

ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΑ

1. Μὲ τὸν ὅρο «σημασιολογία» ἐννοοῦμε τὴ γενικὴ μελέτη τῶν γλωσσικῶν σημείων ἢ συμβόλων. Ὁ ὅρος καλύπτει τὶς πιὸ διαφορετικὲς θεωρίες καὶ τεχνικές. Ωστόσο μποροῦμε νὰ διακρίνουμε, ἀνάλογα μὲ τὶς σχέσεις τῶν συμβόλων, τὶς ἀκόλουθες τρεῖς περιοχές:

1. *Σύνταξη*, ποὺ ἔξετάζει τὶς σχέσεις τῶν συμβόλων ἀναμεταξύ τους.
2. *Σημαντικὴ* ἢ *σημασιολογία*, ποὺ ἔξετάζει τὶς σχέσεις τῶν συμβόλων μὲ πράγματα ποὺ δὲν εἶναι σύμβολα, δηλαδὴ σχέσεις ὅπως τῆς ἀναφορᾶς, τοῦ νοήματος κτλ.
3. *Πραγματικὴ* ἢ *πραγματολογία*, ποὺ ἔξετάζει τὶς σχέσεις τῶν συμβόλων μὲ πράγματα ποὺ δὲν εἶναι σύμβολα καὶ ποὺ περιλαμβάνουν τὶς ἐνέργειες τοῦ ὁμιλητῆ, δηλ. τὶς σχέσεις τοῦ νὰ χρησιμοποιοῦμε, νὰ ἐκφωνοῦμε, νὰ ἀντιδροῦμε, κτλ., στὰ σύμβολα.

Αὐτὴ ἡ τριχοτόμηση δφείλεται στὸν C. W. Morris (*Foundations of the Theory of Signs*, 1938) πού, ἀκολουθώντας τὸν C. S. Peirce, δνόμασε τὴ γενικὴ μελέτη τῶν σημείων 'σημείωση' ἢ 'σημειωτική'.

Μποροῦμε νὰ μελετήσουμε τὴ σημασιολογία τῆς κοινῆς γλώσσας καὶ μποροῦμε νὰ μελετήσουμε τὴ σημασιολογία μιᾶς τεχνητῆς γλώσσας. Ὁ Carnap δνόμασε τὴ μελέτη τῆς πρώτης περιγραφικὴ σημασιολογία, τῆς δεύτερης *καθαρὴ* σημασιολογία.

2. Ἡ σημασιολογία εἶναι συνομήλικη μὲ τὴ φιλοσοφία. Οἱ σχέσεις της εἶναι στενὲς πρῶτα μὲ τὴ λογικὴ καὶ τὴ φιλοσοφία τῆς γλώσσας, ἔπειτα μὲ τὴν ἐπιστημολογία καὶ, μέσ' ἀπ' αὐτήν, μὲ τὴ γενικότερη κοσμοθεωρία μας. Σ' αὐτὴ τὴν παράγραφο θὰ προσπαθήσω, ἀπομονώνοντας τὴ σημασιολογία, νὰ ἀναφέρω μερικὰ σημαντικὰ δνόματα τῶν τελευταίων 100 περίπου χρόνων. Αὐτὲς οἱ νύξεις σκοπὸ ἔχουν νὰ τοποθετήσουν τὸ πρόβλημα σ' ἕνα ιστορικὸ πλαίσιο¹.

Ο J. S. Mill (*A System of Logic*, 1843), στὸν ὅποῖο φαίνεται πὼς δφείλουμε τὸν ὅρο 'φιλοσοφία τῆς γλώσσας', ἔκεινάει ἀπὸ τὴ σχέση τοῦ δνομάζειν. «Μιὰ πρόταση σχηματίζεται ὅταν βάλουμε μαζὶ δύο δνόματα» (1.1.2) καὶ ἀλλοῦ: «φαίνεται σωστὸ νὰ θεωρήσουμε μιὰ λέξη ως τὸ ὄνομα ἐκείνου... σχετικὰ μὲ τὸ ὅποῖο, ὅταν τὴ χρησιμοποιοῦμε, ἔχουμε τὴν πρόθεση νὰ δώσουμε μιὰ πληροφορία». Στὸν Mill δφείλεται καὶ ἡ προσαρμογὴ τῆς σχολαστικῆς δρολογίας: ἔνα ὄνομα ὑποδηλώνει (denotatio = ὑποδήλωση) τὸ πράγμα ποὺ δνομάζει, αὐτὸ στὸ ὅποῖο μποροῦμε νὰ τὸ βάλουμε ως κατηγορούμενο (predicate). "Ομως, γιὰ νὰ μάθουμε ποιὸ εἶναι τὸ νόημα τοῦ δνόματος ἀπαιτεῖται κάτι ἄλλο: νὰ βροῦμε τὸ γεγονός, στὸ πλαίσιο τοῦ

δποίου τὸ ὄνομα ταιριάζει στὸ πράγμα. Γιὰ νὰ μάθουμε τὸ γεγονός, ἔχουμε μιὰν ἔνδειξη στὴν connotatio (συμπαραδήλωση) τοῦ δνόματος. Αὐτὴ εἶναι τὸ κατηγόρημα (attribute) ποὺ συνεπάγεται ὁ ὅρος, δηλαδὴ ὅτι εἶναι γεγονός πὼς τὸ πράγμα ποὺ δνομάζεται ἔχει αὐτὴ τὴν ἴδιότητα. Τὸ νόημα τῶν δνομάτων, ἐκτὸς ἀπὸ τὰ κύρια καὶ δρισμένα ἀφηρημένα δνόματα, εἶναι ἡ connotatio του. Ἡ βασικὴ αὐτὴ διάκριση ἀνάμεσα σὲ connotatio καὶ denotatio, ἃν καὶ εἶναι ἀσαφῆς, ἐπηρέασε βαθιὰ τὴν φιλοσοφία τῆς γλώσσας. Ἡ connotatio φαίνεται νὰ σχετίζεται μὲ μιὰ γενικὴ μορφὴ (forma τῶν σχολαστικῶν) αἰσθήματος ποὺ τὸ προκαλεῖ ἡ λέξη (λ.χ. «ἄνθρωπος»). Δὲν τὸ ἀντλοῦμε ἀπὸ ἔνα μόνον ἄνθρωπο, ώστόσο αὐτὸς εἶναι λογικὰ πρότερο ἀπὸ τὴν ὑποδήλωση· μέσ' ἀπὸ τὴν connotatio γίνεται ἡ ὑποδήλωση.

Ἡ πρόταση εἶναι συνάρτηση τῶν δνομάτων ποὺ ὑπεισέρχονται ως ὅροι κι ἡ ἀνάλυσή της γίνεται μέσα ἀπὸ τὴν connotatio τῶν ὅρων της.

Στὸν C. S. Pierce (1839 - 1914), ποὺ εἶναι ἀπὸ τοὺς ἰδρυτὲς τοῦ πραγματισμοῦ, ἐκτὸς ἀπὸ τὴν σημειωτικὴ ως γενικὴ ἐπιστήμη τῶν σημείων, δφείλουμε καὶ τὴν ἐμμονὴ στὴν πραγματιστικὴ συνιστώσα τῆς γλώσσας. Γι' αὐτόν, γλωσσικὴ μονάδα εἶναι ἡ πρόταση καὶ, δπως ὅλα τὰ σημεῖα, αὐτὴ ἔχει ἔνα ἀντικείμενο: μιὰ πραγματικὴ ἢ δυνατὴ κατάσταση πραγμάτων. Ὡστόσο τὸ νόημά της δὲν ταυτίζεται μὲ τὸ ἀντικείμενο αὐτό, ἀλλὰ «μὲ μιὰν δρισμένη ἐπίδραση τῆς πρότασης πάνω σ' ἔναν ἐρμήνευτή». αὐτὴν δ Peirce τὴν δνομάζει ‘λογικὸ ἐρμήνευμα’ σὲ ἀντιπαραβολὴ μὲ τὸ συγκινησιακὸ ἢ ἐνεργηματικὸ ἐρμήνευμα. Γενικά, κοινὴ στὶς διάφορες ἀποχρώσεις τοῦ πραγματισμοῦ εἶναι ἡ τάση του νὰ συνδέει τὸ νόημα μιᾶς πρότασης μὲ τὶς συνθῆκες γιὰ τὴν ἐπαλήθευσή της — μ' αὐτὴ τὴν ἔννοια συγγενεύει μὲ τὶς ἐμπειριστικὲς καὶ διεργασιακὲς θεωρίες τοῦ νοήματος ποὺ προτάθηκαν τὸν 20ὸ αἰώνα.

Ο G. Frege (1848 - 1925) πού, ἃν καὶ πέρασε σχεδὸν ἀπαρατήρητος τὴν ἐποχή του, μπορεῖ νὰ χαρακτηριστεῖ ως ὁ πρῶτος φιλόσοφος τοῦ 20οῦ αἰώνα, ἔκανε καίρια προσφορὰ στὴ λογική, τὴν φιλοσοφία τῶν μαθηματικῶν καὶ τὴ σημασιολογία. Τοῦ δφείλουμε μιὰν Ἰδεογραφία (*Begriffsschrift*, 1897) ὅπου ἀνέπτυξε τὸ πρῶτο καθαυτὸ σύστημα τυπικῆς λογικῆς σὲ μιὰ τεχνητὴ γλώσσα πλασμένη κατὰ τὸ πρότυπο τῆς ἀριθμητικῆς καὶ τὴ Οεωρία πὼς ἡ ἀριθμητικὴ θεμελιώνεται στὴ λογικὴ (*Die Grundlagen der Arithmetik*, 1884, καὶ *Die Grundgesetze der Arithmetik*, 1893 - 1903). Στὸ ἄρθρο του *Ueber Sinn und Bedeutung* (ποὺ δημοσιεύεται μεταφρασμένο σὲ τοῦτο τὸ τεῦχος) εἰσάγει τὴ διάκριση ἀνάμεσα στὸ νόημα καὶ στὴν ἀναφορὰ καὶ μελετᾷ τὶς σχέσεις τους μὲ τὴ «σκέψη» ἢ πρόταση (ώς περιεχόμενο τῆς ἀπόφανσης). Τὸ ἔργο του εἶναι ἀκόμα στὸ κέντρο τῶν συζητήσεων.

