

## **Abstrakt**

Cílem práce je revize typové kolekce dvou blízkých druhů stromovitých karbonských plavuní *Lepidodendron lycopodioides* a *Lepidodendron selaginoides*. Oba druhy jsou v literatuře často zaměňovány vzhledem k jejich nejasné definici. Oba druhy byly studovány morfometricky, což umožnilo jejich redefinici na základě morfologických znaků. Součástí revize obou druhů je nová diagnóza. V souladu s Mezinárodním botanickým kódem bylo řešeno použití stávajících jmen obou druhů.

Pomocí morfometrické analýzy byly podrobně popsány změny různých parametrů v průběhu ontogenetického vývoje druhů *L. lycopodioides* a *L. selaginoides* a oba druhy byly znovu nadefinovány.

**Klíčová slova:** *Lepidodendron lycopodioides*, *Lepidodendron selaginoides*, pennsylvan, vnitrosudetská pánev, radnická pánev, morfometrická analýza.