

Voluntar studiul și monitorizarea vegetației

BACKGROUND

Fundatia Conservation Carpathia (FCC) este un ONG românesc ce are ca scop crearea unei zone protejate cu natură sălbatică de talie mondială în sudul Carpaților românești, în beneficiul biodiversității și a comunităților locale.

STUDIUL ȘI MONITORIZAREA VEGETAȚIEI

1. Refacerea habitatelor (păduri, habitate ripariene, arbuști sub alpini și pajiști) este un proces de lungă durată, de aceea monitorizăm indicatori care sunt capabili să urmărească aceste schimbări pe o perioadă îndelungată.

Specialiștii FCC au dezvoltat mai multe protocoale de monitorizare axate pe vegetație, care sunt sensibile la modificările în urma refacerii habitatelor. De exemplu, reconstrucția unor suprafețe degradate de habitate forestiere ar trebui să conducă la restabilirea vegetației subterane caracteristice, urmată de o recuperare a faunei asociate (nevertebrate și vertebrate) și de o conectivitate crescută a diferitelor tipuri/ habitate de pădure. Informații despre abundența altor specii de plante oferă informații contextuale despre impactul schimbărilor de fond în populațiile de specii de plante, de exemplu din cauza vremii sau despre eliminarea impactului uman ca urmare a schimbărilor de utilizare a terenului.

2. Reintroducerea zimbrului european într-o zonă forestieră muntoasă din Carpații Meridionali poate să crească integritatea ecologică și eterogenitatea habitatului din zonă.

Aici ne vom concentra asupra înțelegerii efectelor reintroducerii zimbrului asupra structurii vegetației, el hrănindu-se cu ierburi și cu scoarță de copac, în timpul iernii. În plus, prezența lor ajută la deschiderea zonelor și la frământarea terenului, contribuind astfel la crearea unei structuri forestiere mai diverse și mai sănătoase.

Ipoteza noastră este că prezența zimbrului va crește stratificarea verticală și diversitatea speciilor de plante, va crește abundența răsadurilor lemnoase și va crește acoperirea speciilor erbacee.

POZIȚIE

Voluntarul raportează direct biologului, dar va coopera cu tot personalul care lucrează la acest proiect, atât FCC, cât și parteneri. Avem 4 posturi de voluntariat (min. 4 săptămâni) pentru studenți în biologie / ecologie în lunile de vară (iunie - august). Aceasta este o oportunitate bună de a dezvolta teza de absolvire, teza de master sau chiar teza de doctorat. Studenții vor strânge date valoroase în domeniu, în colaborare cu specialiștii și rangerii noștri.

ROL PRIMAR

- Cercetarea și monitorizarea de bază a vegetației;
- Studiul de referință a habitatelor de tip riparian, evaluarea stării de conservare și cartografiere;
- Identificarea speciilor invazive, cartografierea și cuantificarea invaziei;
- Studiul și monitorizarea vegetației subalpine și alpine;
- Monitorizarea vegetației în zonele unde au fost eliberați zimbri, în comparație cu siturile de referință unde nu au fost eliberate exemplare de zimbru;
- Identificarea speciilor de plante și analiza datelor.

CALIFICĂRI/APTITUDINI

- Experiență și cunoștințe în flora și vegetația montană și subalpină;
- Bune abilități în identificarea speciilor de plante;
- Stare fizică bună pentru lucrul pe teren într-o zonă montană;
- Dorința de a lucra pe teren ore lungi;
- Experiența în analiza statistică a datelor despre vegetație este un plus.
- Diploma în biologie reprezintă un plus, dar nu este obligatorie;

CV & SCRISOARE DE INTENȚIE

Dacă sunteți interesat, vă rugăm să trimiteți cererea la adresele o.pop@carpathia.org și a.boghiu@carpathia.org.