Στὸν αὐστριακὸ φιλόσοφο Fritz Mauthner (1849 - 1923) δφείλουμε τὶς *Beiträge zu einer Kritik der Sprache* (1901 - 1902) σὲ τρεῖς δγκώδεις τόμους γεμάτους μὲ ἵστορία τῆς φιλοσοφίας τῆς γλώσσας. Ἡ ἐπίδρασή του στὸν Wittgenstein τὸν *Tractatus* εἶναι ἀναμφισβήτητη, καὶ πιθανὸ νὰ ἐπηρέασε καὶ τὸν Wittgenstein τῶν *Φιλοσοφικῶν Ερευνῶν* μὲ τὴ Οεωρία του πὼς ἡ γλώσσα εἶναι σὰν τὸν «κανόνα» στὸ παιχνίδι (αὐτὸς γίνεται τόσο πιὸ δε-

σμεντικός, όσο περισσότεροι είναι οι παῖχτες που θὰ τὸν δεχτοῦν, ἀλλὰ μολοντοῦντο δὲν ἀδράχνει τὴν πραγματικότητα) — καὶ μὲ τὴ θεωρία του πώς καθῆκον τῆς φιλοσοφίας είναι ἡ κριτικὴ τῆς γλώσσας μὲ σκοπὸ τὴ θεραπεία ἀπὸ τὴ δεισιδαιμονία στὴν ὅποια μᾶς ὀδηγεῖ ἡ χρήση τῆς γλώσσας σὲ ὑποστασιοποιημένη μορφή. ’Ακόμα, συγγενικὰ μὲ τὸν Wittgenstein είναι (1) ὁ σολιψισμὸς καὶ ὁ μυστικισμὸς στοὺς ὅποιους καταλήγει ὁ Mauthner ὡς ἀποτέλεσμα τῆς ἀπόρριψης τῆς καταλληλότητας τῆς γλώσσας γιὰ τὴν ὅποια-δήποτε ἐπικοινωνία, καὶ (2) τὸ ὅτι ἀρνεῖται τὴ χρησιμότητα τῆς μαθηματι-κῆς λογικῆς καὶ τῆς τυποποίησης τῆς γλώσσας.

Γιὰ τὸν E. Husserl (*Logische Untersuchungen*, 1900 - 1901 καὶ 1915 - 1921) τὰ τρία συστατικὰ στὴν «κατάσταση τοῦ νοήματος» είναι (1) ἕνα ἐνέργη-μα που δίνει τὸ νόημα ἢ τὴν ‘ἀπόβλεψη στὸ νόημα’ ἀπὸ τὴ μεριὰ ἐκείνου που παράγει τὴν ἔκφραση καὶ ἕνα ‘ἐνέργημα πληρωτικὸ τοῦ νοήματος’ ἀπὸ τὴ μεριὰ ἐκείνου που δέχεται τὴν ἔκφραση· (2) τὸ περιεχόμενο αὐτῶν τῶν ἐνέργημάτων ἢ νόημα τῆς ἔκφρασης· καὶ (3) τὸ ἀντικείμενο αὐτῶν τῶν ἐνέργημάτων ἢ, ὅπως λέει ὁ Husserl διευρύνοντας τὸ φραστικὸ του τρόπο, ἡ ἀντικειμενικότητα ποὺ ὑπονοεῖ ἡ ἔκφραση. Ἡ ἔκφραση είναι «έκδήλωση» τῆς ψυχικῆς ἐμπειρίας ἐκείνου που τὴ λέει. Τὸ νὰ ἔχει κάτι νόημα ἰσοδυνα-μεῖ μὲ τὸ νὰ είναι μιὰ ἔκφραση· καὶ συνεπάγεται τὴ σχέση τῆς ἀναφορᾶς σὲ κάτι, ἔστω καὶ φανταστικό.

Σ’ αὐτό, ἀκόμη περισσότερο, ἐπιμένει ὁ Alexius Meinong (*Ueber Annahmen*, 1902, 1910) ποὺ, ξεκινώντας ἀπὸ τὴ σημασιολογία τῶν λέξεων, φτάνει νὰ ἀποδώσει σὲ κάθε δρό (ἢ πρόταση) ἕνα στόχο, μιὰν ἀναφορὰ — ἀκόμα καὶ στὶς ἀντιφατικὲς ἔκφράσεις ὅπως «τὸ κυκλικὸ τετράγωνο». “Ετσι, καὶ σ’ αὐτὲς τὶς ἔκφράσεις ἀντιστοιχοῦν ὅντα ποὺ ἔχουν ἕνα εἶδος ὑπαρξῆς — ποὺ «είναι» ἀντικείμενα — κι ἂς μὴν ὑπάρχουν πραγματικά. Ἡ ἐπίδραση τοῦ Meinong στὴ σημασιολογία είναι μέσα ἀπὸ τὴ σειρὰ τῶν ἄρθρων ποὺ τοῦ ἀφιέρωσε ὁ B. Russell (διαφωνώντας μαζὶ του) στὸ περιοδικὸ Mind ἀπὸ τὸ 1899 ὧς τὸ 1907.

Τὸν εἰκοστὸ αἰώνα γιγαντώνεται τὸ ἐνδιαφέρον τῶν φιλοσόφων γιὰ τὴ γλώσσα, ἴδιαίτερα στὸν ἀγγλοσαξωνικὸ χῶρο. Πολλοὶ ἀπὸ αὐτοὺς ποὺ δὲν ἀσχολοῦνται μὲ τὴ φιλοσοφία τῆς γλώσσας «ώς προσπάθειας νὰ ἀναλυθοῦν δρισμένα γενικὰ χαρακτηριστικὰ γνωρίσματά της ὅπως τὸ νόημα, ἡ ἀναφορά, ἡ ἀλήθεια, ἡ ἐπαλήθευση, τὰ δμιλιακὰ ἐνεργήματα καὶ ἡ λογικὴ ἀναγκαιό-τητα»², πλησιάζουν τὰ παραδοσιακὰ προβλήματα τῆς φιλοσοφίας μέσα ἀπὸ ἀναλύσεις τῶν γλωσσικῶν ἔκφράσεων μὲ τὶς ὅποιες παρουσιάζονται («γλωσ-σολογικὴ φιλοσοφία»). Ἡ μέθοδος τοῦ G. E. Moore τῆς ἐννοιολογικῆς ἀνάλυσης είχε ως ἀντίπαλο τὸν ἰδεαλισμὸ ἀλλὰ ως ἀποτέλεσμα τὴ δημιουρ-γία τῆς ἀναλυτικῆς τεχνικῆς: ἀπὸ τὴν ἀνάλυση τῶν λεγομένων τοῦ ἰδεαλι-στῆ ἔβγαινε πώς αὐτὸς ἀντιστρατεύοταν τὴν κοινὴ γλωσσικὴ χρήση.

Ο Bertrand Russell (1872 - 1970) ξεκινάει κι αὐτὸς ἀπὸ τὴν κριτικὴ τοῦ ἰδεαλισμοῦ (γιὰ τὸν δποῖο ἡ λογικὴ ἀσχολεῖται μὲ τὴν Ἰδέα, τὴ σκέψη) καὶ τὸ 1905 δημοσιεύει τὸ ἄρθρο *On Denoting*³ ποὺ είναι ἡ ἀφετηρία τῆς

λογικο-γλωσσολογικής άνάλυσης που θὰ δδηγήσει στὰ μνημειώδη *Principia Mathematica*, στὸ λογικὸ ἀτομισμὸ (*The Philosophy of Logical Atomism*, 1918) καὶ στὶς διάφορες θεωρίες τοῦ Russell γιὰ τὴ γλώσσα. Ὁ μαθητής, καὶ ἀργότερα ἀντίπαλος, τοῦ Russell, Ludwig Wittgenstein (1889 - 1951) ὑποστηρίζει μιὰ θεωρία τοῦ νόηματος ως ἀπεικόνισης: «ἡ πρόταση», γράφει στὸ 4.01 τοῦ *Tractatus Logico-philosophicus* (1921)⁴, «εἶναι ἔνα πρότυπο τῆς πραγματικότητας ὅπως τὴ σκεφτόμαστε». Ὡστόσο, ἢν στὸν *Tractatus* ὑπάρχουν ἐνδείξεις γιὰ τὴν κατασκευὴν μιᾶς τυποποιημένης γλώσσας, ὑπάρχει καὶ ἡ ρητὴ βεβαίωση «Στὴν πραγματικότητα, ὅλες οἱ προτάσεις τῆς κοινῆς γλώσσας μας, ἔτσι ὅπως ἔχουν, βρίσκονται σὲ τέλεια λογικὴ τάξη» (5.5563).

Ἡ ἐπίδραση τοῦ Russell καὶ τοῦ «πρώτου» Wittgenstein πάνω στοὺς λογικοὺς θετικιστὲς τοῦ Κύκλου τῆς Βιέννης ἦταν μεγάλη. Ὁ πιὸ γνωστὸς τους, ὁ Rudolf Carnap (1891 - 1970), ἀρχικὰ ὑποστηρίζει τὴν ἀρχὴν ἐπαλήθευσιμότητας («τὸ νόημα μιᾶς πρότασης εἶναι ἡ μέθοδος τῆς ἐπαλήθευσής της», Waismann⁵) καὶ ἀργότερα παρουσιάζει μιὰ «τυπικὴ σημασιολογία» ἢ «λογικὴ σύνταξη» στὰ ἔργα του *Logische Syntax der Sprache* (1934), *Introduction to Semantics* (1942) καὶ *Meaning and Necessity* (1947). Συνδυασμένη μὲ στοιχεῖα ἀπὸ τὸν πραγματισμό, ἡ νεοθετικιστικὴ σημασιολογία ἐπηρέασε τὸν Charles W. Morris καὶ τὸν C. I. Lewis (*An Analysis of Knowledge and Valuation*, 1946). Ἡ ἄμεση ἐπίδραση τοῦ Carnap ἦταν μεγάλη. Οἱ προσπάθειές του νὰ λύσει δρισμένα σημασιολογικὰ προβλήματα (κυρίως σχετικὰ μὲ τὴ διάκριση 'ἀναλυτικὸ - συνθετικὸ' στὶς προτάσεις καὶ μὲ τὴ συνωνυμία τῶν ὅρων), συνδυάζονται μὲ τὶς προσπάθειες τοῦ W. V. O. Quine, τοῦ Nelson Goodman καὶ τοῦ Alonzo Church ποὺ προέρχεται ἀπὸ τὴ μαθηματικὴ λογικὴ (γιὰ νὰ ἀναφέρουμε μόνο μερικὰ δνόματα).

