

Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Arthrocnemetalia fruticosi*)

Κωδικός NATURA 2000:1420

Ο τύπος οικοτόπου 1420 εμφανίζεται με 5 φυτοκοινωνίες στην περιοχή, οι οποίες αναπτύσσονται στα ιλαιοαργυλλώδη αλατούχα εδάφη (*Sarcocornia fruticosa*-*Sarcocornia perennis*-κοινωνία, *Arthrocnemo macrostachyi*-*Halocnemetum strobilacei*, *Puccinellio convolutae*-*Arthrocnemetum macrostachyi*, *Aeluropetum littoralis* και *Hordeum marinum*-*Allium guttatum*-κοινωνία).

Η *Sarcocornia fruticosa*-*Sarcocornia perennis*-κοινωνία καταλαμβάνει σχετικά μεγάλες εκτάσεις προπαντός στην άκρη της επίπεδης έκτασης των αλατούχων εδαφών. Την άνοιξη οι εκτάσεις αυτές κατακλύζονται από νερό, ωστόσο το έδαφος είναι λασπώδες ενώ το καλοκαίρι στεγνώνει τουλάχιστον επιφανειακά. Κυριαρχούν τα πολυετή αλόφυτα *Sarcocornia fruticosa* (*Arthrocnemum fruticosum*) και *Sarcocornia perennis* (*Arthrocnemum perenne*). Άλλα είδη της φυτοκοινωνίας είναι τα αλοφυτικά είδη *Aeluropus littoralis*, *Hordeum marinum* και *Plantago coronopus* που εμφανίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα και το *Limonium gmelinii*, *Puccinellia festuciformis*, *Limonium bellidifolium* και *Atriplex portulacoides* (*Halimione portulacoides*) που εμφανίζονται με μικρότερη συχνότητα.

Η φυτοκοινωνία *Arthrocnemo macrostachyi*-*Halocnemetum Strobilacei* (142021) καταλαμβάνει μία μεγάλη επιφάνεια στο κέντρο της επίπεδης έκτασης των αλατούχων εδαφών, όπου συγκεντρώνεται η υψηλότερη ποσότητα άλατος στην περιοχή. Η έκταση της φυτοκοινωνίας αυτής επίσης κατακλύζεται το χειμώνα από νερό ενώ το καλοκαίρι στεγνώνει εντελώς το έδαφος και σκληραίνει κατά πολύ. Λόγω των ακραίων συνθηκών η κοινωνία είναι φτωχή σε είδη: επικρατεί ο σαρκώδης θάμνος *Halocnemetum strobilaceum* που άλλοτε σχηματίζει αραιές αμιγείς συστάδες (υποκοινωνία *tyricum*) και άλλοτε, σε ελαφρώς ψηλότερες θέσεις, οι οποίες είναι λιγότερο αλμυρές συνοδεύεται από τα είδη *Hordeum marinum*, *Spergularia salina*, *Polygonum maritimum*, *Plantago coronopus* και *Aira caryophyllea* (υποκοινωνία *Spergularietosum marinae*).

Το *Puccinellio convolutae*-*Arthrocnemetum macrostachyi* ακολουθεί το *Arthrocnemo macrostachyi*-*Halocnemetum strobilacei* σε λιγότερο αλμυρές και ελάχιστα ψηλότερες θέσεις. Χαρακτηρίζεται από το πολυετές αλόφυτο *Arthrocnemum macrostachyum* (*Arthrocnemum glaucum*). Η χλωριδική σύνθεση της κοινωνίας μοιάζει με τη σύνθεση του *Arthrocnemo macrostachyi*-*Halocnemetum Strobilacei*: εκτός από το επικρατούν είδος *Arthrocnemum macrostachyum* εμφανίζονται τα είδη *Hordeum marinum*, *Plantago coronopus* και *Aira caryophyllea* με μικρή πληθοκάλυψη. Το δεύτερο χαρακτηριστικό είδος *Puccinellia festuciformis* subsp. *Convoluta* εμφανίζεται μόνο σποραδικά. Σε σύγκριση με άλλες παρόμοιες περιοχές όπου η σύνθεση των ειδών είναι πιο πλούσια, η εμφάνιση της κοινωνίας στην περιοχή της λιμνοθάλασσας της Επανομής μπορεί να χαρακτηριστεί ως περισσότερο φτωχή.

