

Mohelenská hadcová step



Petr Mašíček

Osnova

- Základní údaje
- Hadec
- Přírodní podmínky
- Vegetace
- Fauna
- Nerosty
- Naučné stezky
- Okolní krajina

Základní údaje

- Národní přírodní rezervace od roku 1952
- Rozloha: 57 ha
- Specifická fauna a flóra
- Význam přesahuje hranice státu
- Zájem přírodovědců již od pol. 19. st.

Hadec

- Hadec = serpentinit
- Při zvětrávání mění barvu ze zelenočerné na žlutozelenou. Vzhledem připomíná hadí kůži → hadec
- Dobře akumuluje teplo, čímž přispívá k jedinečnému místnímu klimatu

Přírodní podmínky

- Reliéf: Meandr Jihlavy s výběžkem zvaným Čertův ocas, vytváří na severní straně osluněné 120 m vysoké svahy



- Silný účinek slunečního záření
- Mělká vrstva půdy
- Malé srážky
- Nedostatek vzdušné vlhkosti
- Tmavá barva hadce a jeho pórovitost → odvod vody z dosahu kořenů

Vše zvyšuje mimořádně suché a teplé mikroklima

Vegetace

- Ovlivněna chemickým složením serpentinitu (vysoký obsah hořčíku)
- Nanismus (zjištěn u téměř 300 druhů)
- třešeň mahabelka, borovice lesní, jalovec, dřín, dřišťál, klokoč zpeřený, pěchava vápnomilná, jihoevropská podmravka jižní, kavyl tenkolistý, Ivanův a chlupatý, ostřice nízká, kostřava ovčí, divizna brunátná, trávnička prodloužená, slezinník netíkovitý hadcový, koniklec velkokvětý, kručinka chlupatá, peníze horský, dvojštítek hladký, prvosenka jarní libovonná, rozchodník bílý, tařice horská, jestřábník hadincový, zlatovlásek obecný, černohlávek velekvětý, česnek žlutý aj.



Smolnička



Hadí mord rakouský



Podmrvka jižní

Fauna

- 91 forem mravenců
- 285 druhů pavouků
- Ještěrka zelená
- Otakárek feniklový
- Kudlanka nábožná



Kudlanka nábožná

Nerosty

- chromit, bronzit, amfibol, enstatit, pyrop, chalcedon, jaspisový opál, opálový rohovec a jiné nerosty

Naučné stezky

- Jarní naučná stezka
- Podzimní naučná stezka

Okolní krajina

- Ovlivněna jadernou elektrárnou a přečerpávací vodní elektrárnou Dalešice a vodní nádrží Mohelno

