισσοτέρων κλάδων γνώσεως δύναται νὰ ἐμφανισθῇ εἰς τὴν παιδείαν καὶ τὴν ἔρευναν εἴτε ως ἀνόργανος παρουσία τούτων, εἴτε ως δργανική συνεργασία. Εἰς τὴν πρώτην περίπτωσιν (πλουραλισμός, πλειονοκλαδικότης) τὸ φαινόμενον ἐξετάζεται οὐχὶ ὑπὸ ἐνὸς καὶ μόνου κλάδου, ἀλλὰ ὑπὸ περισσοτέρων, ἐκάστου ὅμως ἐνεργοῦντος ἀνεξαρτήτως καὶ ἐξετάζοντος τὴν ἴδικήν του ἔδραν (πλευράν). Εἰς τὴν δευτέραν περίπτωσιν (διακλαδικότης) ἡ ἐξέτασις γίνεται ἐνιαίως, ὑπαρχούσης δργανικῆς συνδέσεως μεταξὺ τῶν κλάδων

γνώσεως. Ό συνδυασμός όλων τῶν δυνατῶν θεωρήσεων κάθε φαινομένου δύναται νὰ δώσῃ καλύτερα ἀποτελέσματα.

Ο οἰκονομολόγος δὲ ὁ ὅποιος κατὰ τὰς σπουδάς του ἔλαβε, πλὴν τῆς εἰδικεύσεώς του, καὶ γενικωτέραν μόρφωσιν (ἱστορίαν, κοινωνιολογίαν, φιλοσοφίαν, κλπ.), δύναται νὰ ἔξετάσῃ τὰ οἰκονομικὰ φαινόμενα πολυεδρικῶς καὶ νὰ δώσῃ κατ’ αὐτὸν τὸν τρόπον ὠλοκληρωμένην εἰκόνα καὶ ἐρμηνείαν τοῦ φαινομένου. Οὕτε μόνη ἡ εἰδίκευσις, ἀλλ’ οὕτε μόνη ἡ γενικὴ παιδεία ἄνευ εἰδικεύσεως δύνανται νὰ δώσουν σήμερον ὠλοκληρωμένους ἐπιστήμονας. Ἀπαιτεῖται λοιπὸν ἡ εἰδίκευσις νὰ συνοδεύεται καὶ ἀπὸ γενικὴν παιδείαν. Ο Jacques Monod εἶπεν δὲ «αἱ ἔχουσαι κάποιαν σημασίαν νέαι ἐπιστῆμαι προέρχονται πάντοτε ἐκ τοῦ γεγονότος δὲ μία ἐπιστήμη ὑφίσταται τὴν εἰσβολὴν μιᾶς ἄλλης».

Η τάσις εἰς τὴν ἐπιστημονικὴν ἔρευναν κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη εἶναι διακλαδικὴ (interdisciplinary) συνεργασία. Η συνεργασία αὐτὴ ἐλπίζεται δὲ θὰ συμβάλῃ εἰς τὴν ἀποφυγὴν τῶν ἀνεπιθυμήτων συνεπειῶν, αἱ ὅποιαι προκύπτουν πολλάκις ἀπὸ τὴν μονοεδρικὴν καὶ στεγανωτικὴν ἐργασίαν τῶν ἐπιστημόνων.