**Živočišstvo Dinárské oblasti**

Boris Rychnovský a Robert Vlk

Díky jeho mnohotvárnosti nacházíme v Krasu rozdílné a svérázné biotopy:

- jeskynní prostory (většina z přibližně 8 000 registrovaných jeskyní – nejznámější Postojenská jeskyně)

- polje – deprese charakterizované kolísáním vodního stavu (Cerknické jezero)

- krasové louky

- lesy

Jeskyně

I když náležejí dva hlavní jeskynní systémy Slovinska rozdílným makroregionálním celkům (Postojnske jame Dinárské oblasti a Škocjanske jame Středozemské oblasti), jsou zde rozhodující ekologické podmínky stanoviště. Ty podmiňují složení fauny. Z toho důvodu hodnotíme jeskynní faunu jako celek.

Ekologické podmínky jeskynního prostředí se vyznačují konstantností ve srovnání s prostředím vnějším. Rozhodujícím faktorem je absence světla a tím i přítomnosti rostlin. Přesto jsou všichni živočichově přímo či 78 nepřímo na primární produkci závislí. To předurčuje potravní formy jeskynních živočichů: buďto detritofágní nebo dravé. Detritofágní živočichové využívají různé potravní zdroje: nejčastěji organický materiál naplavenin s rostlinnými zbytky, ale koprofágové i exkrementy větších zvířat (netopýrů). Omezené potravní nabídce se jeskynní specialisté museli přizpůsobit i v intervalech příjmu. Ve vodním prostředí jeskyní dinárského krasu řadíme k endemitům např. rournatého mnohoštětinatce Marifugia cavatica, korýše Troglocaris anophthalmus z příbuzenstva mořských krevet, Monolistra spp. jsou blízké beruškám. Jeskynnímu poddruhu berušky vodní (Asellus aquaticus cavernicolus) chybí pigmentace, častá adaptace na dlouhodobou specializaci života ve tmě. Mezi dravé formy lze zařadit pavouka Stalita taenaria, štírka Neobisium spelaeum, střevlíkovitého brouka Leptodirus hochewarti (Trontelj, 1998) a nejznámější jeskynní endemický druh macaráta jeskynního (Proteus anguinus). Tento ocasatý obojživelník (až 30 cm dlouhý), se rozmnožuje v larválním stadiu (neotenie). Přizpůsobil se extrémním životním podmínkám: rozmnožuje se až od 14 let věku, dožívá se více než 100 let a vydrží dlouho bez potravy (běžně jeden rok, v extrémních případech až 12 roků).

V roce 2003 byla v městě Postojna v areálu Postojnské jeskyně otevřena expozice vývoje krasových jeskyní s ukázkou jeskynních živočichů ve viváriích.

Krasové jeskynní prostory jsou významným místem denního odpočinku mnohých druhů netopýrů. Jeskynní prostory upřednostňují nejen všichni vrápenci (v. malý Rhinolophus hipposideros, v. velký R. ferrumequinum a v. jižní R. euryale), ale i další druhy: netopýr Cappacciniho (Myotis cappaccinii) a létavec stěhovavý (Miniopterus schreibersi). Posledně jmenovaný vytváří početnou kolonii (okolo 1 000 jedinců) ve Škocjanské jeskyni. Úkryty v podobě štěrbin a škvír vyhledává netopýr Saviův (Pipistrellus savii) (Trontelj 1998).