Μὲ τὴ δεύτερη φάση τῆς σκέψης τοῦ Wittgenstein συνδέεται ἡ κίνηση τῆς λεγομένης «φιλοσοφίας τῆς κοινῆς γλώσσας». Ἡ ἀπόρριψη ἀπὸ τὸν Wittgenstein (*Philosophische Untersuchungen*, 1953) τῆς μεθόδου τῶν τυποποιημένων γλωσσῶν γιὰ τὴν ἀνάλυση τῶν φιλοσοφικῶν προβλημάτων, σὲ συνδυασμὸ μὲ τὴν ἐπίδραση τοῦ G. E. Moore, ἐπηρέασε τοὺς δξφορδιανοὺς φιλοσόφους J. L. Austin, Gilbert Ryle, P. F. Strawson, O. Urmsen καὶ τὸν ἀμερικανὸ Norman Malcolm. Αὐτοὶ προσπαθοῦν νὰ λύσουν τὰ προβλήματα τῆς σημασιολογίας μὲ τὴν ἀναδρομὴ στὴν κοινὴ γλώσσα. Ὁ Peter Geach καὶ ὁ L. J. Cohen, ὅπως κι ὁ Max Black, φαίνονται νὰ συνδυάζουν τὶς δύο μεθόδους — τὴ μέθοδο τῆς τυποποιημένης γλώσσας καὶ τὴ μέθοδο τῆς κοινῆς γλώσσας. Τέλος, ὁ νορβηγὸς Arne Naess χρησιμοποιεῖ ἐρωτηματολόγια γιὰ νὰ καθορίσει τὸ νόημα τῶν ἐκφράσεων ἀπὸ τὴ γλωσσικὴ χρήση τῶν κοινῶν ἀνθρώπων.

“Ἄν οἱ φιλόσοφοι πάντα ἔνιωσαν πώς μέσ’ ἀπὸ τὴ γλώσσα εἶναι δυνατὴ μιὰ βαθύτερη κατανόηση τῆς ἀνθρώπινης φύσης (Heidegger, Merleau-Ponty, Cassirer), οἱ γλωσσολόγοι, ἴδιαίτερα μὲ τὸ ἔργο τοῦ Noam Chomsky στὴ γενεσιακὴ γραμματικὴ (generative grammar), συμβάλλουν στὴ σημασιολογία ποὺ ἀκολουθεῖ τὸν ἐπιστημονικὸ τρόπο. Ἡ ίδέα τοῦ Chomsky

πώς τὰ μέσα ποὺ διαθέτουν τὰ σύγχρονα μαθηματικὰ ἐπιτρέπουν τὴν πραγματοποίηση μιᾶς «καθολικῆς γραμματικῆς» ποὺ ὅχι μόνο περιγράφει ἀλλὰ καὶ ἔξηγεῖ τὰ φαινόμενα τῆς γλώσσας, βρίσκεται στὴ βάση τοῦ ἔργου τοῦ Paul Ziff *Semantic Analysis* (1960) καὶ τῶν Jerry Fodor καὶ Jerold Katz, *The Structure of Language: Readings in the Philosophy of Language* (1964).

3. Εἴδαμε πώς οἱ δύο κατευθύνσεις ποὺ ἀκολουθεῖ ἡ σημασιολογία εἶναι: ἡ ἀνάλυση τυπικῶν κατασκευασμένων τεχνητῶν γλωσσῶν (αὐτὲς λέγονται καὶ «Λογισμοὶ») καὶ ἡ ἀνάλυση τῆς κοινῆς φυσικῆς γλώσσας. Τὴν πρώτη θὰ τὴν δνομάσω *τυπικὴ σημασιολογία* καὶ τὴ δεύτερη *μή-τυπικὴ σημασιολογία*. Ἡ τυπικὴ σημασιολογία εἶναι ἀξεχώριστα δεμένη μὲ τὴ μαθηματικὴ λογική, γι' αὐτὸ καὶ οἱ δρισμοὶ ποὺ δίνω ἀμέσως πιὸ κάτω βρίσκονται σὲ δποιοδήποτε βιβλίο μαθηματικῆς λογικῆς. Τὸ θεμέλιο αὐτῆς τῆς σημασιολογίας εἶναι ὁ δρισμὸς τῆς ἀλήθειας σὲ μιὰ τυποποιημένη γλώσσα ὥπως δόθηκε ἀπὸ τὸν A. Tarski⁶.

Τί εἶναι μιὰ τυποποιημένη γλώσσα; Σύντομα θὰ περιγράψουμε μιὰ τέτοια γλώσσα L. Ἡ περιγραφὴ θὰ γίνει, φυσικά, στὰ ἑλληνικά, δηλαδὴ ἔξω ἀπὸ τὴ γλώσσα L. Τὴν πρώτη γλώσσα, δηλ., τὴν L, τὴν δνομάζουμε γλώσσα-ἀντικείμενο, καὶ τὴ δεύτερη, στὴν ὁποίᾳ μιλᾶμε γιὰ τὴν πρώτη, τὴ λέμε μεταγλώσσα. Στὴν περίπτωσή μας, μεταγλώσσα θὰ εἶναι ἔνα μέρος τῆς ἑλληνικῆς γλώσσας. ("Αν θέλουμε νὰ τυποποιήσουμε τὴ μεταγλώσσα, αὐτὸ θὰ τὸ κάνουμε σὲ μιὰ μετα-μεταγλώσσα, κ.ο.κ.) Σ' ὅλη τὴν παράγραφο 3 ὅταν λέμε «γλώσσα», θὰ ἐννοοῦμε τυποποιημένη γλώσσα.

3.1. Βασικὴ ἔννοια τοῦ συντακτικοῦ μιᾶς γλώσσας L εἶναι ἡ ἔννοια τοῦ καλοῦ σχηματισμοῦ τῶν τύπων της. Ξεκινώντας ἀπὸ σύμβολα σημείων σχηματίζουμε ἐκφράσεις, ὥπως λ.χ. τὴν 'x ∧ y' (διάβαζε «x καὶ ὅχι y») καὶ τὴν 'x ∨ y' (διάβαζε «x καὶ ὅχι y»). Τὰ σύμβολα τὰ χωρίζουμε σὲ ἐπιμέρους μεταβλητὲς x, y, z, σὲ ἐπιμέρους σταθερὲς a, b, γ καὶ σὲ γράμματα κατηγορημάτων Α, B, Γ. Τοὺς ὅρους τῆς L ἀποτελοῦν οἱ μεταβλητὲς καὶ οἱ ἐπιμέρους σταθερὲς (μαζὶ μὲ τὶς τιμὲς συναρτήσεων πάνω σ' αὐτές). "Οταν συνδυάσουμε τὰ γράμματα κατηγορημάτων μὲ τὸν κατάλληλο ἀριθμὸ ὥρων ἔχουμε τοὺς ἀτομικοὺς τύπους. Λ.χ., τοὺς 'Πα' (διάβαζε «τὸ a εἶναι πράσινο») καὶ 'Μχγ' («x μεγαλύτερο τοῦ y»). Τοὺς τύπους μποροῦμε νὰ τοὺς συνδέσουμε μὲ τὰ λογικὰ συνδετικὰ ∨, ∃, ∧, ≡, → (διάβαζε: «ὅχι», «ἢ», «καί», «ἰσοδύναμο», «συνεπάγεται»). Λ.χ., '¬Ax', 'Ax ∧ Mxβ' εἶναι νέοι τύποι ποὺ λαμβάνουμε ἀπὸ τοὺς 'Ax' καὶ 'Mxβ'. Τέλος, μποροῦμε νὰ γενικεύσουμε πάνω σ' ἔνα δρισμένο πεδίο τῶν μεταβλητῶν καὶ νὰ ἐκφράσουμε τὸ «γιὰ κάθε x» καὶ τὸ «ύπάρχει x» βάζοντας μπροστὰ στοὺς τύπους τὰ σύμβολα '(Ax)' καὶ '(Vx)' ἀντίστοιχα, ποὺ λέγονται ποσοδεῖχτες. Οἱ κανόνες καλοῦ σχηματισμοῦ μποροῦν νὰ δριστοῦν ἀναδρομικὰ μὲ τὸν ἀκόλουθο τρόπο⁷:

1. Κάθε ἀτομικὸς τύπος εἶναι καλὰ σχηματισμένος τύπος (περιληπτικὰ 'κστ').
2. "Αν οἱ φ καὶ ψ εἶναι κστ, τότε οἱ (-φ), (φ→ψ) καὶ (Λx)φ εἶναι καλὰ σχηματισμένοι τύποι.

3. Μιὰ ἐκφραση εἶναι κατ τότε καὶ μόνο τότε, ἂν μπορεῖ νὰ παραχθεῖ ἐφαρμόζοντας τοὺς κανόνες 1 καὶ 2.

Οἱ μεταβλητὲς φ καὶ ψ δὲν ἀνήκουν στὴ γλώσσα L ἀλλὰ στὴ μεταγλώσσα τῆς M (ἐδῶ ἔνα τμῆμα τῆς ἑλληνικῆς). Τὶς χρησιμοποιοῦμε ώς συντομογραφικὰ ὀνόματα τύπων τῆς γλώσσας L.

Οἱ τύποι δὲν ἔχουν ἀνάγκη ἀπὸ ἐρμηνεία (ὅπως κάναμε πιὸ πάνω γιὰ νὰ διευκολύνθεῖ ὁ ἀναγνώστης). Μποροῦν νὰ παρουσιαστοῦν μὲ τὴν ἀξιωματικὴ μέθοδο — σὰν σύμβολα σ' ἔνα παιχνίδι. "Ἄν συμπληρώσουμε τοὺς κανόνες σχηματισμοῦ μὲ κανόνες μετασχηματισμοῦ, τότε μποροῦμε νὰ ἀναπτύξουμε τὴν τυπικὴ λογικὴ στὸ ἐπίπεδο τῆς σύνταξης καὶ νὰ χαρακτηρίσουμε τὶς ἔννοιες τῆς ἀπαγωγῆς καὶ τοῦ θεωρήματος, φτάνει νὰ δώσουμε μιὰ ἀρχικὴ ὅμαδα ἀπὸ τὸ κατ ποὺ θὰ θεωροῦνται ώς θεωρήματα (τὰ ἀξιώματα). Ὁ πιὸ κοινὸς κανόνας μετασχηματισμοῦ εἶναι ὁ modus ponens.

$$\frac{\text{''} \text{Αν } \varphi \rightarrow \psi \text{ καὶ } \varphi}{\text{τότε } \psi.}$$

Ἡ γλώσσα L χαρακτηρίζεται πλήρως ὅταν δοθοῦν τὰ σύμβολά της, οἱ κανόνες σχηματισμοῦ τῶν τύπων καὶ οἱ κανόνες μετασχηματισμοῦ τους γιὰ τὴν παραγωγὴ θεωρημάτων.

