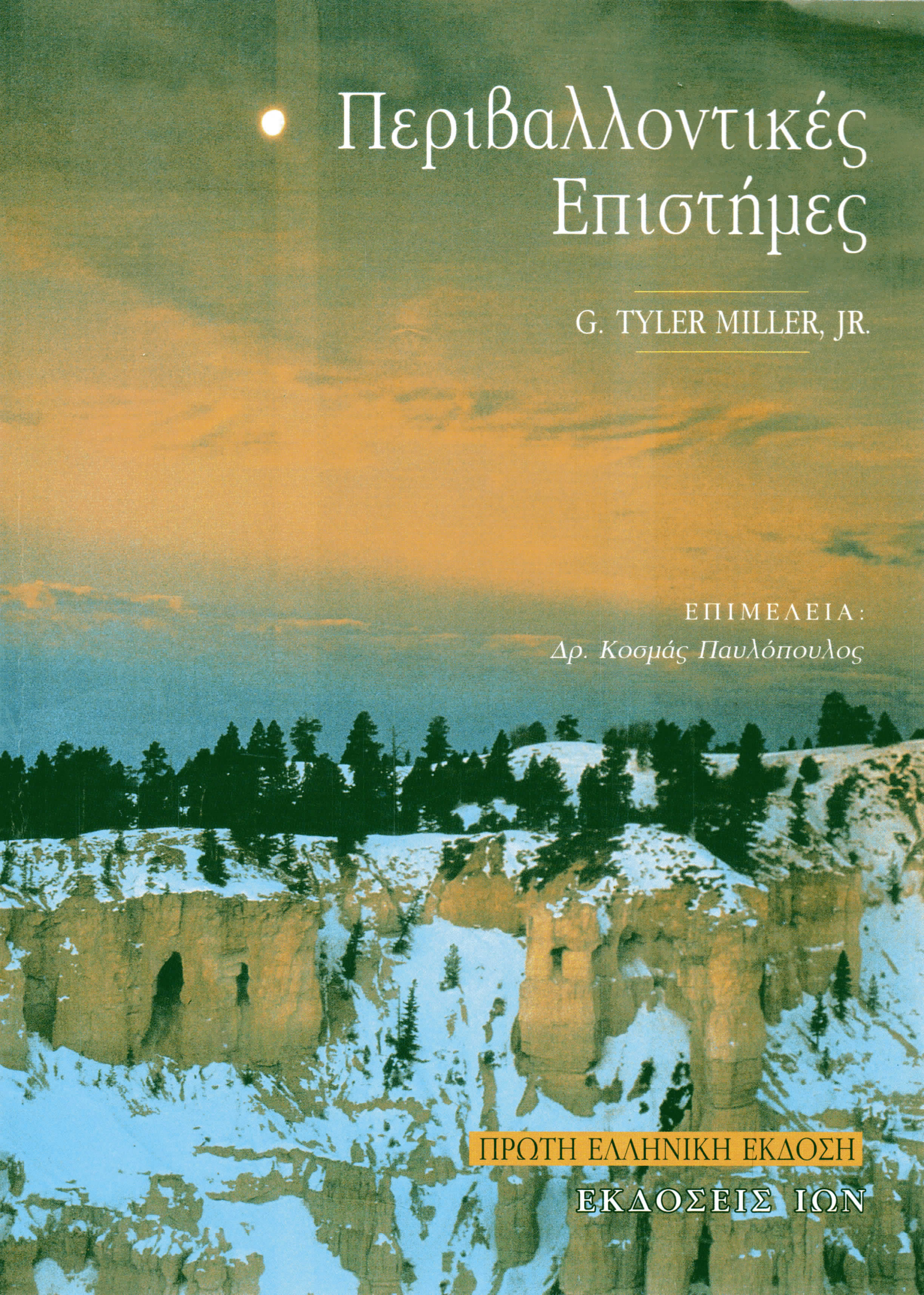




• Περιβαλλοντικές Επιστήμες

G. TYLER MILLER, JR.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:
Δρ. Κοσμάς Παυλόπουλος

ΠΡΩΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΙΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



ΜΕΡΟΣ I

ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΚΑΙ ΦΥΣΗ: ΜΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ 2

- 1 Περιβαλλοντικά Προβλήματα και οι Αιτίες τους. 4
- 2 Πολιτισμικές Αλλαγές, Κοσμοθεωρίες, Ηθική και Διατήρηση της Οικολογικής Ισορροπίας 28

ΜΕΡΟΣ II

ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΕΝΝΟΙΕΣ 43

- 3 Επιστήμη, Συστήματα, Ύλη και Ενέργεια 44
- 4 Οικοσυστήματα και πώς Λειτουργούν: Σχέσεις που Υπάρχουν στη Φύση. 68
- 5 Οικοσυστήματα: Ποιοι Είναι οι Κυριότεροι Τύποι και τι Μπορεί να Συμβεί σ' αυτά; 102
- 6 Ο Ανθρώπινος Πληθυσμός: Αύξηση και Κατανομή. 155
- 7 Περιβαλλοντική Οικονομική και Πολιτική. 189
- 8 Κίνδυνος, Τοξικολογία και Ανθρώπινη Υγεία 219

ΜΕΡΟΣ III

ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ: ΑΕΡΑΣ, ΝΕΡΟ, ΕΔΑΦΟΣ, ΜΕΤΑΛΛΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ. 241

- 9 Αέρας και Ρύπανση του Αέρα 242
- 10 Κλίμα, Παγκόσμια Άνοδος της Θερμοκρασίας και η Τρύπα του Όζοντος. 265
- 11 Υδάτινοι Πόροι και Ρύπανση του Νερού 294

- 12 Ορυκτά και Έδαφος 334
- 13 Στερεά και Επικίνδυνα Απόβλητα 364

ΜΕΡΟΣ IV

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗ- ΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 391

- 14 Διατροφικοί Πόροι 392
- 15 Προστατεύοντας τους Διατροφικούς Πόρους: Ζιζανιοκτόνα και Έλεγχος Ζιζανίων 416
- 16 Διατηρώντας τα Οικοσυστήματα: Δάση, Βοσκότοποι, Πάρκα και Άγρια Φύση 432
- 17 Προστασία της Άγριας Ζωής 472

ΜΕΡΟΣ V

Πηγές Ενέργειας 505

- 18 Ενεργειακή Αποδοτικότητα και Ανανεώσιμη Ενέργεια 506
- 19 Μη Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας 536

Επίλογος 561

Παραρτήματα A1

Πηγές Internet και Βιβλιογραφία