Krasové louky

Jsou různorodé díky ekologickým podmínkám (rozdílná nadmořská výška, specifická sukcesní stadia, biogeografická poloha s mísením vlivů alpských, mediteránních, ale i panonských a ilyrských) i působení člověka. Pro svoji početnost a nápadnost jsou k hodnocení biologické a biogeografické heterogenity krasových luk využíváni motýli. Z nápadných druhů to jsou: otakárek ovocný (Iphiclides podalirius), pestrokřídlec podražcový (Zerynthia polyxena), hnědásci (h. květelový Melitaea didyma, h. jižní M. trivia, h. podunajský M. britomartis v podobě endemické velmi tmavé krasové formy). Na kamenité výchozy jsou vázáni modrásci (m. Plebicula dorylas, m. vikvicový Lysandra coridon). Noční motýli jsou zastoupeni martináčem hrušňovým (Saturnia pyri), jehož housenky mohou při vyšších populačních hustotách výrazně ovlivnit hostitelské rostliny (některé ovocné stromy). Na podzim se setkáme s píďalkou Rileyana fove. Na submediteránní oblast je vázán Apopestes spectrum. Do krasu migrují mnozí lišajové (l. smrtihlav Acherontia atropos, l. oleandrový Daphnis nerii, l. svlačcový Agrius convolvuli) a kovolesklec gama (Autographa gamma). Z dalších nápadných hmyzích 79 druhů lze jmenovat tyto: ploskoroh skvrnitý (Libelloides /Ascalaphus/ macaronius), drvodělka Xylocopa valga, roháč obecný (Lucanus cervus), tesařík obrovský (Cerambyx cerdo), t. bukový (C. scopoli), roháček kozlík (Dorcus paralleopipedus), kozlíček dazule (Acanthocinus aedilis), tesařík borový (Spondylis buprestoides), t. hnědý (Criocephalus rusticus), v teplejších podmínkách nosorožík kapucínek (Oryctes nasicornis) a tesařík zavalitý (Ergates faber). Příhodné podmínky nachází na krasových loukách plazi: žije zde největší ještěrka zelená (Lacerta viridis) i mnohem menší a vzácnější j. Horvátova (L. horvatii) (omezena pouze na oblast Nanos – Trnovski gozd). Další druhy ještěrek: ještěrkovec dalmátský (Algyroides nigropunctatus), ještěrka zední (Podarcis muralis), j. italská (P. sicula), j. jadranská (P. melisellensis). Řidčeji se vyskytující hadi jsou zastoupeni až 2 m dlouhými užovkami: u. stromovou (Elaphe longissima) a u. pardálí (čtyřpruhou) (E. quatuorlineata). Další druhy: štíhlovka balkánská (Coluber gemonensis), š. žlutozelená (C. viridiflavus), šírohlavec ještěrčí (Malpolon monspessulanus), skvrnovka kočicí (Telescopus fallax), známou zmijí obecnou (Vipera berus) a z. růžkatou (V. ammodytes).

Na plazech závisí potravně někteří ptáci, např. orlík krátkoprstý (Circaëtus gallicus). Z dalších dravců se setkáme s orlem skalním (Aquilla chrysaetos) a sokolem (Falco peregrinus). Sovy zastupuje výr velký (Bubo bubo). Kromě nich hnízdí na skalních stěnách holubi skalní (Columba livia), oba druhy rorýsů (r. obecný Apus apus a r. velký A. melba). Hlavně v zimním období lze pozorovat zedníčka skalního (Trichodroma muraria), případně nenápadný tmavomodře zbarvený, u nás neznámý druh – skalníka modrého (Monticola solitarius). S. zpěvný (M. saxatilis) a bělořit šedý (Oenanthe oenanthe) upřednostňují kamenité plochy a pastviny. Typickým druhem krasových luk je skřivan lesní (Lulula arborea), nápadný svým zpěvem. Na otevřených řídce porostlých biotopech vzácně zastihneme lindušku úhorní (Anthus campestris) a orebici horskou (Alectoris graeca). Na křovinatých loukách se setkáme s druhy: ťuhýk obecný (Lanius collurio), sedmihlásek švitořivý (Hippolais polyglotta), pěnice hnědokřídlá (Sylvia communis), p. vlašská (S. nissoria), v teplejší oblasti lze zastihnout většinu strnadů – s. lučního (Miliaria calandra), s. cvrčivého (Emberiza cirlus), s. obecného (E. citrinella), s. viničného (E. cia) a s. černohlavého (E. melanocephala). Ze savců zde žijí běžné druhy: rejskové, hraboši, zajíc, jezevec, liška, kuny, lasice a plši (Trontelj 1998).

Lesy

Krasové lesy patří k nejrozsáhlejším lesním komplexům v Evropě (3 000 km²). Jsou vertikálně členité a tyto faktory umožňují přežívání velkých šelem: medvěd hnědý (Ursus arctos – až 300 jedinců), vlk (Canis lupus), rys (Lynx lynx) a kočka divoká (Felis sylvestris). Stromové dutiny poskytují úkryt stromovým netopýrům (netopýr stromový Nyctalus leisleri, n. velkouchý Myotis bechsteini aj.). Je pochopitelné, že v lesním i lučním prostředí se setkáváme i s dalšími druhy netopýrů při lovu potravy. Ptáci rozsáhlých lesních porostů mají na jedné straně blízko k synuzii horských ptáků (bělokur horský Lagopus mutus, tetřev hlušec Tetrao urogallus, jeřábek lesní Bonasia /Tetrastes/ bonasia, datlík tříprstý Picoides tridactylus, strakapoud bělohřbetý Dendrocopos leucotos, sýc rousný Aegolius funereus, kulíšek nejmenší Glaucidium passerinum), na straně druhé zde žijí běžné lesní druhy (Trontelj 1998).