3.2. Τὸ συντακτικὸ σύστημα L γίνεται σημασιολογικὸ ὅταν τὸ ἐφοδιάσουμε μὲ μιὰν ἐρμηνεία στὴ μεταγλώσσα του M (ποὺ κι αὐτὴ μπορεῖ νὰ τυποποιηθεῖ). Αὐτὸ τὸ κάνουμε ἀντιστοιχίζοντας στὰ σύμβολα τοῦ συντακτικοῦ συστήματος L ἐρμηνεῖες στὴν M. Λ.χ., δρισμένοι τύποι θὰ ἐρμηνεύονται ώς προτάσεις, δρισμένα κατηγορήματα ώς σχέσεις κι ἄλλα ώς ἴδιότητες. Μὲ πιὸ αὐστηρὸ τρόπο, τὸ ὑπόδειγμα ἢ πρότυπο γιὰ μιὰ γλώσσα L εἶναι ἔνα ζεῦγος μὲ διάταξη $\langle U, F \rangle$ ὅπου τὸ U εἶναι ἔνα ὅχι κενὸ σύνολο «ἀντικειμένων» καὶ τὸ F εἶναι μιὰ συνάρτηση (ἢ ἐρμηνεία) ποὺ ἀπεικονίζει: τὶς ἐπιμέρους σταθερὲς τῆς L σὲ σταθερὰ στοιχεῖα τοῦ U, τὶς ἐπιμέρους μεταβλητὲς τῆς L σὲ σειρὲς ἀπὸ στοιχεῖα τοῦ U, τὰ κατηγορήματα τῆς L σὲ σχέσεις ἀνάμεσα σὲ στοιχεῖα τοῦ U, τὰ συνδετικὰ \neg , \wedge , \vee , \wedge , κτλ., στὶς ἐκφράσεις «ὅχι», «καὶ», κτλ., τοὺς ποσοδεῖχτες στὶς ἐκφράσεις «γιὰ κάθε» καὶ «ὑπάρχει».

Ἀντίστοιχη μὲ τὴν ἔννοια τῆς παραγωγῆς στὴ συντακτικὴ δομὴ εἶναι ἡ ἔννοια τῆς συνέπειας στὴ σημασιολογικὴ δομή. Στὸ συντακτικὸ ἐπίπεδο λέμε: «ὁ τύπος A παράγεται ἀπὸ τὸν τύπο B», ἐνῶ στὸ σημασιολογικὸ ἐπίπεδο λέμε: «ἡ ἐρμηνεία τοῦ A ἀπορρέει (εἶναι συνέπεια) τῆς ἐρμηνείας τοῦ B». (Τὰ δύο πράγματα δὲν εἶναι πάντα ἰσοδύναμα.) Γιὰ νὰ δρίσουμε ὅμως αὐτὴ τὴ σχέση πρέπει πρῶτα νὰ ἐξηγήσουμε τὴν ἔννοια τῆς ἀλιθείας σ' ἔνα ὑπόδειγμα. "Ἄς πάρουμε ἔνα τύπο τῆς L, λ.χ. τὸν $\varphi \vee \neg \varphi$. Στὸ ὑπόδειγμα $\langle U, F \rangle$ ἂν ἡ ἐρμηνεία τοῦ φ εἶναι ἡ πρόταση ἢ ἀπόφανση F(φ), ἡ ἐρμηνεία τοῦ τύπου μας εἶναι ἡ πρόταση «F(φ) ἢ ὅχι F(φ)». κι αὐτὴ εἶναι ἀληθής (καὶ μάλιστα ἀγεξάρτητα ἀπὸ τὸν τύπο φ). Ἡ διαισθητικὴ αὐτὴ ἰδέα βρί-

σκεται στή βάση τοῦ δρισμοῦ τῆς ἀλήθειας γιὰ μιὰ τυποποιημένη γλώσσα ὅπως τὴν δρισε ὁ Tarski. Παίρνοντας τὸ σχῆμα:

(T) Χ εἶναι ἀληθής στὴν L τότε καὶ μόνο τότε ἂν p
καὶ βάζοντας στὴ 0έση τοῦ X τὸ ὄνομα τῆς p ἔχουμε τὸ ὑλικὸ κριτήριο τῆς
ἀλήθειας ως ἀντιστοιχίας. "Αν λ.χ. ἡ p ἦταν ἡ 'δ Σωκράτης ἦταν σοφὸς'
σύμφωνα μὲ τὸ ὑλικὸ κριτήριο θὰ ἔχουμε:

ἡ 'δ Σωκράτης ἦταν σοφὸς' εἶναι ἀληθής στὴν L τότε καὶ μόνο τότε ἂν
ὁ Σωκράτης ἦταν σοφός.

Μὲ ἄλλα λόγια, στὴ 0έση τοῦ 'X' βάζουμε ἔνα περιγραφικὸ ὄνομα τῆς
πρότασης 'p' καὶ στὴ 0έση τῆς 'p' μιὰν ἐρμηνεία της στὴ μεταγλώσσα M.
'Απὸ τὴν ἔννοια τῆς ἀλήθειας ἔτσι δρισμένη (θὰ γυρίσουμε σ' αὐτὴν στὴν
§ 4 πιὸ κάτω) μποροῦμε νὰ δρίσουμε τὴν ἔννοια τοῦ ὑποδείγματος γιὰ ἔνα
σύνολο ἀποφάσεων, καὶ τὶς ἔννοιες τῆς ἴκανοποίησης, τῆς ἐγκυρότητας
καὶ τῆς λογικῆς συνέπειας. "Ας πάρουμε ἔνα σύνολο Γ καλὰ σχηματισμένων
τύπων τῆς L. "Αν $\Lambda = \langle U, F \rangle$ τὸ ὑπόδειγμα τῆς γλώσσας L, λέμε ὅτι τὸ Λ
εἶναι ἔνα ὑπόδειγμα τοῦ Γ τότε καὶ μόνο τότε ἂν ὅλοι οἱ τύποι τοῦ Γ εἶναι
ἀληθεῖς μὲ τὴν ἐρμηνεία F. (Τὸ Γ μπορεῖ νὰ ἀποτελεῖται κι ἀπὸ ἔνα μόνο
τύπο.) Τὸ ἀντικείμενο *a ikaropoiētē* τὸν τύπο 'Ax' τότε καὶ μόνο ἂν ἡ 'Aa'
εἶναι ἀληθής μὲ τὴν ἐρμηνεία F, ἂν δηλαδὴ ἡ εἰκόνα τοῦ a ἔχει τὴν ἰδιότητα
ποὺ ὑποδηλώνει ἡ εἰκόνα τοῦ A σύμφωνα μὲ τὴν ἐρμηνεία F. (Αὐτὸ βέβαια
μπορεῖ νὰ γενικευθεῖ γιὰ τὰ διάφορα εἴδη τῶν τύπων μὲ περισσότερες μετα-
βλητὲς καὶ κατηγορήματα.) 'Ο τύπος T εἶναι ἐγκυρος στὸ ὑπόδειγμα Λ (ἢ
σύμφωνα μὲ τὴν ἐρμηνεία F) τότε καὶ μόνο ἂν τὸ Λ εἶναι ὑπόδειγμά του.
Καὶ εἶναι λογικὰ ἐγκυρος ἂν εἶναι ἐγκυρος γιὰ ὅλα τὰ πρότυπα, δηλαδὴ
ἀνεξάρτητα ἀπὸ ἔνα συγκεκριμένο πρότυπο. Τέλος, λέμε ὅτι ὁ H εἶναι
συνέπεια τοῦ Z σύμφωνα μὲ τὸ ὑπόδειγμα Λ (γράφουμε συχνὰ Λ — συνέπεια
ἢ F — συνέπεια) τότε καὶ μόνο τότε ἂν συμβαίνει, κάθε φορὰ ποὺ τὸ Λ εἶναι
πρότυπο τοῦ Z νὰ εἶναι καὶ πρότυπο τοῦ H. "Αν αὐτὸ συμβαίνει γιὰ ὅλα τὰ
πρότυπα, τότε λέμε ὅτι τὸ H εἶναι λογικὴ συνέπεια τοῦ Z (γράφουμε $Z \models H$).

Αὐτὲς τὶς ἔννοιες μποροῦμε νὰ τὶς ἐκφράσουμε αὐστηρὰ μὲ τὴ βοήθεια
μαθηματικοῦ δπλισμοῦ ξεκινώντας ἀπὸ τὴν ἐγκυρότητα καὶ φτάνοντας στὴν
ἀλήθεια⁸. 'Αλλὰ αὐτὸ δὲν θὰ μᾶς ἀπασχολήσει ἐδῶ.

4. Γιὰ τὴν κατανόηση τῶν ἄρθρων ποὺ περιέχονται στὸ τεῦχος τοῦτο,
εἶναι ἀναγκαία κάποια ἔξοικείωση μὲ τὶς ἔννοιες τῆς ἀναλυτικότητας καὶ
τῆς συνωνυμίας, τῆς ἀναφορᾶς καὶ τοῦ νοήματος, τῶν ὀνομαστικῶν συναρ-
τήσεων (περιγραφικῶν ἐκφράσεων καὶ ὀνομάτων) καὶ, τέλος, μὲ λίγα σχε-
τικὰ μὲ τὴν τυπικὴ πραγματολογία.

Στὴν ἀνάλυση τῶν τυποποιημένων γλωσσῶν (ἄλλὰ καὶ ἄλλοι) ὅλοι δέ-
χονται τὸν δρισμὸ τῆς ἀλήθειας ποὺ ἔδωσε ὁ Tarski. 'Ο δρισμὸς προϋπο-
θέτει τὴ διάκριση ἀνάμεσα σὲ ὄνομα καὶ σὲ ὀνομαζόμενο, διάκριση ποὺ
συνήθως σημειώνεται βάζοντας τὴν ὀνομαζόμενη ἐκφραση σὲ μονὰ ἀνωφερῆ
εἰσαγωγικά. Χωρὶς αὐτὴ τὴ διάκριση ἀνάμεσα σὲ χρήση καὶ σὲ παράθεση

ἔκφρασης, ό άκόλουθος δρισμὸς τῆς ἀλήθειας θὰ φανεῖ κοινοτοπία ἢ ταυτογία.