Σε χαμηλές θέσεις, οι οποίες κατακλύζονται από το νερό των ανοιξιάτικων βροχοπτώσεων και οι οποίες έχουν κάποια σχετική υγρασία ακόμη και το καλοκαίρι, αναπτύσσεται το *Aeluropetum littoralis*. Σε σύγκριση με το υπόστρωμα των άλλων αλοφυτικών φυτοκοινωνιών όπως το *Salicornietum europaeae*, *Arthrocnemo macrostachyi-Halocnematum strobilacei* και την *Sarcocornia fruticosa-Sarcocornia perennis*-κοινωνία, η αλατοπεριεκτικότητα του εδάφους είναι ελαφρώς χαμηλότερη. Το χαρακτηριστικό είδος *Aeluropus littoralis* σχηματίζει ένα πυκνό χλοοτάπητα με μέσο όρο κάλυψης 86%, η οποία μπορεί να φτάσει και το 100%. Στο *Aeluropetum littoralis* με μεγαλύτερη συχνότητα απαντώνται τα είδη *Sarcocornia fruticosa*, *Sarcocornia perennis* και *Salsola soda*, ενώ τα είδη *Limonium bellidifolium*, *Halocnemum strobilaceum*, *Puccinellia festuciformis* και *Suaeda maritima* συναντώνται μόνο σποραδικά.

Η *Hordeum marinum-Allium guttatum*-κοινωνία αναπτύσσεται στο περιθώριο των αποκλειστικά αλοφυτικών φυτοκοινωνιών σε μια μεταβατική θέση ανάμεσα στην αλοφυτική και μη αλοφυτική βλάστηση. Το έδαφος στο οποίο βρίσκεται το αλονιτρόφιλο λιβάδι είναι ελαφρά υψωμένο και ελάχιστα εμπλουτισμένο με οργανική ουσία. Χαρακτηριστικό είδος είναι το αγροστώδες *Hordeum marinum* που εμφανίζεται με μεγάλη πληθοκάλυψη και πυκνότητα και κυριαρχεί στην όψη της φυτοκοινωνίας. Διαφοροποιό είδος της κοινωνίας στην περιοχή είναι το *Allium guttatum* subsp. *sardoum*. Διακρίνει την συγκεκριμένη ενότητα βλάστησης από άλλες κοινωνίες στις οποίες επικρατεί το *Hordeum marinum*. Αυτή η κοινωνία είναι πλουσιότερη σε είδη σε σύγκριση με τις αποκλειστικά αλοφυτικές κοινωνίες. Άλλα είδη της είναι τα *Limonium gmelinii* και *Aeluropus littoralis*, τα οποία απαντώνται με υψηλή συχνότητα και τα *Sarcocornia fruticosa* και *Sarcocornia perennis*, τα οποία απαντώνται με μέτρια συχνότητα. Συνοδά είδη, χαρακτηριστικά για αλοφυτικά λιβάδια, είναι το *Bupleurum semicompositum*, *Cressa cretica* και *Plantago coronopus*. Με υψηλή συχνότητα εμφανίζονται το *Trifolium lappaceum* και *Trifolium campestre*. Το *Lolium rigidum* και το *Eryngium creticum* επισημάνουν την χρήση του λιβαδιού ως βοσκότοπο.

Ο οικότοπος αυτός που απαρτίζεται από περισσότερες από μία κοινωνίες επηρεάζεται από το αλμυρό νερό είτε με κατάκλυση, είτε υπογείως. Έχει σημασία για τη μη διάβρωση των εδαφών κατά την αμπώτιδα.

Η δημιουργία πολλών δρόμων για τα τροχοφόρα αλλοιώνει τη δομή κατά τόπους.