

Dvoudílná monografie je komentovaným soupisem dvoukřídlého hmyzu severozápadních Čech oblasti Duchcov–Bílina, který připravil autorský kolektiv 26 českých a 10 zahraničních specialistů. V letech 1992–1999 proběhl na všech nejdůležitějších, těžbou ovlivněných biotopech intenzivní výzkum, na jehož základě vznikla tato práce. První díl monografie z roku 2000 přináší celkem 43 čeledí skupiny Nematocera a Brachycera, kromě Schizophora. Druhý svazek vyhodnotí zbývajících 47 čeledí. Dohromady bude v obou svazcích komentováno téměř 3000 druhů, z nichž 180 je nových pro faunu České republiky a 224 druhů je nových pro faunu Čech. Každý zjištěný druh je doplněn obsáhlým komentářem, který zahrnuje poznámky k jeho rozšíření, početnosti a trofickým nárokům larev. Na uvedených základech je pak diskutována biologická hodnota studované oblasti. Studie přináší i hodnocení plánovaných nebo spontánně probíhajících revitalizací. Práce je vybavena podrobnou mapkou oblasti s aktualizovanou podobou těžbou ovlivněného území.