



# Naučná stezka

# ZLATÝ KŮŇ

## Krasové skalní stepi

Na poměrně rozlehlých plochách na jižním a západním svahu a při vrcholu Zlatého koně je půda kamenitá, vysychavá a mělká a místy tu dokonce vystupuje na povrch zvětralá matečná hornina – organodetritický vápenec. Tato místa jsou pokrytá nízkou rozvolněnou travinnou vegetací. Dřevinám se tu moc nedaří. Extrémní teplotní a vlhkostní podmínky (sucho a vysoký příkon slunečního záření) tu však vyhovují mnoha stepním druhům rostlin i živočichů, které se do Českého krasu rozšířily někdy v době poledové z jižnějších krajů Evropy a z asijských oblastí okolo Černého moře. Výskyt těchto druhů byl v minulosti podporován pastvou ovcí a koz, která se sem v posledních letech v rámci péče o chráněné území vrací.

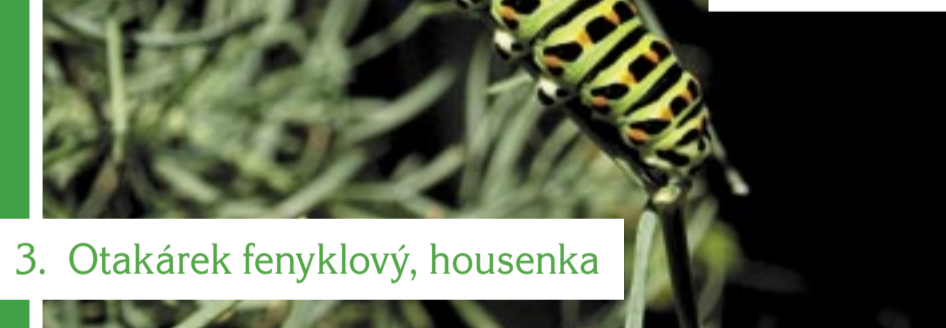
Převládajícími druhy jsou kostřava žlábkovitá (*Festuca rupicola*), kostřava walliská (*F. valesiaca*) a smělek štíhlý (*Koeleria pyramidata*). Už v březnu rozkvétá ostřice nízká (*Carex humilis*), jejíž živě zelené trsy často rostou do tvaru kruhů. V dubnu otevírá své žluté květy mochna písečná (*Potentilla arenaria*). Asi nejnápadnějším jarním druhem zdejších xerothermních trávníků je však koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*). V květnu zde žlutě kvete trýzel škardolistý (*Erysimum crepidifolium*). Začátkem června nelze přehlédnout péřité osiny kavylu Ivanova (*Stipa pennata*). Fialovomodře kvete chrpa chlumní (*Centaurea triumfettii*). Růžovofialové květy má nízká a silně aromatická mateřídouška časná (*Thymus praecox*). Úprostřed léta zde modře rozkvétá rozrazil klasnatý (*Pseudolysimachion spicatum*).



1. Babočka bodláková



2. Květolib včeli



3. Otakárek fenyklový, housenka



4. Babočka kopřivová

Kavyl Ivanův



5. Koniklec luční český



6. Smělek štíhlý



7. Chrpa chlumní



8. Mochna písečná



9. Kostřava walliská, květenství



10. Trýzel škardolistý



11. Modrásek vikvicový



12. Čmelák hájový



13. Okáč skalní



Kostřava walliská

Vápencový podklad vyhovuje měkkýšům. Typická pro skalní stepi Českého krasu je žitovka obilná (*Granaria frumentum*). Travinné bezlesí okolo vrcholu Zlatého koně přitahuje mnohé druhy létajícího hmyzu. Často zde poletuje otakárek fenyklový (*Papilio machaon*). Rozlehlé plochy skalních stepí vyhovují okáči skalnímu (*Chazara brizeis*), ohroženému druhu, jehož zdejší populace je jedna z posledních ve středních Čechách. Dostí hojný je tu v létě modrásek vikvicový (*Polyommatus coridon*). Mezi dobré letce patří babočky – babočka kopřivová (*Aglais urticae*) a zejména b. bodláková (*Vanessa cardui*). Květy opylují čmeláci, z nichž je zde nejčastější čmelák skalní (*Bombus lapidarius*), čmelák zemní (*B. terrestris*), čmelák hájový (*Bombus lucorum*) a čmelák rolní (*B. pascuorum*). Včely se tu stávají kořistí květoliby včelího (*Phlanthus triangulum*). Tento blanokřídlý hmyz ze skupiny kutilek včelu ochromí svým žihadlem a potom ji odnese do nory vyhrabané v zemi jako potravu pro své larvy.

