

Ελληνική Οικολογική Εταιρεία

Ελληνική Βοτανική Εταιρεία

Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία

Ελληνική Φυκολογική Εταιρεία

# 4<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Σύγχρονες  
τάσεις  
της έρευνας στην  
οικολογία



τόμος περιλήψεων

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος  
9-12 Οκτωβρίου 2008

## Χαρακτηριστικά του ενδιαιτήματος της *Asperula baenitzii*

ΠΑΥΛΟΣ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ<sup>1</sup> & ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΑΡΙΑΝΟΥΤΣΟΥ<sup>1</sup>

Η *Asperula baenitzii* Heldr. ex Boiss. (*Rubiaceae*), είδος στενότοπο ενδημικό της Αττικής, έχει ενταχθεί στην ομάδα *Thlipthisa* (Griseb). Ehrend. του γένους *Asperula*, η οποία θεωρείται ότι περιλαμβάνει υπολειμματικά είδη. Πρόκειται για πολυετή πόα, ριζωματώδες χαμαίφυτο, που αναπτύσσει μικρούς ανιόντες ετήσιους βλαστούς με διμορφικά φύλλα. Ο χαρακτηρισμός του είδους ως παλαιοενδημικού οδηγεί στην υπόθεση ότι στην σπανιότητά του καθοριστικό ρόλο έχει διαδραματίσει η περιορισμένη διαθεσιμότητα κατάλληλου ενδιαιτήματος.

Η περιγραφή του ενδιαιτήματος των φυτών αναφέρεται, συνήθως, μόνο στο υψομετρικό εύρος και τον τύπο της βλάστησης στην οποία απαντούν. Για τη διαχείριση, όμως, των πληθυσμών σπάνιων φυτών, με σκοπό την προστασία και τη διατήρησή τους, είναι απαραίτητη πρόσθετη πληροφορία για τα χαρακτηριστικά του ενδιαιτήματός τους.

Σκοπός της εργασίας είναι η μελέτη χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος της *A. baenitzii*. Ειδικότερα, η εργασία αποσκοπεί στη διερεύνηση του κατά πόσο το είδος εμφανίζει επιλεκτικότητα ως προς οικολογικές παραμέτρους που εκφράζονται στο χωρικό επίπεδο του πληθυσμού ή του ατόμου (μικροενδιαίτημα). Η εργασία εκπονείται στο πλαίσιο διδακτορικής διατριβής, για την οποία αντικείμενο μελέτης αποτελεί και το ενδιαίτημα της *A. baenitzii* στο χωρικό επίπεδο του τοπίου.

Η μελέτη του ενδιαιτήματος εκπονείται σε όλες τις θέσεις παρουσίας του είδους και σε άμεσα γειτονικές τους. Για τη μελέτη του ενδιαιτήματος στο επίπεδο του πληθυσμού, κάθε υποπληθυσμός οριοθετείται σε ορθογώνιο πλαίσιο κατάλληλου μεγέθους που διαιρείται σε μοναδιαίες δειγματοληπτικές επιφάνειες του 1m<sup>2</sup>. Καταγράφονται αβιοτικές (υψόμετρο, προσανατολισμός, κλίση, εδαφικά χαρακτηριστικά) και βιοτικές (σχετική κάλυψη και αφθονία ειδών) παράμετροι σε τυχαίες μοναδιαίες επιφάνειες και η πυκνότητα των ατόμων του είδους. Για τη μελέτη του μικροενδιαιτήματος, οι παραπάνω παράμετροι καταγράφονται στην επιφάνεια που καταλαμβάνει το κάθε άτομο, μαζί με μορφομετρικά και αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά του κάθε ατόμου.

Τα αποτελέσματα της εργασίας αναμένεται να συμβάλλουν στη μελέτη του ενδιαιτήματος της *Asperula baenitzii*, όπως και στη διερεύνηση της διαθεσιμότητας κατάλληλου ενδιαιτήματος για τη διατήρηση του είδους.

Τομέας Οικολογίας – Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πανεπιστημιόπολη Ζωγράφου, 157 84, Αθήνα.