

Abstrakt

Práce se zabývá flórou a vegetací zdí v oblasti jižní a západní Moravy. Na studovaných zdech bylo v 302 fytoocenologických snímcích zaznamenáno 288 druhů cévnatých rostlin a 39 druhů mechorostů. Většina druhů se na zdech vyskytuje s nízkou frekvencí, pouze 6 druhů (tj. 2 %) se vyskytovalo s frekvencí 20–50 %. Nejčastějšími taxony byly *Taraxacum* sect. *Ruderalia* (49 %), *Chelidonium majus* (32 %) a *Poa compressa* (31 %) a z mechorostů *Tortula muralis* (28 %). Z čeledí cévnatých rostlin převažovaly *Asteraceae* (14 %), *Poaceae* (12 %) a *Brassicaceae* (7 %). Z hlediska životních forem byly u cévnatých rostlin nejvíce zastoupeny hemikryptofyty (51 %) a terofyty (28 %), nejčastějšími životními strategiemi byly C (31 %), CSR (20 %) a CS (17 %). Anemochorní (41 %) a epizoochorní (19 %) druhy reprezentují nejčastější strategie šíření rostlin osídlujících zdi. Mezi mechorosty převažovaly druhy akrokarpní (62 %) nad pleurokarpními (36 %) a z hlediska životních strategií byly nejvíce zastoupeny vytrvalé druhy (45 %) a kolonisté (42 %). Na zdech bylo zaznamenáno celkem 40 % nepůvodních druhů (24 % archeofytů, 16 % neofytů). Pro popis vztahu druhového složení vegetace zdí a proměnných prostředí byly použity metody gradientové analýzy. Hlavními faktory, které mají vliv na druhové složení vegetace zdí, jsou nadmořská výška a typ stanoviště na zdi (horizontální koruna vs. vertikální stěna). Druhy rostoucí na korunách a stěnách zdí se lišily v nárocích na vlhkost, světlo, pH a kontinentalitu. Na druhové složení vegetace zdí má dále vliv typ stavebního materiálu a typ pojiva. Na studovaných zdech bylo rozlišeno celkem 10 společenstev. U každého společenstva bylo popsáno jeho druhové složení, ekologické nároky a rozšíření v zájmové oblasti. Popsaná společenstva byla porovnána s analogickou vegetací z jiných oblastí České republiky a Evropy.