



Žluťásek borůvkový žije u nás v chladnějším místech kolem rašelinišť, kde roste jeho živná rostlina (vlochyně, nikoli borůvka!). Jinak se vyskytuje i daleko na severu a vysoko v Alpách. Přezimují housenky a dobře to umějí: letální teplota shodná s bodem podchlazení (mrznutí tělní tekutiny) byla -25 až -27 °C. Česká populace žluťásky přitom nastřádala v těle 5 % glycerolu. Ten kromě ochrany proti zmrznutí poskytuje ochranu proti vysychání, když housenka v zimě zůstane na rostlině nad sněhovou pokrývkou.

Vrba P, Dolek M, Nedvěd O, Zahradníčková H, Konvicka M, Cerrato C, 2014: Overwintering of the boreal butterfly *Colias palaeno* in central Europe. [Cryo-Letters](#) 35 (3), 247–254.