

Abstrakt

Rod *Sorbus* je velmi komplikovanou skupinou. Díky mikroevolučním procesům jako je mezidruhovú hybridizace, polyploidizace a apomixie vzniká velké množství geneticky odlišných linií. Křížením základních druhů (*S. aria* agg., *S. torminalis*, *S. aucuparia*, *S. chamaemespilus*) vznikají hybridogenní skupiny jejichž speciace je často spojena právě s polyploidizací a vznikem apomixie, často pouze fakultativní. Dalším pozorovaným způsobem rozmnožování je vegetativní hřížení. V celé skupině je velká morfologická variabilita a taxonomická kategorizace některých skupin není dořešená. Práce také obsahuje stručný úvod ke skupině *Sorbus sudetica* agg., jehož zástupce *S. sudetica* je endemitem Krkonoš. Na závěr jsou uvedeny současné výsledky a používané metody k navazující diplomové práci.