

«Κλιματική Αλλαγή, Βιοποικιλότητα, Ανθρώπινη Ευθύνη»

Καθηγητής Γιάννης Α. Φίλης
Πρύτανης του Πολυτεχνείου Κρήτης

Περίληψη της ομιλίας

Οι άνθρωποι χάρη στην τεχνολογία, το φυσικό τους μέγεθος και την ομαδικότητα απέκτησαν ένα σημαντικό εξελικτικό πλεονέκτημα έναντι των άλλων ειδών. Σήμερα είμαστε 7 δισεκατομμύρια και καταναλώνουμε περισσότερο από ό,τι αντέχει ο πλανήτης, κατά μία εκτίμηση. Η κατανάλωση ύλης και ενέργειας ή καλύτερα η μετατροπή τους σε μη χρήσιμες μορφές, έχει ως συνέπεια την αλλοίωση των φυσικών και βιολογικών κύκλων στους οποίους οφείλεται η ζωή.

Τα δύο πιο σημαντικά περιβαλλοντικά προβλήματα σήμερα είναι αυτά της κλιματικής αλλαγής και της καταστροφής της βιοποικιλότητας. Τα κοινά τους χαρακτηριστικά είναι ότι και τα δύο οφείλονται στις ανθρώπινες δραστηριότητες και ότι το ένα επηρεάζει το άλλο.

Το κλίμα ήδη αλλάζει μη αναστρέψιμα λόγω εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και κυρίως διοξειδίου του άνθρακα. Το διοξείδιο του άνθρακα μένει στην ατμόσφαιρα χιλιάδες χρόνια. Το ερώτημα πλέον δεν είναι αν θα αυξηθεί η θερμοκρασία του κλίματος αλλά πόσο και αν η αύξηση θα είναι καταστροφική για τους απογόνους μας. Η μέχρι τώρα κινητοποίηση των κυβερνήσεων παγκοσμίως δεν αποπνέει αισιοδοξία.

Η βιοποικιλότητα είναι αναγκαία συνθήκη ύπαρξης των ανθρώπων. Σήμερα έχουμε εισέλθει στην έκτη μεγάλη περίοδο εξαφανίσεων των ειδών που είναι ανθρωπογενής. Και σε αυτό το ζήτημα η παγκόσμια κινητοποίηση είναι ανεπαρκής.

Στο Πολυτεχνείο Κρήτης έχουμε ιδρύσει το Πάρκο Διάσωσης Χλωρίδας και Πανίδας. Πρόκειται για μια έκταση 300 στρεμμάτων όπου γίνεται έρευνα πάνω στην σημασία της βιοποικιλότητας και δίνεται στην κοινωνία ένα ζωντανό παράδειγμα διατήρησής της.

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα του ομιλητή

Ο Γιάννης Αναστασίου Φίλης γεννήθηκε στην Ασίνη του Ναυπλίου. Σπούδασε στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ηλεκτρολόγος μηχανολόγος και στο Πανεπιστήμιο της

Καλιφόρνιας UCLA. Έχει διδάξει στο UCLA, στο Πανεπιστήμιο της Βοστώνης, και στο Πολυτεχνείο Κρήτης όπου είναι πρότανης. Έχει κυκλοφορήσει πέντε ποιητικές συλλογές, τρία μυθιστορήματα, δύο οικολογικά και τρία επιστημονικά βιβλία. Μεταφράσεις των ποιημάτων του έχουν δημοσιευθεί στα Αγγλικά, Γαλλικά, και Γερμανικά. Έχει ακόμη δημοσιεύσει εκατοντάδες επιστημονικές εργασίες και λογοτεχνικά κείμενα σε ελληνικά και διεθνή περιοδικά. Έχει βραβευθεί στην Ελλάδα από την Ακαδημία Αθηνών και άλλους φορείς και στις ΗΠΑ για το λογοτεχνικό και επιστημονικό έργο του και την προσφορά του στην κοινωνία. Είναι μέλος μεταξύ άλλων του ελληνικού PEN, Poets and Writers, ΗΠΑ, όπως επίσης της American Association for the Advancement of Science (AAAS).