

Abstrakt

Vrbovka (*Epilobium*) patří mezi rody, na jehož evoluci se významně podílí mezidruhov \acute{a} hybridizace. Tento proces sice generuje evoluční novinky a m \acute{u} že v \acute{e} st ke speciaci, m \acute{u} že v \acute{s} ak m \acute{i} t za n \acute{a} sledek i genetickou erozi a extinkci. Tato pr \acute{a} ce se v \acute{e} nuje p \acute{r} edev \acute{s} ím z \acute{a} stupc \acute{u} m rodu *Epilobium*, kter \acute{e} jsou mezidruhovou hybridizac \acute{i} potenci \acute{a} ln \acute{e} ohro \acute{z} eni. Z \acute{c} esk \acute{e} kv \acute{e} teny je to p \acute{r} edev \acute{s} ím skupina vz \acute{a} cn \acute{y} ch horsk \acute{y} ch vrbovek zahrnuj \acute{i} c \acute{i} *E. nutans*, *E. alsinifolium* a *E. anagallidifolium*. Krom \acute{e} \acute{c} ast \acute{e} mezidruhov \acute{e} hybridizace pak komplikuje situaci v t \acute{e} to skupin \acute{e} i minuci \acute{z} nost rozli \acute{s} ovac \acute{i} ch znak \acute{u} .

Re \acute{s} er \acute{s} e tak \acute{e} shrnuje dostupn \acute{e} metody, kter \acute{e} mohou b \acute{y} t ke studiu mezidruhov \acute{e} hybridizace využity v r \acute{a} mci navazuj \acute{i} c \acute{i} diplomov \acute{e} pr \acute{a} ce.