

# **Botanický ústav AV ČR, v. v. i.**

## **oddělení vegetační ekologie**

Lidická 25/27, 602 00 Brno  
URL: <http://ekolbrno.ibot.cas.cz/>  
Tel.: 541 126 234; 541 126 219  
Fax: 541 126 234  
E-mail: [radim.hedl@ibot.cas.cz](mailto:radim.hedl@ibot.cas.cz)



### **Charakteristika**

Oddělení vegetační ekologie BÚ AV ČR je zaměřeno na základní a aplikovaný výzkum v oboru diverzity a dynamiky vegetace temperátních a tropických regionů. Tři těžiště činnosti spočívají v paleoekologii, historické ekologii a ekologii recentní vegetace. Paleoekologie je tradičním směrem na pracovišti úspěšně rozvíjeným již pět desetiletí. Smyslem je poznání vývoje vegetace v posledních tisíciletích, od České republiky po polární regiony severního Ruska. Historická ekologie, propojující práci specialistů v historii, archeologii a botanice, je naopak zaměřením poměrně novým. Přináší důležité poznatky o historickém vlivu člověka na přírodu a pomáhá při strategických rozhodováních o managementu ekosystémů. Ekologie recentní vegetace završuje a dále rozvíjí dlouhodobé úsilí studia diverzity naší vegetace. S využitím nejnovějších přístupů zkoumá mechanismy určující složení a dynamiku naší i tropické vegetace.

### **Organizační členění**

Oddělení vegetační ekologie v roce 2012 organizačně spadá pod vědecko-výzkumný úsek I. se sídlem v Průhonicích. Součástí pracoviště je palynologická laboratoř poskytující servis paleoekologickému výzkumu a analytická laboratoř umožňující základní analýzy půdního a rostlinného materiálu.

### **Pojekty a granty**

V roce 2012 bylo na pracovišti řešeno deset grantových projektů. Přehled aktuálních i ukončených projektů viz <http://ekolbrno.ibot.cas.cz/index.php/cs/projekty.html>

Za nejvýznamnější současný projekt lze považovat grant ERC č. 278065 Dlouhodobá dynamika lesů ve střední Evropě: od odhadů k realistickému modelu, řešený v letech 2012 až 2016.

## Mezinárodní spolupráce

Mezinárodní spolupráce je podstatnou součástí většiny projektů řešených na pracovišti. Kromě oficiální i neformální spolupráce s řadou vědeckých institucí evropských zemí (Slovensko, Rakousko, Německo) probíhá aktivní spolupráce s kolegy z partnerských institucí v mimoevropských zemích (USA, Brunej).

## Spolupráce s vysokými školami

Mezi Oddělením vegetační ekologie a Ústavem botaniky a zoologie PŘF MU je uzavřena smlouva o společném pracovišti. Tato smlouva umožňuje syngii výzkumu spočívající ve společném využívání materiálního a nehmotného vybavení pracovišť a posilující spolupráci na výzkumných projektech. Kromě toho existuje neformální spolupráce mezi pracovištěm a většinou podobně zaměřených univerzitních pracovišť v České republice. Odborní pracovníci Botanického ústavu působí jako externí školitelé a přednášející na univerzitách.

## Služby veřejnosti

Služby veřejnosti spočívají především v popularizaci vědeckých poznatků formou článků v časopisech (Živa, Vesmír, Ochrana přírody) a přednášek. Za veřejnou službu lze považovat úzkou dlouhodobou spolupráci se státní správou ochrany přírody, v současné době představovanou Agenturou ochrany přírody a krajiny a správami národních parků.



Část archivu profilů sloužících k paleoekologickému výzkumu.