

Okruh pupavy obecné *Carlina vulgaris* agg. představuje v rámci střední Evropy několik ekologicky, morfologicky a chorologicky odlišených linií. V rámci této práce byly studovány vztahy mezi taxony rozeznávanými na území České republiky: pupava obecná pravá (*Carlina vulgaris* subsp. *vulgaris*), pupava Biebersteinova pravá (*C. biebersteinii* subsp. *Biebersteinii*), pupava Biebersteinova prostřední (*C. biebersteinii* subsp. *brevibracteata*) a pupava Biebersteinova jesenická (*C. biebersteinii* subsp. *sudetica*).

Molekulární analýzy ukázaly na přítomnost dvou geneticky odlišených skupin, první zahrnuje zástupce reliktních stanovišť a horské rostliny klasifikované jako *C. biebersteinii* subsp. *biebersteinii* a *C. biebersteinii* subsp. *sudetica*, druhá pak rostliny řazené k *C. vulgaris* a *C. biebersteinii* subsp. *brevibracteata*. Diferenciace obou skupin je podpořena i morfometrickými analýzami. Vzájemné vztahy populací uvnitř těchto dvou skupin však zůstávají nejasné.

Jisté je, že české populace *C. biebersteinii* subsp. *biebersteinii* a *C. biebersteinii* subsp. *sudetica* jsou příbuzné horským populacím z Alp a Karpat; jedná se o glaciální relikty zasluhující zvláštní pozornost z hlediska ochrany přírody. Nicméně statut samostatného endemického taxonu pro jesenickou populaci *C. biebersteinii* subsp. *sudetica* není pravděpodobně oprávněný.