

## Abstrakt

Vážky patří mezi nejlépe prozkoumaný hmyz a o jejich způsobu termoregulace je již spousta studií, a i přes to se stále nalézají nové poznatky, týkající se této problematiky. Nedávné studie poukazují na nové mechanismy termoregulace, společně s problematikou negativního vlivu globálního oteplování na diverzitu této staré a fascinující skupiny hmyzu. Tato práce shrnuje dosavadní poznatky o termoregulaci vážek a zaměřuje se na porovnání termoregulačních strategií „*perchers*“ a „*fliers*“ v závislosti na prostředí.