(Τ) ή ‘*p*’ ἀληθεύει τότε καὶ μόνο τότε ἂν *p*

Αὐτὸς ὁ δρισμὸς τῆς ἀλήθειας εἶναι «ύλικὰ ἐπαρκῆς» ἂν κάθε ἴσοδυναμία τῆς μορφῆς *T* εἶναι λογικὴ συνέπεια τοῦ δρισμοῦ τῆς ἀλήθειας. Προϋποθέτει τὴν ἔννοια τοῦ ὑποδείγματος ἥ, τουλάχιστον, τῆς ἐρμηνείας. “Ἄν δοθεῖ ἔνα ὄνομα μιᾶς πρότασης πρέπει νὰ τὸ ἐρμηνεύσουμε γιὰ νὰ βροῦμε τὴν πρόταση στὴν ὁποίᾳ ἀναφέρεται.” Ωστε ή ἀλήθεια εἶναι σχετικὴ μὲ ἔνα πρότυπο· καὶ, δ *Tarski* ἐπιμένει, μὲ μιὰ γλώσσα ποὺ ή δομή της μᾶς εἶναι γνωστή, δηλαδὴ δ δρισμὸς εἶναι κατάλληλος γιὰ τυποποιημένες γλῶσσες. Αὐτῶν κύριο γνώρισμα εἶναι ὅτι ἀποφεύγουν τὴν ἀμφισημία τῶν ὅρων. Γι’ αὐτὸ καὶ δ *Frege* τὶς πρότεινε στὴν Ἰδεογραφία του. ’Αλλὰ γιατί ἐπιμένουμε τόσο στὸν δρισμὸ τῆς ἀλήθειας; ’Απλούστατα, γιατὶ ἀπὸ αὐτὸν πηγάζουν οἱ δρισμοὶ τῆς ἐγκυρότητας καὶ τῆς ἀναλυτικότητας. “Ἄν τὸ πρότυπο γιὰ μιὰ πρόταση *φ* εἶναι ή ἐρμηνεία ποὺ τὴν καθιστᾶ ἀληθῆ, τότε μιὰ πρόταση *φ* θὰ λέγεται ἔγκυρη ως πρὸς αὐτὴ τὴν ἐρμηνεία. Καὶ ἂν εἶναι ἐγκυρη γιὰ ὅλες τὶς δυνατές ἐρμηνείες, σὲ ὅλα τὰ δυνατὰ πρότυπα, τότε τὴ λέμε λογικὰ ἔγκυρη ἢ λογικὰ ἀληθῆ⁹. ’Ακολουθώντας τὴν δρολογία τοῦ *Leibniz*, ἔνα πρότυπο μποροῦμε νὰ τὸ δνομάσουμε ἔνα δυνατὸ κόσμο — γιατὶ δ, τι ἀληθεύει σ’ αὐτὸ μᾶς δίνει μιὰ περιγραφὴ μιᾶς δυνατῆς κατάστασης τοῦ κόσμου —. Τότε δ δρισμὸς τῆς λογικῆς ἀλήθειας (τῆς *L*-ἀλήθειας, ὅπως γράφει δ *Carnap*) γίνεται: μιὰ πρόταση εἶναι λογικὰ ἀληθῆς ἂν εἶναι ἀληθῆς σ’ ὅλους τοὺς δυνατοὺς κόσμους. ’Η ἄρνησή της θὰ εἶναι μιὰ λογικὰ - ψευδῆς πρόταση ποὺ δὲν ἰσχύει σὲ κανένα δυνατὸ κόσμο. ’Ανάμεσα στὰ δύο αὐτὰ δρια βρίσκονται ὅλες οἱ ἄλλες προτάσεις, ἐκεῖνες δηλαδὴ οἱ προτάσεις *φ* γιὰ τὶς διποτες ἰσχύει: ή *φ* εἶναι ἀληθῆς (σὲ κάποιο κόσμο) καὶ ή ἄρνησή της εἶναι ἀληθῆς σὲ κάποιο κόσμο. ’Η λογικὴ ἢ καθολικὴ ἀλήθεια δὲν σχετίζεται ἀμεσα μὲ τὸ νόημα. Αὐτό, τὸ πλησιάζουμε μέσα ἀπὸ τὴν ἔννοια τῆς ἀναλυτικότητας. Μὲ δυὸ λόγια: ἀγαλντικὴ εἶναι μιὰ πρόταση ὅταν γιὰ νὰ διαπιστώσουμε τὴν ἀλήθεια τῆς δὲν χρειάζεται νὰ ἀνατρέξουμε στὰ γεγονότα ἔξω ἀπὸ τὴ γλώσσα (δηλαδὴ ἂν ή πρόταση εἶναι *L*-ἀληθῆς). Τώρα, δύο προτάσεις *φ* καὶ *ψ* εἶναι *L*-ἰσοδύραμες (ἐξ δρισμοῦ) ἂν ή ‘*φ ≡ ψ*’ εἶναι λογικὰ ἀληθῆς. Αὐτὲς οἱ προτάσεις *φ* καὶ *ψ* ἔχουν τὸ ἴδιο νόημα. ”Ετσι τὸ νόημα δρίζεται ως ἀναλυτικὴ ταυτότητα στὸ περιεχόμενο. Τὸν δρισμὸ τῆς *L*-ἰσοδυναμίας ποὺ δώσαμε γιὰ τὶς προτάσεις μποροῦμε νὰ τὸν ἐπεκτείνουμε καὶ στοὺς ὅρους. Δύο τέτοιοι ὅροι, δηλ. *L*-ἰσοδύναμοι, λέγονται συνώνυμοι. ”Εχουν τὸ ἴδιο ἐντασιακὸ (intensive) περιεχόμενο καὶ δ ἔνας μπορεῖ νὰ ἀντικαταστήσει τὸν ἄλλο χωρὶς νὰ ἀλλάξει ή τιμὴ ἀλήθειας τῆς πρότασης ὅπου παρουσιάζεται, οὕτε καὶ ή ἐντασή της (τὸ περιεχόμενό της).

5. Γιὰ νὰ εἴμαστε πιὸ συγκεκριμένοι θὰ περάσουμε σὲ παραδείγματα. Θὰ χρειαστοῦν μερικὲς συμβάσεις γιὰ τὸ συμβολισμό. ”Εστω πὼς¹⁰

's'	είναι ή συμβολική μετάφραση του 'Walter Scott'
'ω'	» » » » » τὸ βιβλίο Waverley'
'Ax'	» » » » » 'όχ είναι ἀνθρώπινο ὄν'
'Γx'	» » » » » 'όχ είναι λογικό ὄν'
'Φx'	» » » » » 'όχ είναι (φυσικὰ) χωρὶς φτερὰ'
'Δx'	» » » » » 'όχ είναι δίποδο ὄν'
'Σxy'	» » » » » 'όχ συνέγραψε τὸ βιβλίο γ'

κι ᾧς κάνουμε τὴν παραδοχὴν (βιολογικὸ γεγονός):

1) "Ολα τὰ ἀνθρώπινα ὄντα είναι ἄπερα δίποδα καὶ ἀντίστροφα· καὶ τὴν παραδοχὴν (λογικὸ γεγονός)

2) "Ολα τὰ ἀνθρώπινα ὄντα είναι λογικὰ ὄντα, καὶ ἀντίστροφα.

Σύμφωνα μὲ τὶς παραδοχές μας ἡ (1) καὶ (2) γράφονται συμβολικά:

(1') (Ax)[Ax ≡ Δ · Φx]

(2') (Ax) [Ax ≡ Γx]

Ἡ (1') είναι μιὰ ἀλήθεια, ἀλλὰ ὅχι μιὰ Λ-ἀλήθεια ὥπως ἡ (2'). Στὸ ἐπίπεδο τῶν ὅρων αὐτὲς μποροῦν νὰ γραφοῦν:

(1'') 'Λ ≡ Δ · Φ' δὲν είναι Λ-ἀληθῆς

(2'') 'Α ≡ Γ' είναι Λ-ἀληθῆς, δηλαδὴ οἱ ὅροι 'Α' καὶ 'Γ' είναι συνώνυμοι.
Τώρα ᾧς πάρουμε τὴν πρόταση.

(3) 'Ο Scott ἔγραψε τὸ Waverley.

Λύτῃ είναι μιὰ σωστὰ φτιαγμένη ἀπόφανση καὶ μάλιστα ὄντως ἀληθῆς (ὅχι ὥμως Λ - ἀληθῆς, δηλαδὴ ἀληθῆς σὲ ὅλους τοὺς δυνατοὺς κόσμους). Στὸ συμβολισμό μας γράφεται

(3') «Σω».

"Ἄς πάρουμε τὸ προτασιακὸ σχῆμα μὲ μιὰ μεταβλητὴ x:

(4) 'Ο x ἔγραψε τὸ Waverley

ἀντικαθιστώντας τὸ 'Scott' μὲ τὸ 'x'. "Εχουμε τὸ ἀνάλογο μιᾶς μαθηματικῆς συνάρτησης μιᾶς μεταβλητῆς x (γι' αὐτὸ τὴ λέμε προτασιακὴ συνάρτηση). Τὸ πεδίο δρισμοῦ τῆς είναι τὸ σύνολο τῶν ἔννοιῶν ἐπιμέρους ἀτόμων καὶ οἱ δυνατὲς τιμές της είναι δύο: ἀληθῆς ἢ ψευδῆς. Γιὰ τὸν Frege (Σχετικὰ μὲ τὸ οὐδημα καὶ τὴν ἀγαφορά), τὸ x ὑποδηλώνει τὴν ἔννοια τοῦ ἐπιμέρους ἀτόμου ὥπως δὲ x στὴν συνάρτηση

(5) 2 · x

ὑποδηλώνει τὴν ἔννοια ἐνὸς ἐπιμέρους ἀριθμοῦ. Ἡ τιμὴ τῆς (5), δηλαδὴ τὸ ἀποτέλεσμα τῆς πράξης, είναι ἔνας ἀριθμός. Γι' αὐτὸ ἡ (4) λέγεται περιγραφικὴ συνάρτηση καὶ είναι ἀνάλογη μὲ τὴν

6) 'Η πρωτεύουσα τοῦ x

ποὺ ἔχει ως πεδίο δρισμοῦ γιὰ τὸ x τὰ κράτη καὶ ως τιμὲς δνόματα πόλεων.
Συμβολικὴ ἡ (4) γράφεται

(4') Σω

καὶ διαβάζεται 'δ συγγραφέας τοῦ Waverley'.

Γιὰ τὸν Frege, ὅλες οἱ ἀποφάνσεις ποὺ ἔχουν τὴν ἴδια τιμὴ ἀλήθειας μὲ τὴν (3) είναι μεταξύ τους λογικὰ ἰσοδύναμες. Ἀλλά, παρατηρεῖ ὁ Frege

δὲν λένε τὸ ἴδιο πράγμα, δὲν ἔχουν τὸ ἴδιο νόημα. Ἡ (4) ἔχει διαφορετικὸ νόημα ἀπὸ τὴν ἐξίσου ἀληθῆ:

(7) Ὁ ἀριθμὸς πέντε εἶναι πρῶτος ἀριθμός.

