



Въздействие на антропогенния фактор върху предоставянето на екосистемни услуги от високопланински райони в Рила

Докторант: Лора Стоева

Научен ръководител: доц. д-р Миглена Жиянски

VIII Научен Семинар, посветен на Седмицата на гората 2018г.

„Децата и гората на България за бъдещето на зелена Европа“

Институт за гората при БАН, София

12.04.2018

Цел

- ▶ Да се изследва влиянието на антропогенните фактори и тяхното въздействие върху компоненти на високопланинските екосистеми в Рила планина
- ▶ Районите на обследване – х. Ястребец, х. Мечит/Мальовица, района на Седемте рилски езера, язовир Белмекен





Задачи:

- ▶ Да се опишат основните характеристики (географски особености, климат) на високопланинските екосистеми и техните компонентни (почви, растителност)
- ▶ Да се направи анализ на степента на антропогенен натиск и на видовете въздействие във високопланинските зони – ски туризъм, паша, планински туризъм, пожари и др.
- ▶ Да се направи обзор на потенциала за предоставяне на екосистемни услуги от горските екосистеми в горна граница на гората; дефиниране на конкретни екосистемни услуги, свързани с изследвания район
- ▶ Да се направи анализ на аерофотоснимки и сателитни изображения с цел да се проследи динамиката в изменението на горна граница на гората
- ▶ Картиране на полигони и пробни площи



Задачи:

- ▶ Да се извършат теренни проучвания - залагане на почвени профили и площадки за фитоценотични изследвания
- ▶ Да се направят физични и химични анализи на почвените и растителни проби
- ▶ Да се определят параметри и индикатори за промени на характеристиките на екосистемите за изследваните компоненти – качествен състав на ПОВ, физични и химични свойства на почвите, растително разнообразие и др.
- ▶ Да се извърши статистическа обработка на получените данни
- ▶ Да се извърши оценка и картиране на резултатите чрез прилагане на ГИС



Работен план за първата година

- ▶ Литературен обзор на съществуващата информация, анализ на световната литература, дефиниции.
- ▶ Работа на терен – обхождане и прилагане на рекогносцировъчен метод за оценка. Набавяне на картни материали и снимки.
- ▶ Изготвяне на методика за работа – избор на подходяща мрежа от представителни пробни площи, избор на маршрут за обхождане, залагане на почвени профили и площадки за фитоценотични изследвания.
- ▶ Участие в работни срещи, семинари, конференции.
- ▶ Подготовка на проектопредложение за участие в конкурсна сесия на ФНИ или БАН за млади учени и докторанти.
- ▶ Изпити по компютърна и езикова подготовка.



Благодаря за вниманието