

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ 25<sup>ΗΣ</sup> ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1985

ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΛΟΥΚΑ ΜΟΥΣΟΥΛΟΥ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

Ο Ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἡλίας Μαρσιολόπουλος, παρουσιάζοντας τὸν τόμο τῆς Διεθνοῦς Ἐπιτροπῆς Ὁζοντος εἶπε τὰ ἑξῆς:

Κύριε Πρόεδρε,

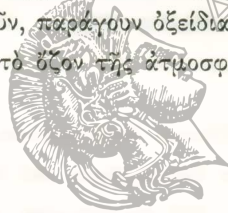
Ἡ Διεθνὴς Ἐπιτροπὴ Ὁζοντος ἐπραγματοποίησε εἰς τὴν Χαλκιδικήν, ὑπὸ τὴν ἐπίτιμον Προεδρίαν μου, τὸν Σεπτέμβριον τοῦ 1984 τὸ Διεθνὲς Συμπόσιον Ὁζοντος. Εἰς τοῦτο ἔλαβον μέρος 210 ἐπιστήμονες προερχόμενοι ἀπὸ 26 χῶρες ἐξ ὧν τῶν ἡπείρων καὶ παρουσιάσθησαν 200 ἀνακοινώσεις ἐξαιρετικοῦ ἐνδιαφέροντος.

Πρόεδρος τῆς Τοπικῆς Ὄργανωτικῆς Ἐπιτροπῆς ἦτο ὁ καθηγητὴς τῆς Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τῆς Θεσσαλονίκης κ. Ζερεφός, πρῶην Διευθυντὴς τοῦ Κέντρου Ἐρεῦνης Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας καὶ Κλιματολογίας τῆς Ἀκαδημίας μας.

Ἡ ἐπιτυχία τοῦ Συμποσίου ἦτο ἀρίστη. Κατ' αὐτὸ ἐγένοντο ἀνακοινώσεις ἐξαιρετικοῦ ἐνδιαφέροντος ὅπως ἄλλως τε ἢ ἔκδοσις αὐτῶν εἰς ἓνα τόμον, τὸν ὁποῖον ἔχω τὴν τιμὴν νὰ παρουσιάσω ἀπόψε εἰς τὴν Ἀκαδημίαν, εἶναι τρανὴ ἀπόδειξις τούτου.

Οἱ ἀνακοινώσεις τοῦ Συμποσίου συνέβαλον στὴν ἐπέκτασιν τῶν γνώσεών μας καὶ στὴν πληρεστέραν κατανόησιν τῶν φυσικῶν καὶ χημικῶν διεργασιῶν ποὺ καθορίζουν τὴν συγκέντρωσιν τοῦ ἀερίου τούτου μέσα στὴν ἀτμόσφαιρα. Ἐπίσης παρουσιάσθησαν νέα ἐπιτεύγματα τῆς τεχνολογίας τῆς παρατηρήσεως τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ὄζοντος συμπεριλαμβανομένων τῶν μεθόδων μετρήσεων ἀπὸ δορυφόρους. Τέλος ἀνεκοινώθησαν μελέτες ποὺ ἀφοροῦν στὴν ἀλληλεπίδρασιν ἀφ' ἑνὸς ὄζοντος καὶ ἀτμοσφαιρικῆς κυκλοφορίας καὶ ἀφ' ἑτέρου ὄζοντος καὶ κλιματικῶν μεταβολῶν.

Ἄλλὰ θὰ μοῦ ἐπιτραπῆ νὰ προσθέσω ὀλίγα τινὰ περὶ τῆς σημασίας τοῦ ὄζοντος διὰ τὴν ζωὴν ἐπὶ τοῦ πλανήτου μας. Τὸ ἀέριον τοῦτο, τὸ ὁποῖον ἀποτελεῖ ἐν τῶν συστατικῶν τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος, παρουσιάζει μίαν συγκέντρωσιν ἰδίᾳ εἰς τὰ 20 - 25 χιλιομέτρα ὑπεράνω τῆς ἐπιφανείας τοῦ ἐδάφους. Ἡ σημασία αὐτοῦ εἶναι ζωτικωτάτη διὰ τὴν ζωὴν ἐπὶ τῆς γῆς, διότι ἀπορροφᾷ ἐκεῖνο τὸ μέρος τῆς ἐκ τοῦ ἡλίου προερχομένης Ὑπεριώδους ἀκτινοβολίας, τὸ ὁποῖον ἐὰν ἔφθανεν μέχρι τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς, ἐντὸς ἐλαχίστου χρονικοῦ διαστήματος θὰ κατέστρεφε τὸν ζωικὸν καὶ φυτικὸν κόσμον ἐπ' αὐτῆς. Εἶναι λοιπὸν ἡ ἀσπίς μας κατὰ τῆς φοινικῆς αὐτῆς ἀκτινοβολίας. Νὰ διατί ἡ ἐξέγερσις ἦτο παγκοσμία, μὲ πρωτεργάτην τὸν ὀμιλοῦντα, ὅταν παλαιότερα οἱ ἀεροπορικῆς ἐταιρεῖες ἠθέλησαν νὰ γενικεύσουσιν πτήσεις ὑπερηχητικῶν ἀεροπλάνων (ὅπως π.χ. Concorde καὶ Tyrolen-144) τις ὁποῖες θὰ πραγματοποιοῦσαν διὰ λόγους εὐκολίας εἰς τὰ περὶ τὰ 20 χιλιομέτρα ἀπὸ τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς ὕψη, δηλαδὴ ἐγγὺς τῆς περιοχῆς τῆς μεγίστης συγκεντρώσεως τοῦ ἀερίου τούτου. Ὡς γνωστὸν αἱ μηχαναὶ τῶν ὑπερηχητικῶν ἀεροπλάνων, στὶς ὕψηλές θερμοκρασίας ποῦ λειτουργοῦν, παράγουν δξείδια τοῦ ἀζώτου τὰ ὁποῖα ἐν συνεχείᾳ καταστρέφουν καταλυτικὰ τὸ ὄζον τῆς ἀτμοσφαιρας.



ΑΚΑΔΗΜΙΑ