Δέχεται λοιπὸν ὁ Frege πώς ὅχι μόνο τὰ ὄνόματα ἀλλὰ καὶ οἱ ἀποφάνσεις ἔχουν ἀναφορά (Bedeutung). Καὶ τὸ ἴδιο ἰσχύει γιὰ τὸ νόημα: καὶ τὰ δύο ἔχουν νόημα (Sinn). Αὐτὸς εἶναι καὶ τὸ πιὸ σπουδαῖο· αὐτὸς εἶναι ποὺ διαφοροποιεῖ τὶς ἀποφάνσεις ἀπὸ τὰ μέρη τους. Δυσκολίες παρουσιάζονται ὅταν στὴ θέση ἐνὸς ὄνόματος βάλουμε μιὰ καθορισμένη περιγραφή τοῦ τύπου «ὅ x μὲ τὴν ἴδιότητα Φ» ὅπως τὴν (4) ἡ ὅταν ἀπὸ τὸν εὐθὺ λόγο περάσουμε στὸν πλάγιο λόγο. Διατηροῦνται οἱ ἀναφορές; Ὁ Frege δρῦν παρατηρεῖ πώς στὸν πλάγιο λόγο δὲ μιλᾶμε πιὰ γιὰ τὴν ἀναφορά. Λέμε, λ.χ.:

(8) Οἱ τροχιὲς τῶν πλανητῶν εἶναι κύκλοι (εὐθὺς λόγος).

(9) Ὁ Κοπέρνικος πίστευε πώς οἱ τροχιὲς τῶν πλανητῶν εἶναι κύκλοι (πλάγιος λόγος).

Ἡ (8) εἶναι ψευδὴς ἀλλὰ ἡ (9) εἶναι ἀληθὴς καὶ μάλιστα ἀνεξάρτητα ἀπὸ τὴν τιμὴ ἀλήθειας τῆς (8). Ὁ Frege ὑποστηρίζει πώς στὴν (9) δὲν ὑπεισέρχεται ἡ τιμὴ ἀλήθειας τῆς (8) — ἡ ἀναφορά της —, ἀλλὰ τὸ νόημά της. Γενικὰ στὴν «‘Ο x λέει, πιστεύει, ὑποστηρίζει, κτλ., τὴν p» δὲν ὑπεισέρχεται ἡ ἀναφορά τῆς ‘p’ ἀλλὰ τὸ νόημά της ποὺ κατὰ τὸν Frege ἐκφράζει μιὰ σκέψη (γι’ αὐτό: σκέψη = πρόταση). Τὸ πρόβλημα τῶν καθορισμένων περιγραφῶν ἡ ὄνομαστικῶν συναρτήσεων παρουσιάζει κι αὐτὸς δυσκολίες. “Αν στὴ θέση τοῦ x στὴν

(4) Ὁ x ἔγραψε τὸ Waverley

βάλουμε τὸ ‘Scott’ ἡ ‘ἔκεινος ποὺ ἔγραψε τὸν ‘Ιβανόη’’ ἔχουμε μιὰν ἀληθῆ πρόταση. “Αρα αὐτὰ τὰ δύο «ὄνόματα» ὑποδηλώνουν τὸ ἴδιο ἀντικείμενο, ἔχουν τὴν ἴδια ἀναφορά. ”Ετσι μποροῦμε νὰ ποῦμε πώς ἡ ὄνομαστικὴ συνάρτηση (4) ἔχει μιὰν ἀναφορά. ’Αλλὰ πάντα; ”Αν ὑπῆρχαν περισσότερα ἄτομα ἢ κανένα ἄτομο μὲ αὐτὴ τὴν ἴδιότητα, ποιὰ θὰ ἦταν ἡ ἀναφορά τῆς ἐκφραστῆς; Ὁ Frege βάζει ως ἀναφορά ἔνα αὐθαίρετο ὅν, ἃς τὸ γράψουμε α, ἐνῷ ὁ Russell (*On Denoting*) ἀρνεῖται νὰ τῆς ἀποδώσει ἀναφορὰ καὶ τὴν ἀναλύει μὲ διαφορετικὸ τρόπο — ως σύζευξη ὑπαρκτικῶν ἀποφάνσεων. ”Ετσι λύνει ὁ Russell καὶ τὸ πρόβλημα τῆς παρουσίας τῆς ἐκφραστῆς στὸν πλάγιο λόγο: «‘Ο X ἥθελε νὰ ξέρει ἃν p» (λ.χ. «ὅ Γεώργιος ἥθελε νὰ ξέρει ἃν ὁ Scott ἦταν ὁ συγγραφέας τοῦ Waverley»). Γιὰ τὸν Russell λοιπόν, οἱ καθορισμένες περιγραφές, ἀπὸ μόνες τους δὲν ἔχουν νόημα, ἐνῷ ἔχουν νόημα οἱ ἀποφάνσεις στὶς ὅποιες παρουσιάζονται· καὶ τὸ νόημα τῆς ἀπόφανσης μπορεῖ νὰ ἐκφραστεῖ χωρὶς νὰ χρησιμοποιηθεῖ ἡ περιγραφή. Οἱ ἐπιμέρους ἐκφράσεις καὶ οἱ ἐκφράσεις κλάσεων ἀποκλείονται ἀπὸ τὴ σημασιολογικὴ ἀνάλυση: αὐτὸς ὅμως εἶναι καὶ τὸ μειονέκτημα τῆς μεθόδου τοῦ Russell¹¹. Γι’ αὐτὸς καὶ ἡ κατοπινὴ ἀνάλυση θὰ ἀκολουθήσει τὸ δρόμο τοῦ Frege, τροποποιημένο (ἴδιαίτερα ἀπὸ τὸν Church), ἡ κάτι παραπλήσιο, ὅπως εἶναι ἡ μέθοδος τοῦ Carnap ὁ δποῖος γιὰ κάθε ἐκφραση διακρίνει μιὰν ἔνταση (περιεχόμενο, νόημα) καὶ μιὰν ἔκταση (ἀναφορά). Ἡ διχοτόμηση τοῦ Carnap, ἀποφεύγον-

τας τίς ἀδυναμίες τῶν δύο μεθόδων, ἀποτέλεσε τὴ βάση γιὰ τὶς μετέπειτα ἔρευνες, ίδιαίτερα ἐκεῖνες ποὺ στηρίζονται στὶς τυποποιημένες γλῶσσες. Ἀνταποκρίνεται μάλιστα καλύτερα καὶ στὶς ἀνάγκες τῆς τροπικῆς λογικῆς ὅπου εἰσάγεται ἔνας τελεστής ἀναγκαιότητας (ποὺ συνήθως συμβολίζεται μὲ '□') γιὰ τὸ σχηματισμὸ προτάσεων τοῦ τύπου «εἶναι λογικὰ ἀναγκαῖο ὅτι φ» ('□φ').

6. "Ως πρόσφατα ἡ πραγματολογία δὲν εἶχε τυποποιηθεῖ. Ο Carnap, στὸ ἄρθρο του *On Some Concepts of Pragmatics*, γράφει πὼς εἶναι ἐπείγουσα καὶ προτείνει τὴν τυποποίηση τῆς ἔννοιας τῆς ἐκφώνησης ἀπὸ ἔνα ἄτομο X μιᾶς ἀπόφανσης p, τὴ χρονικὴ στιγμὴ t. Τέτοιοι ὄροι ποὺ ὑποδηλώνουν χρόνους καὶ πρόσωπα λέγονται δεικτολογικοὶ (indexicals). Ἡ πραγματολογία θεωρήθηκε ἡ «ἐπέκταση τοῦ σημασιολογικοῦ δρισμοῦ τῆς ἀλήθειας σὲ τυποποιημένες γλῶσσες ποὺ περιέχουν δεικτολογικοὺς ὄρους»¹².

Στὶν τυποποιημένη γλῶσσα L προσθέτουμε δύο τελεστὲς χρόνου P καὶ F — ἔναν γιὰ τὸ παρελθόν κι ἔναν γιὰ τὸ μέλλον — καὶ δύο πρόσθετους ποσοδεῖχτες ἢ ἐπιτρέπουμε στοὺς ποσοδεῖχτες μας νὰ ἔχουν ως πεδία δρισμοῦ δυνατὰ ἀντικείμενα. Τὴ νέα γλῶσσα ἡς συμβολίσουμε μὲ τὸ L*. "Αν φ εἶναι ἔνας τύπος τῆς L* τότε 'Pφ' διαβάζεται «ἡταν ἡ περίπτωση ὅτι φ» καὶ 'Fφ' διαβάζεται «Οὐείναι ἡ περίπτωση ὅτι φ». ὁ ἴδιος ὁ φ διαβάζεται «εἶναι ἡ περίπτωση ὅτι φ». Οἱ νέοι ποσοδεῖχτες διαβάζονται 'Νη φ' ως «ὑπάρχουν δυνατὰ ἀντικείμενα ώστε ἡ φ» καὶ 'Λη φ' ως «γιὰ κάθε δυνατὸ ἀντικείμενο ώστε ἡ φ». Ως πρότυπο τῆς γλῶσσας L* παίρνουμε μιὰν οἰκογένεια προτύπων τοῦ τύπου $\langle I, U, F \rangle$ ὅπου τὸ I εἶναι τὸ σύνολο τῶν δεικτῶν τῆς οἰκογένειας, τὸ U εἶναι ἔνα μὴ κενὸ σύνολο ἀντικειμένων καὶ F εἶναι ἡ συνάρτηση τῆς ἐρμηνείας. Τὸ I συμβολίζει τὸ σύνολο τῶν σημείων ἀναφορᾶς (λ.χ. χρονικῶν σημείων) ποὺ καθορίζουν τὰ ὑπάρχοντα ἀπὸ τὸ U τὴ στιγμὴ i, καὶ ἡ συνάρτηση F ἀντιστοιχίζει στὰ σύμβολα καὶ στὶς ἐκφράσεις τῆς γλῶσσας L* τὰ δυνατὰ ἀντικείμενα καὶ τὶς σχέσεις τους. Μιὰ τέτοια οἰκογένεια προτύπων, δηλαδὴ μιὰ τριάδα τῆς μορφῆς $\langle I, U, F \rangle$ ἀποτελεῖ μιὰν ἴστορία τῆς γλῶσσας L*. Γιὰ κάθε τέτοιο ὑπόδειγμα δρίζουμε κατόπι τὶς ἔννοιες τῆς ἔκτασης (ἀναφορᾶς) καὶ τῆς ἔντασης (νοήματος), τοῦ ἰκανοποεῖν, τῆς ἐγκυρότητας καὶ τῆς ἀλήθειας ὥπως καὶ στὰ ἄλλα σημασιολογικὰ πρότυπα. Εδῶ τὸ γεγονός ὅτι ἔχουμε μιὰ οἰκογένεια προτύπων κάνει τὰ πράγματα λίγο πιὸ δύσκολα.

