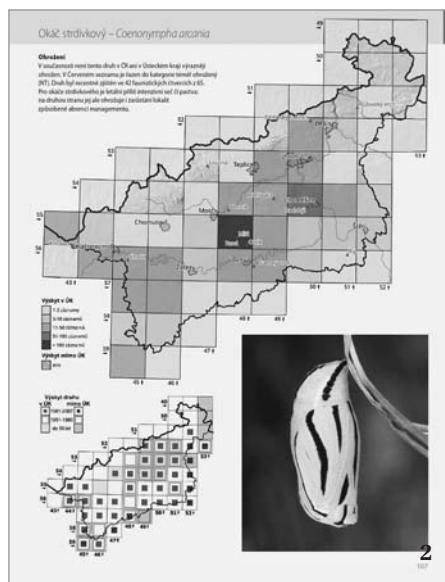
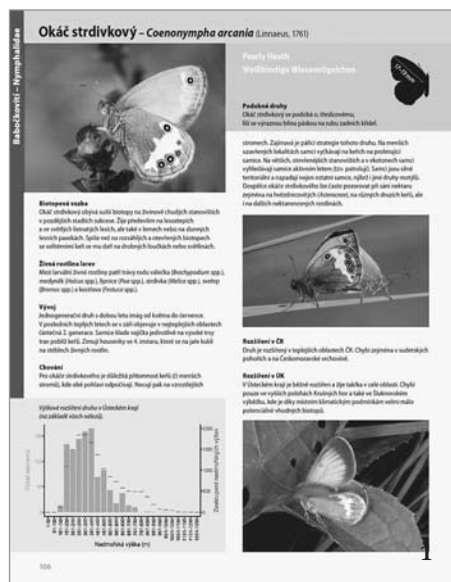




1 a 2 Ukázka kapitoly z recenzované knihy

Ještě mě napadá jeden důležitý rozměr knihy. Poskytuje výborný návod, kam se za motýly vydat do přírody. A to i z větší dálky. Poslední kapitola Významné lokality pro denní motýly v Ústeckém kraji nabízí přehled 30 nejatraktivnějších území pro pozorování velkého množství druhů na jednom místě, i těch nejvzácnějších. Mapy rozšíření, včetně shrnujících pro všechny druhy, pak ukazují, které čtverce hostí jaké druhy a kde jich můžete pozorovat nejvíce najednou nebo kde se vyskytují opravdoví specialisté. Zdůrazňují, že návod se týká vhodných míst pro pozorování motýlů (butterflywatching), nikoli pro obohacení sbírky. Sběru hmyzu jsem nakloněn, bez sběratelů by byla recenzovaná kniha polo-
viční. Měli by ale především navštěvovat místa zapomenutá a neprobádaná. Dokladové exempláře z takových míst mohou být po(d)kladem pro další poznání. Jiná situace ale je, pokud bych na Rané potkal pseudosběratele, kteří si přijeli pro modrásky ligrusové a usmrtí byt jediného za účelem prodeje.

Co říci závěrem? Kniha Denní motýly v Ústeckém kraji je regionálním atlasem s nadregionálním významem. A jako tečku si dovoluji řečnickou otázku – jak je možné, že taková zásadní a krásná kniha vychází v nákladu pouhých 500 kusů?

**Ústecký kraj, Ústí nad Labem 2019,
404 str. Doporučená cena 600 Kč**

řadu dalších dimenzí. Při návštěvě určitého místa např. můžeme celkem spolehlivě vyloučit, že tam některé druhy žijí (jako okáč skalní v Krušných horách). Důležité jsou i biotopové vazby – např. kdo zadá do náleзовých dat aplikace BioLog pozorování modráška bahenního (*Phengaris nausithous*) z vrcholu Rané, bude v motýlářské komunitě okamžitě nedůvěryhodný. Proto jsou velmi přínosné fotografie typických biotopů jednotlivých druhů. A i když se pak pozorovatel ocitne na správném biotopu modráška bahenního, tedy louce s výskytem krvavce totenu (*Sanguisorba offi-*

cinalis), nemá žádnou cenu ho tam hledat koncem května. Určitě není radno podceňovat začátečnické štěstí, ale pravděpodobnost, že se mezi náhodně vyfotografovanými motýly objeví skutečně vzácnost, je poměrně malá. Jinými slovy – mnohem snáz se začátečník vstřípí vzhled rubu zadních křídel modráška ušlechtilého (*Polyommatus amandus*), když bude zároveň vědět, že tento relativně hojný motýl létá v polovině června na vlhčích loukách, k vývoji potřebuje víkev ptačí (*Vicia cracca*) a pokud možno vhodný druh mravence, který opečovává jeho housenku.

Intel ISEF – velký úspěch českých středoškoláků

Ve Phoenixu (Arizona, USA) se od 12. do 17. května 2019 konal 70. ročník celosvětové soutěže středoškolských vědeckých projektů studentů do 20 let Intel ISEF – Intel International Science and Engineering Fair.

Českou republiku skvěle reprezentovali Tereza Gistrová z Gymnázia Zlín, která získala 3. místo v kategorii Chemistry s prací Optimalizace syntézy a biologické vlastnosti inhibitorů reverzní transkriptázy HIV-1,



a Alexandr Zarivnij z Církevního gymnázia Německého řádu v Olomouci, jenž se umístil na 3. místě v kategorii Biomedical and Health Sciences s prací Inhibice glutamátové excitotoxicity v glaukomu lipozomy.

Soutěž Intel ISEF je organizována společností Society for Science and Public za podpory společnosti Intel, světového výrobce polovodičových obvodů a dalších zařízení s hlavním sídlem v kalifornském Silicon Valley. Zahrnuje 15 oborů od přírodovědných přes technické po humanitní, a účastní se jí více než 1 700 studentů z téměř 70 zemí světa. Jde o nejprestižnější soutěž vědeckých projektů pro tuto věkovou kategorii. Účastníci procházejí sítí národních a regionálních soutěží, každoročně je přihlášeno přes 7 milionů středoškoláků. Projekty posuzuje na 1 200 špičkových vědců včetně nositelů Nobelových cen. Konkurence je tedy obrovská a pouhá účast je velký úspěch. Třetím letošním členem české delegace SOČ byl i Vojtěch Hybl z Gymnázia Dr. Josefa Pekaře v Mladé Boleslavi s prací Stanovení izotopů olova v loukořových kolečkách z mladší doby železné a porovnání získaných dat pomocí kvadrupolu ICP-MS a multikolektoru MC-ICP-MS.

Více na www.societyforscience.org

1 Čeští účastníci světové soutěže středoškolských projektů Intel ISEF 2019 (za Středoškolskou odbornou činnost a AMAVET). Zleva: Jaroslav Urban, Kristýna Landsingerová, Tereza Gistrová, Zuzana Ševčíková, Vojtěch Hybl, Alexandr Zarivnij, Adam Křivka. Foto z archivu A. Křivky