

ΧΩΡΟΚΤΗΤΙΚΑ ΕΙΔΗ και ρύπανση

Τα εισβλητικά είδη είναι μη ιθαγενή φυτά, ζώα ή μικροοργανισμοί που εξαπλώνονται ραγδαία και προκαλούν ζημιές στα τοπικά οικοσυστήματα, την άγρια ζωή και τις οικονομίες. Συχνά ευδοκίμουν λόγω της απουσίας φυσικών θηρευτών και ανταγωνισμού, διαταράσσοντας...

Η ρύπανση επιταχύνει την εξάπλωση των εισβλητικών ειδών, καθώς αλλοιώνει τα οικοσυστήματα και τα καθιστά πιο ευάλωτα σε εισβολές. Η κλιματική αλλαγή, η καταστροφή των ενδιαιτημάτων και η ρύπανση των υδάτων δημιουργούν ιδανικές συνθήκες για την επικράτηση των μη ιθαγενών ειδών.



Πώς επηρεάζουν τα εισβλητικά είδη το περιβάλλον;

Απειλούν τα ιθαγενή είδη

Παράδειγμα: Ζέβρα Μύδια (*Dreissena polymorpha*) - Κατάγονται από την Ανατολική Ευρώπη και εισέβαλαν στις λίμνες της Βόρειας Αμερικής μέσω θαλάσσιου έρματος από πλοία. Φιλτράρουν τα θρεπτικά συστατικά που χρειάζονται τα ιθαγενή είδη, προκαλώντας βλάβες στις τροφικές αλυσίδες (NOAA, 2023).

Επίπτωση: Οι Μεγάλες Λίμνες ξοδεύουν ετησίως 500 εκατομμύρια ευρώ για τον έλεγχο των ζέβρα μυδιών (EPA, 2022).

Καταστρέφουν τα υδάτινα οικοσυστήματα

Παράδειγμα: Υάκινθος του νερού (*Eichhornia crassipes*) - Αυτό το ταχέως αναπτυσσόμενο υδρόβιο φυτό από τη Νότια Αμερική φράζει τους υδάτινους δρόμους, μειώνοντας το οξυγόνο και προκαλώντας θανάτους ψαριών.

Σύνδεση με ρύπανση: Η περίσσεια θρεπτικών συστατικών από αγροτική απορροή (λιπάσματα, λύματα) ενισχύει την ανάπτυξη του φυτού, επιδεινώνοντας την εισβολή (FAO, 2023).

Γεγονός: Στη λίμνη Βικτώρια της Αφρικής, οι υάκινθοι του νερού έχουν μειώσει τους πληθυσμούς ψαριών κατά 60%, επηρεάζοντας την τοπική αλιεία και τις οικονομίες (UNEP, 2022).

Διαταράσσουν τη γεωργία και την επισιτιστική ασφάλεια

Παράδειγμα: Στρατιώτης-σκώρος (*Fall Armyworm - Spodoptera frugiperda*) - Ενδημικό είδος των Αμερικών, έχει εξαπλωθεί στην Αφρική, την Ασία και την Ευρώπη λόγω της αυξημένης παγκόσμιας εμπορικής δραστηριότητας.

Σύνδεση με ρύπανση: Η υπερβολική χρήση φυτοφαρμάκων συμβάλλει στην εμφάνιση υπερανθεκτικών παρασίτων, καθιστώντας την εξάλειψή τους δυσκολότερη (FAO, 2023).

Γεγονός: Ο στρατιώτης-σκώρος προκαλεί ετήσιες απώλειες καλλιεργειών ύψους 13 δισεκατομμυρίων ευρώ μόνο στην Αφρική (CGIAR, 2022).