



# — Přírodní památka Podolský profil

Přírodní památka Podolský profil (foto č. 1) je bývalý vápencový stěnový lom a současně mezinárodně významné typické naleziště kamenin. Z lomu pochází nejstarší kameninový útvar z Pražského území a to převážně mlži, hlavonožci, trilobiti, graptoliti v období siluru a devonu.

Úsek údolního zářezu Vltavy, Úsek údolního zářezu Vltavy je profilem pídolským (silur), lochkovským a pražským (devon) souvrstvím, bohatý výskyt kamenin v vápencích a vápnitých břidlicích, zejména velkých mlží z rodu Neklania, Vlasta, Vevoda, Dualina, významného trilobita Warburgella rugosa a také mlže Antipleura bohemia, významného pro bázi devonu. Ve vyšších polohách devonu se nachází tentakulit Paranoakia bohemia, významného pro bázi devonu. Ve vyšších polohách devonu se nachází tentakulit Paranoakia bohemia, významného pro bázi devonu. Ve vyšších polohách devonu se nachází tentakulit Paranoakia bohemia, významného pro bázi devonu.

Oblast Podolského profilu zahrnuje 2,8 km<sup>2</sup> rekultivovaných svahů bývalého vápencového lomu na kterých se vyskytuje okolo 45 druhů vzácných živočichů. Na blízkém území se nachází mimo jiné druh hmyzu kutlika Pemphredon podagrica, která patří mezi blanokřídlý hmyz, žije se lovem mšic a hnízdí ve dřevě a jinde v Česku se nevyskytuje. Dále tu žijí dva druhy silně ohrožené, patnáct druhů ohrožených a sedmadvacet živočichů je na takzvaném červeném seznamu, který zaznamenává vymírající druhy nejen u nás, ale i ve světě. V okolí Podolského profilu navíc žije neuvěřitelných 491 druhů motýlů, ropucha nebo 19 druhů mandulek a 42 druhů osatců.

Středočeská geologická oblast vykazuje vysokou diverzitu všeho druhu. Geologická mapa je plná vyvřelin hlubinných i povrchových, terestrických i podmořských, od starohorních po třetihorní, a nemalá pestrost nej-různějších usazenin i hornin přeměněných, které tvoří různorodou směs i na malých plochách. Příkladem je Český kras, kde vedle nejrozmanitějších typů vápenců vystupují i vyvrělé diabasy a břidlice různého složení, zatímco sousední Brdy a Hřebeny budují převážně živinami chudé křemence a slepence. Rozdíly nadmořských výšek nejsou velké, nicméně terén je členitý a vyznačuje se velkými rozdíly v místním klimatu. Vysoký stupeň geodiverzity pak podmiňuje i vysokou biodiverzitu, neboť i na malém prostoru se setkáváme jak s druhy sucho a teplomilnými na slunných srázech a skalních hranách, tak s prvky chladno a vlhkomilnými ve stinných roklích. Pestrá vegetace na vápnitých horninách a bazických vyvřelinách kontrastuje s chudými společenstvy na bu-ližnicích, křemencích nebo kyselých vyvřelinách, jako jsou žuly nebo výlevné ryolity. Mozaika protikladných společenstev se váže především na skalnatá údolí řek, zejména Vltavy a Berounky, která v tomto směru vykazují největší pestrost stanovišť a druhového bohatství, což vynikne zejména ve srovnání s náhorními plošinami a pahorkatinami.



1 Letecký pohled na Podolský profil



2 Zejména horní část podolského profilu představuje dosti významné refugium drobné fauny (ježci), jedna z mála pražských lokalit typicky lesního plže Cochlosina laminata. Tahová zastávka mnohých ptáčích druhů, např. slavíka obecného, jehož zpěv se často v dubnu rozléhá v nočním tichu.



3 V nedalekém lipovém háji se nachází výjimečně početná populace okrotice bílé, patříci mezi orchideje. Okrotice bílá je ohrožený druh naší přírody. Zákonem je rovněž chráněná jako ohrožená a je zahrnuta, tak jako všechny orchideje, v mezinárodní úmluvě CITES. Rostlina je ohrožena především destrukcí přirozených stanovišť - kácením lesů a následnou změnou původní dřevinné skladby, stavbami komunikací, budováním kamenolomů.



4 Okrotice bílá (Cephalanthera damasynium)