Μὲ αὐτὸ τὸν ἔννοιολογικὸ δόπλισμὸ μποροῦμε κατόπι, ὥπως κάνει ὁ Montague — ποὺ πρῶτος χαρακτήρισε ἐπακριβῶς τὴ βασικὴ σημασιολογικὴ σχέση τῆς πραγματολογίας —, νὰ διερευνήσουμε διάφορους κλάδους: τὴ λογικὴ τῶν χρόνων, τὴ λογικὴ τῶν προσωπικῶν ἀντωνυμιῶν, τροπικὲς λογικές, δεοντικὴ λογική, ἐπαγωγικὴ λογικὴ καὶ τοὺς συνδυασμούς τους.

7. Ἡ διατύπωση καὶ ἡ διερεύνηση τῶν σημασιολογικῶν ἔννοιῶν στὶν τυποποιημένη γλῶσσα παίζει τουλάχιστον βοηθητικὸ ρόλο ως ὑπόδειγμα γιὰ τὴ διασάφηση τῶν ὄρων της, ἀφοῦ παρουσιάζει γυμνὸ τὸ λογικὸ σκελετὸ τῆς «ἄλγεβρας» αὐτῶν τῶν ὄρων καὶ τῶν σχέσεων συνεπαγωγῆς καὶ λογικῆς

παραγωγῆς ἀνάμεσα στὶς ἀποφάνσεις. 'Ωστόσο μερικοὶ ἀναλυτικοὶ φιλόσοφοι πιστεύουν ὅτι ἡ τυπικὴ μέθοδος δὲν μπορεῖ νὰ ἀναλύσει τὴν πραγματικὴ γλώσσα. 'Εκτὸς ἀπὸ τὸ γεγονὸς ὅτι οἱ βασικοὶ ὅροι τῆς τυποποιημένης γλώσσας «σύμβολο», «ἔκφραση», «καλὰ σχηματισμένος τύπος», «σειρὰ συμβόλων», κτλ., χρειάζονται, οἱ ἴδιοι, φιλοσοφικὴ διερεύνηση ποὺ δὲν μπορεῖ νὰ γίνει μέσα στὴν τυποποιημένη γλώσσα, πολλὰ τμήματα τῆς κοινῆς γλώσσας ποὺ ἐνδιαφέρουν τὸ φιλόσοφο ἀντιστέκονται στὴ μετάφραση σὲ τυπικὸ σύστημα: οἱ χρόνοι, τὰ δνόματα ἀνύπαρκτων ὅντων (λ.χ. «Πήγασος»), κτλ., δὲν φαίνεται νὰ μποροῦν νὰ μεταφερθοῦν. Γι' αὐτὸ τὸ λόγο, οἱ φιλόσοφοι αὐτοὶ πλησίασαν τὴ λογικὴ ἀπὸ τὴν μὴ-τυπικὴ πλευρὰ τῆς καὶ δουλεύουν σὲ μιὰ μὴ-τυπικὴ λογική¹³. Ξεκινοῦν καὶ αὐτοὶ ἀπὸ τὶς ἀναλύσεις τοῦ Frege καὶ τοῦ Wittgenstein καὶ ἐρευνοῦν τὴ γενικὴ προτασιακὴ μορφή, τὸ θέμα τῆς ἀναφορᾶς καὶ τῶν κατηγορημάτων, τὶς τιμὲς ἀλήθειας, τὸ νόημα καὶ τὴ χρήση, τὴν ἀναγκαιότητα, τὴν ἀλήθεια καὶ τὶς λογικὲς κατηγορίες. Οἱ ἐρευνές τους συγκλίνουν μὲ τὶς ἐρευνες τῶν ἀναλυτικῶν φιλοσόφων ποὺ ἐπηρεάστηκαν ἀπὸ τὸν δεύτερο Wittgenstein κι ἀπὸ τὸν J. L. Austin καὶ τὸν P. Strawson καὶ ἐντάσσονται στὴ φιλοσοφία τῆς γλώσσας. Λύτοι μελέτησαν τὰ διμιλιακὰ ἐνεργήματα: τί συνεπάγεται ἡ ἐκφώνηση μιᾶς ἀπόφανσης; «Ἔλναι», λέει ὁ Austin, «ἔνα ἐνέργημα ποὺ δύσκολα θὰ μποροῦσε κανεὶς νὰ τὸ ἐπιτελέσει μὲ ἄλλον τρόπο, τουλάχιστον μὲ τόσο μεγάλη ἀκρίβεια»¹⁴.

'Ο Strawson κι ὁ Searle (τοῦ ὅποιου τὸ ἄρθρο δημοσιεύεται σὲ τοῦτο τὸ τεῦχος) ξεκινοῦν ἀπὸ τὴν ἀνάλυση τοῦ νοήματος ποὺ δίνει ὁ H. Grice ως «πρόθεση [τοῦ διμιλητῆ] νὰ παραγάγει στὸν ἀκροατὴ ἔνα ἀποτέλεσμα κάνοντάς τον νὰ ἀναγνωρίσει τὴν πρόθεσή του νὰ παραγάγει αὐτὸ τὸ ἀποτέλεσμα»¹⁵. Τὸ πρόβλημα ἐδῶ εἶναι νὰ δοῦμε ἂν τὰ διμιλιακὰ ἐνεργήματα εἶναι βασικὰ ζητήματα σύμβασης ἢ μόνο πρόθεσης. Κι ὁ Searle, ἀντίθετα πρὸς τὸν Grice καὶ τὸν Strawson, διατείνεται πὼς τὸ συμβατικὸ στοιχεῖο ἔχει τὴ σπουδαιότητά του· ἀλλὰ μεγαλύτερη σημασία ἔχει τὸ νὰ καταλάβουμε πὼς τὸ ἀποτέλεσμα ποὺ ἔχουμε στὸ νοῦ μας ὅταν ἐκφέρουμε μιὰν ἀπόφανση εἶναι «ὅ ἀκροατὴς νὰ γνωρίσει τὴν ἐλλεκτικὴ δύναμιν» — δ ὅρος εἶναι τοῦ Austin — «καὶ τὸ προτασιακὸ περιεχόμενο τῆς ἀπόφανσης, κι ὅχι νὰ ἀντιδρᾶ ἢ νὰ συμπεριφέρεται μὲ δρισμένους τρόπους»¹⁶.

8. 'Ο Cohen ποὺ ἀμφισβητεῖ τὴν ὑπαρξη ἐλλεκτικῶν δυνάμεων¹⁷ στέκει κάπου στὸ μέσο ἀνάμεσα στοὺς φορμαλιστὲς καὶ στοὺς ἀντιπάλους τους. Στὸ ἄρθρο του «'Υπάρχοντα προτάσεις;» προσπαθεῖ νὰ ἀπαντήσει σ' ἔνα ἀπὸ τὰ πιὸ ἐπίμαχα ζητήματα στὴ σύγχρονη φιλοσοφία. 'Ασφαλῶς, μὲ τὴν κοινὴ ἔννοια, ὑπάρχουν προτάσεις: φτάνει ν' ἀνοίξουμε ἔνα βιβλίο, λ.χ., μαθηματικῶν. 'Αλλὰ στὴ φιλοσοφία πρόκειται γιὰ τὸ ζήτημα τοῦ ἂν ὑπάρχουν ἀφηρημένα ἀντικείμενα — οἱ προτάσεις — ποὺ προϋποτίθενται στὴ θεωρία τοῦ νοήματος ως δνόματος ἢ στὴ φιλοσοφικὴ ψυχολογία ως ἀντικείμενα στὰ ὅποια ἀποβλέπει ἡ συνείδηση στὰ νοητικά της ἐνεργήματα ὅπως ὑποστηρίζουν τὰ διάφορα εἴδη ρεαλισμοῦ σὲ ἀντίθεση μὲ τὸν ὑποκειμενικὸ

ίδεαλισμὸν ἢ τὸν ἀγγλοσαξωνικὸν ἐμπειρισμόν. Εἶναι ἡ πρόταση τὸ νόημα μιᾶς ἀπόφανσης; Μὲ ἀπόφανση (sentence) θὰ ἐννοοῦμε τὸ ὑλικὸν μόνον σῶμα τῆς πρότασης; Αὐτὴ ἡ πρόταση θὰ εἶναι λοιπὸν ἀνεξάρτητη ἀπὸ τὸ περιεχόμενο τῆς συνείδησης ἢ ἐνὸς νοητικοῦ ἐνεργήματος καὶ, συνάμα, ἀνεξάρτητη ἀπὸ τὰ συμβατικὰ σημεῖα ἢ τὴν συγκεκριμένη γλώσσα στὴν δούλια ἐκφράζεται. "Ετσι ἔβλεπαν τὰ 'λεκτά' (=νοήματα) οἱ ἀρχαῖοι Στωικοί, οἱ σχολαστικοί, ὁ Bolzano ποὺ διακρίνει ἀνάμεσα σὲ Satz καὶ Satz an sich (ἀπόφανση καὶ καθαυτὸν πρόταση)¹⁸ κι ὁ Frege ποὺ ξεχωρίζει καθαρὰ ἀνάμεσα στὴν ἀπόφανση ποὺ εἶναι γραμμένη ἢ προφέρεται, τὴν νοητικὴν ίδέαν ποὺ τὴν συνοδεύει καὶ τὸν Gedanke (σκέψη, πρόταση) ποὺ ἐκφράζει ἡ ἀπόφανση. Γιὰ τὸν Frege ἡ πρόταση εἶναι τὸ νόημα (Sinn) τῆς ἀπόφανσης· αὐτὴ ἔχει, δπως εἴδαμε, καὶ μιὰν ἀναφορὰν ποὺ εἶναι ἡ τιμὴ ἀλήθειας.

