

Téma: Rozšírenie zelených štítnatcov (*Peltigera*, Peltigeraceae, lichenizované huby) – ekologických vikariantov na Slovensku

Anotácia:

K zástupcom zelených štítnatcov (*Peltigera* Willd., Peltigeraceae) patria aj dva veľké makrolišajníky s lupeňovitou stielkou – štítnatec zelený (*P. aphthosa*) a štítnatec jablkový (*P. leucophlebia*). Rastú na oligotrofnej pôde a humuse. Sú to symbiotické organizmy, ktoré sú tripartitné. Okrem dvoch majoritných zložiek – mykobionta a fotobionta zo skupiny zelených rias obsahujú aj cyanobaktérie (zástupcov rodu *Nostoc*), žijúce v špecifických útvaroch cefalódiách. Aj vďaka cyanobaktériám a ich schopnosti fixovať atmosférický dusík dokážu existovať na stanovištiach chudobných na živiny. Uvedené druhy sú ekologickí vikarianti – *P. aphthosa* sa vyskytuje na acidofilných podkladoch a *P. leucophlebia* na bázičkých. Najmä v minulosti však boli často zamieňané. Nakoľko patria na našom území k vzácnnejším druhom (Červený zoznam lišajníkov Slovenska), je dôležité mať k dispozícii presné údaje.

Ciele:

- objasniť rozdiely v ekologických nárokoch a rozšírení dvoch zelených štítnatcov na Slovensku
- využitie dát o výskyte na modelovanie výskytu na území Slovenska v súčasnosti a v budúcnosti pre spresnenie prognózy výskytu v čase na základe dostupných údajov o výskyte
- využitie v praxi – ochrana prírody, monitoring biodiverzity

Získané zručnosti:

- revízia materiálu v zbierkach a herbároch na Slovensku
- dopĺňanie údajov o výskyte terénnym výskumom
- oboznámenie sa s postupom na prípravu tzv. „habitat suitability map“

Školiteľ: Mgr. Anna Bérešová, PhD., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV

Školiteľ špecialista: RNDr. Dušan Senko, PhD., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV

