

Vážení návštevníci, pri výstupe lesom ste si určite všimli viaceré druhy lesných drevín. V blízkosti potoka Trnovec rastie jelša sivá (*Alnus incana*), ako aj viaceré druhy vrby (*Salix sp.*). Najrozšírenejšou drevinou v oblasti je nepochybne smrek obyčajný (*Picea abies*). Tento najlepšie znáša vlhkú a chladnú klímu údolí, ako aj skoré a neskoré mrazy, ktoré sú v dolinách Tatier pomerne časté. Vyššie na svahoch nájdeme v smrekových porastoch aj skupinky jedle bielej (*Abies alba*), prípadne jednotlivo rastúce jedince javora horského (*Acer pseudoplatanus*), topoľa osiky (*Populus tremula*), ako aj jarabinu vtáčiu (*Sorbus aucuparia*). Z krovín sa tu vyskytuje lieska obyčajná (*Corylus avellana*), krušina jelšová (*Frangula alnus*), ako aj vrba rakyta (*Salix caprea*).

S pribúdajúcou nadmorskou výškou nám hlavne na slnečných hrebeňoch vyskytuje borovica lesná – sosna (*Pinus sylvestris*) a pomerne rýchlo pribúda aj smrekovec opadavý (*Larix decidua*).

Postupne prechádzame tri významné lesné vegetačné stupne (lvs):

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| 6. lvs smrekovo – bukovo – jedľový | 800 – 1 100 m.n.m.   |
| 7. lvs smrekový                    | 1 100 – 1 500 m.n.m. |
| 8. lvs kosodrevinový               | 1 500 – 1 800 m.n.m. |

V 6. lvs, ako nám z jeho názvu vyplýva, by mal k dominantnej jedli a ustupujúcemu buku pristupovať smrek. Tento lvs tvorí prechod z kultúrnej, človekom značne pozmenenej krajiny, kde bola väčšina týchto lesov vyklčovaná a premenená na lúky a pasienky.

Vzhľadom na chudobné pôdy, drsnejšiu klímu a výrazné zásahy človeka do lesa pastvou a ťažbou dreva tu takmer chýba buk. Jedľa sa tu tiež vyskytuje iba vo vlhkých záveterných údoliach, pretože bola v nedávnej minulosti veľmi decimovaná priemyselnými exhalátmi (imísiami), z oblasti Severnej Moravy a Poľska, na ktoré je veľmi citlivá.

Zo živočíchov sa tu vyskytuje diviak lesný (*Sus scrofa*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), ktorí vychádzajú za potravou do nižších polôh na polia, lúky a pasienky a les vyhľadávajú ako úkryt pre svoje potomstvo, útočisko pred človekom a nepriazňou počasia. Stálejšie sa tu vyskytuje jeleň lesný (*Cervus elaphus*) (obr.1), ktorý v čase ruje vystupuje až do kosodreviny a na hole, kde jeho pozorovanie poskytuje nezabudnuteľné zážitky. Z dravcov je to líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk dravý (*Canis lupus*) (obr.2), ako aj medveď hnedý (*Ursus arctos*) (obr.3), ktorí za potravou sezónne zostupujú nadol, príp. vystupujú nahor (s výnimkou líšky) až do pásma kosodreviny.

V 7. lvs nám k dominantnému smreku pristupuje smrekovec, ktorý mu pomáha odolávať drsnej horskej klíme, vetru i chladu. Kyslý charakter rastlinných spoločností nám dokumentuje výskyt brusnice pravej (*Vaccinium vitis idaea*) (obr.4), brusnice čučoriedkovej (*Vaccinium myrtillus*) (obr.5), dôležitých zložiek potravy medveďa a kurovitých vtákov, ako aj vresu obyčajného (*Calluna vulgaris*). V tichých lesných zákutiach, s charakterom tajgy, môžeme pozorovať tetrova hlucháňa (*Tetrao urogallus*) (obr.6) a vyššie na holiach a v kosodrevine aj tetrova hoľniaka (*Lyrurus tetrix*). Z ďalších druhov vtákov tu vzácné nachádzame orešnicu perlovanú (*Nucifraga caryocatactes*). Hojnejšie sa tu vyskytuje sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka čiernohlavá (*Parus montanus*), sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*) a pinka lesná (*Fringilla coelebs*), ako aj drozd kolohrivý (*Turdus torquatus*). V starších porastoch, s hrubšími kmeňmi stromov sa nachádza d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), a d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*). V dutinách stromov hniezdi aj kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*), ktorý sa živí spevavcami. V skalných biotopoch, ale aj pod vývratmi zahniezdi tiež výr skalný (*Bubo bubo*) (obr.7). Zo živočíchov sa v kosodrevine celoročne vyskytujú niektoré druhy plazov, napr. slepúch lámavý (*Anguis fragilis*) (obr.9).

Na silných stromoch, s dobrým výhľadom na okolie, nájdeme pomerne veľké hniezdo orla skalného (*Aquila chrysaetos*) (obr.8), ktorý loví vo vysokých polohách, príp. na podhorí.