'Ο νομιναλισμὸς προσπαθεῖ νὰ ἀποδείξει πῶς οἱ προτάσεις δὲν εἶναι ἀναγκαῖες καὶ, ἀναλύοντάς τις ως κλάσεις ἰσοδυναμίας ἀποφάνσεων, νὰ τὶς ἀναγάγει σὲ ἀποφάνσεις¹⁹. 'Η δυσκολία ἐδῶ ἔγκειται στὸ ὅτι χρειάζονται δύο ἀποφάνσεις ποὺ εἶναι συνώνυμες, ποὺ ἔχουν τὸ ἴδιο νόημα. Μιὰ διαφορετικὴ κριτικὴ τῶν προτάσεων κάνει ὁ Wittgenstein²⁰ ποὺ ἀπορρίπτει τὴν ίδέα πῶς τὸ νόημα εἶναι σχέση ἀνάμεσα σὲ μιὰ λέξη ἢ ἀπόφανση καὶ σὲ ἕνα ἀφηρημένο ἀντικείμενο (ἔνταση ἢ ἔκταση) καὶ ἀναπτύσσει μιὰ θεωρία τοῦ νοήματος μὲ βάση τὴν χρήση μιᾶς ἐκφραστῆς· ἡ χρήση ἀναλύεται μὲ τὴν βοήθεια κανόνων καὶ κριτηρίων. 'Αλλὰ καὶ σ' αὐτό, ὁ ρεαλισμὸς μπορεῖ νὰ ἀντιτάξει πῶς ὑπάρχει διαφορὰ ἀνάμεσα σ' αὐτὸν λέγεται καὶ στὴν περιγραφὴ τῆς χρήσης τῆς ἀπόφανσης σ' αὐτὸν τὸ δικτυωτὸν ἐνέργημα. 'Ο Cohen ἀποφεύγει τὸ ρεαλισμὸν ἀλλὰ φαίνεται νὰ ὑποστηρίζει τὸ ἀναλλοίωτο τοῦ νοήματος κάτω ἀπὸ δρισμένες συνθῆκες. «'Αναλλοίωτο σὲ τί;» Θὰ ρωτοῦνται κάποιος· καὶ θὰ τοῦ ἀπαντοῦνται: «στὴν μετάφραση».

9. Εἶναι δῆμος πάντα δυνατὴ ἡ μετάφραση; 'Ο Quine ὑποστήριζε πῶς εἶναι ἀδύνατη ἡ φιλοσοφικὴ μετάφραση ἀπὸ μιὰ γλώσσα σὲ ἄλλην. Μ' αὐτὸν δὲν ἐννοεῖ τὴν συνηθισμένη δυσκολία ποὺ συναντάει κανεὶς ὅταν καταπιάνεται νὰ μεταγλωττίσει ἔνα κείμενο, λ.χ., τὴν Ἰλιάδα, ἀλλὰ κάτι τὸ θεωρητικὰ βαθύτερο: Τὴν ἀδυναμία μας νὰ βγοῦμε ἔξω ἀπὸ τὶς ἀναλυτικές μας ὑποθέσεις γιὰ τὴν μετάφραση σχετικὰ μὲ τὴν ξένη γλώσσα· αὐτὲς ἀποτελοῦν τὸ δικτυωτὸν μέσα ἀπὸ τὸ ὅποιο ἔρμηνεύουμε τὴν ἄλλη γλώσσα. 'Η παραδοσιακὴ μεταφορὰ σύμφωνα μὲ τὴν δούλια στὴ μετάφραση διατηρεῖται τὸ νόημα ἐνῶ ἀλλάζει μόνο τὸ ἀποφαντικό του περίβλημα, ἀνατρέπεται. Καὶ αὐτὴ ἡ μεταφορὰ βρισκόταν στὴ ρίζα μιᾶς δρισμένης δυικῆς θεωρίας τοῦ νοήματος, θεωρίας σύμφωνα μὲ τὴν δούλια τὸ νόημα ἥταν κάτι τὸ ἀνεξάρτητο ἀπὸ τὴν γλώσσα καὶ ἡ μετάφραση ἔνα εἶδος «πράξης μὲ τρεῖς ὅρους»²¹ ἀπὸ τοὺς ὅποιους οἱ δύο ἀνήκουν στὶς γλῶσσες κι ὁ τρίτος σ' ἔνα τρίτο βασίλειο — νοητικὸν ἢ ὑλικό, ἀλλὰ πάντως ἔξωγλωσσικό. Γιὰ τὸν Quine δὲν ὑπάρχουν προτάσεις (μὲ τὴν φιλοσοφικὴν ἐννοια)²² οὔτε κι ἄυλα νοήματα²³ ἀλλὰ μόνο γενικὲς θεωρίες. Στὸ ἄρθρο του, ποὺ δημοσιεύεται ἐδῶ, ὁ συγγραφέας ἀναπτύσσει μιὰ θεωρητικὴ χρηστικὴ θεωρία τοῦ νοήματος ποὺ στηρίζεται στὴ συμπεριφορά.

‘Η ἀποδέσμευση δεκτῶν (στὸ νευρικὸ σύστημα) ταυτίζεται λογικὰ μὲ τὴν ἀντίδραση σ’ ἓνα ἐρέθισμα· ἡ μεταβολὴ στοὺς ἐρεθισμούς, καὶ ἐπομένως στὴν ἀποδέσμευση δεκτῶν, χαρακτηρίζει τὴ γνωστικὴ διαφορὰ ἀνάμεσα σὲ ἀποφάνσεις εὐκαιρίας, δηλαδὴ σὲ ἀποφάνσεις ποὺ ἡ ἐτυμηγορία γιὰ τὸ ἐρώτημα ποὺ θὰ τὶς προκαλοῦσε μεταβάλλεται ἀνάλογα μὲ τὴν περίπτωση. ‘Η συνωνυμία τῶν ὅρων παρουσιάζεται ώς δυνατότητα ἀμοιβαίας ἀντικατάστασης σὲ ἀποφάνσεις. Αὐτὴ ἡ συνωνυμία, ποὺ ἀποτελεῖ τὴν ταυτότητα στὸ νόημα, γενικεύεται ἀπὸ ἀποφάνσεις εὐκαιρίας σὲ γενικότερες ἀποφάνσεις παρατήρησης καὶ ἀπ’ αὐτὲς στὶς μόνιμες ἀποφάνσεις ποὺ χαρακτηρίζουν τὴ λογικὴ ὑποδομὴ τῆς γλώσσας.

Τὸ πρόβλημα τῆς μετάφρασης βρίσκεται σὲ τοῦτο τὸ ἥρθο, σὲ δεύτερη μοίρα καὶ γίνεται προσπάθεια ἀναγωγῆς του στὴ μονογλωσσικὴ περίπτωση. ’Εξ ἄλλου ὅλες οἱ ἔννοιες ἔχουν στερεὴ ἐμπειρικὴ (καὶ νομιναλιστικὴ) βάση: ὁ Quine μιλάει γιὰ τὸ νόημα γιὰ ἓνα ἐπιμέρους ἄτομο καὶ κατόπι γενικεύει γιὰ τὸ σύνολο τῆς γλωσσικῆς κοινότητας²⁴.

Σημειώσεις

1. Κύρια πηγή μου στάθηκε τὸ ἔρθρο τοῦ N. Kretzman, *History of Semantics* στὴν Encyclopedia of Philosophy (ἐκδ. Paul Edwards, Macmillan-Collier) 1967, τόμος VII, σ. 358 - 406.
2. Bλ. J. R. Searle, *The Philosophy of Language* (Oxford University Press, London 1971) σ. 1.
3. Ἐλληνικὴ μετάφραση ώς «Υποσήμανση» στὸ τεῦχος 15 τοῦ περιοδικοῦ «Δευκαλίων» (Σεπτέμβριος 1975).
4. Ἐλληνικὴ μετάφραση στὸ τεῦχος 7/8 τοῦ Δευκαλίωνα ('Οκτώβριος - Νοέμβριος 1971).
5. Erkenntnis, I, 1930, σ. 229.
6. Στὸ «Der Wahrheitsbegriff in den formalisierten Sprachen», *Studia Philosophica*, τόμος I, 1935, σ. 261 - 405.
7. Bλέπε, λ.χ., E. Mendelson, *Introduction to Mathematical Logic* (Van Nostrand, N. York), 1964, σ. 47.
8. Δὲς λ.χ. Alfred Tarski καὶ R. L. Vaught, Arithmetical Extensions of Relational Systems, στὸ *Compositio Mathematica*, 13 (1957) 81 - 102. Ἐπίσης Mendelson, ὁ.π., σ. 49 - 55 καὶ E. Casari, *Lineamenti di logica matematica* (Feltrinelli, Milano) 1961, 177 - 180.
9. Bλ. Carnap, *Meaning and Necessity* (Chicago 1946, 1955) § 2. Στὰ ἐπόμενα τῆς § 4 ἀκολουθῶ τὸν Carnap.
10. Τὰ παραδείγματα εἶναι τοῦ Carnap καὶ περιλαμβάνουν τὸ κύριο παράδειγμα τοῦ Russell, *On Denoting*.
11. Carnap, ὁ.π., σ. 140.
12. Bλ. D. Kalish, Semantics (Encyclopedia of Philosophy, ὁ.π.) τόμ. VII σ. 356.
13. Bλ., λ.χ., *Philosophical Logic*, ἐκδ. P. Strawson (Oxford, 1967).
14. J. L. Austin, *Performatives - Constitutive*, στὸ The Philosophy of Language, ἐκδ. J. R. Searle, (Oxford University Press, 1971) σ. 13.
15. Searle, ὁ.π. σημ. 14, Introduction, σ. 8, καὶ H. P. Grice, 'Meaning', *Philosophical Review*, 66 (1957) σ. 377-88. Ἀναδημοσιεύεται στὸ Philosophical Logic (ὁ.π. σημ. 13), σ. 39 - 48.
16. Searle, ὁ.π., σ. 8.
17. Do Illocutionary Forces Exist? *Philosophical Quarterly*, 1964.
18. R. Gale, *Propositions Judgements, Sentences and Statements* στὴν Encyclopedia of Philosophy ὁ.π., τόμος VI, σ. 500.

19. Bλ. Russell, *An Inquiry into Meaning and Truth* (London, Allen & Unwin, 1940), κεφ. 15.
20. Φιλοσοφικὲς "Ἐρευνης, § 91 - 96, 134 - 137, 428 - 465 καὶ Blue and Brown Books (Oxford 1958), σ. 31 - 43.
21. Bλ. W. Haas, The Theory of Translation, *Philosophy* 37 (1962), σ. 208 - 28.
22. Bλ., λ.χ. Quine, *Philosophy of Logic* (Prentice Hall, Englewood Cliffs, N. J. 1970), κεφ. 1.
23. Quine, *Le mythe de la signification* στὸν τόμο *La Philosophie Analytique* (Les Editions de Minuit, Paris 1962) καὶ τοῦ ἕδιου *Word and Object* (New York, 1960).
24. Δὲς καὶ ὑποσημείωση 3 τοῦ ἄρθρου ποὺ δημοσιεύεται σὲ τοῦτο τὸ τεῦχος. Στὶς θεωρίες τοῦ Quine ἀφιερώνεται τὸ τεῦχος 18 τοῦ περιοδικοῦ *Synthèse* (Δεκέμβριος 1968).