

Louka

Jsou uměle vytvořeným a uměle udržovaným biotopem. Jejich vznik se datuje od dob, kdy člověk lovec a později kočující pastevec se změnil na trvale usídleného zemědělce, který pro hospodářská zvířata potřeboval píci. Louka jako životní prostředí poskytuje rostlinám a živočichům specifické podmínky. Rostlinstvo je pravidelně jednou nebo dvakrát za rok posekáno, a proto luční společenstva tvoří převážně druhy vytrvalé či víceleté, druhy trsnaté, druhy s oddenky či hojnými výběžky. Všechny se snadno a rychle množí vegetativně. Louky vyžadují trvalou péči člověka, zanedbávané a neudržované louky, se rychle mění. Mizí z nich hospodářsky cenné druhy rostlin a v konečné fázi zarůstají keři a nakonec stromy. Řada luk, která vznikala po staletí, byla v době socialistické velkovýroby zničena tzv. "rychlou bonovou drnou" orbou. Došlo k drastickému snížení druhové skladby a nápadnému zvýšení velkých šťovíků. Původní louky s bohatostí druhů rostlin a tím i velké rozmanitosti bezobratlých, zvláště hmyzu, se uchovaly v malých fragmentech nepravidelně rozptýlených po krajině.

Řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*) brukvovitá rostlina kvetoucí koncem dubna a v květnu.

V Čechách již ohrožený bělásek řeřichový (*Phaedon*) s červenými předními křídly samečků je životem housenek vázán na řeřišnici luční.

Vzácný kovolessklec kostřavový (*Plusia festucae*) se vyskytuje na vlhčích, původních loukách, kde housenka žije na kostřavách a ostřicích.

Hojná tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*) obsahuje značné množství kumarinu, těkavé, hořce chutnající látky, která při vadnutí tomky dodává v senu jeho typickou vůni.

Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) kvete od konce května do října. Kdysi se z ní v lidovém léčitelství vyráběly různé esence a sirupy proti katarům.

Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) vytrvalá léčivka s krátkým oddenkem, která obsahuje glykosid aukubin a látky hubící bakterie. Čaj z listů pomáhá proti kašli a kataru průdušek.

O prázdninách létají v lukách hojně můry luční (*Cerapteryx graminis*), jejichž housenky žijí na kořenech různých druhů trav.