**Mapování denních motýlů v Lokalitě Trnová – Krašovice od roku 2012 do října roku 2018**

Tento materiál má přiblížit druhovou různorodost i četnost výskytu řádu Lepidoptera (motýli), nadčeleď Papilionoidea nejen občanům Trnové, ale i širší veřejnosti. Zařazení vychází ze současné systematiky z ledna 2011 – autoři Zdeněk Laštůvka a Jan Liška. Latinské názvy jsou ve zkrácené verzi, tj. bez jména autora a roku, kdy byl druh popsán. Pro tyto účely je to plně postačující.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pro srovnání zde uvádím i druhy, které byly zaznamenány v kronice obce Trnová v roce 1923. Jsou přepsány tak, jak byly uváděny, avšak doplněné o správné názvy tam, kde je to možné:

**Otakar feniklový** – ***otakárek fenyklový*** (*Papilio machaon*)

**Paví oko** – ***babočka paví oko*** (*Inachis io*)

**Babočka chmelová** – není jasné, která z baboček je tím myšlená dle současného zařazení (nyní takový název motýla neexistuje)

**Bělásek zelný** – název souhlasí (*Pieris brasicae*)

**Žluťásek řešetlákový** – název souhlasí (*Gonepteryx rhamni*)

**Babočka žahavková** – ***babočka kopřivová*** (*Aglais urticae*)

**Babočka březová (černopláštík)** – ***babočka osiková*** (*Nymphalis antiopa*)

**Admirál** – ***babočka admirál*** (*Vanessa atalanta*)

**Perleťovec veliký** – ***perleťovec velký*** (*Argynnis aglaja*)

**Modráček polní** – není jasné, který z modrásků je tím myšlen dle současného zařazení (nyní takový název motýla neexistuje)

Tento výčet zcela jistě nebude kompletní. Zřejmě autor zapsal jen ty nejběžnější zástupce, kteří se v té době vyskytovali. Vzhledem k tomu, že v současné době eviduji 49 druhů motýlů ve sledované lokalitě, a vzhledem k větší biodiverzitě v minulém století, lze očekávat, že se zde historicky vyskytovalo více než 50 druhů denních motýlů. Bohužel zřejmě tato lokalita nebyla v minulosti dostatečně prozkoumána, a pokud ano, není mi známa žádná publikace, která by jednotlivé druhy popsala a evidovala.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pro lepší pochopení zařazení této části hmyzu uvádím zkrácený strom systematiky živočišné říše:

**Říše** ***Animalia*** – živočichové

**Kmen** ***Arthropoda*** – členovci

**Třída** ***Insecta*** – hmyz

**Podtřída** ***Pterygota*** - křídlatí

**Řád** ***Lepidoptera*** – motýli

**Nadčeleď** ***Papilionoidea*** - denní motýli

Název „denní motýli“ není zcela přesný, neboť denní aktivitu mají i zástupci „nočních motýlů“, jako např. některé druhy čeledi Noctuidae (můrovití), Sphingidae (lišajovití), Zygaenidae (vřetenuškovití), aj. Takže denními motýly jsou myšleny druhy čeledí uvedených níže.

Nadčeleď Papilionoidea obsahuje tyto čeledě denních motýlů:

* Hesperiidae - soumračníkovití
* Papilionidae - otakárkovití
* Pieridae -běláskovití
* Riodinidae
* Lycaenidae - modráskovití
* Nymphalidae – babočkovití

Za sledované období (2012-2018) bylo zjištěno 49 denních motýlů s různou četností výskytu. Přehledně jsou tyto informace v následné tabulce seřazené podle čeledí.

**Hesperiidae – soumračníkovití** (v ČR 18 druhů)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **české jméno** | **latinské jméno** | **četnost výskytu** | **poznámka** |
| soumračník jahodníkový | *Pyrgus malvae* | hojný | Vyskytuje se každoročně  |
| soumračník jitrocelový | *Carterocephalus palaemon* | hojný | Vyskytuje se každoročně |
| soumračník rezavý | *Ochlodes sylvanus* | hojný | Vyskytuje se každoročně |
| soumračník čárečkovaný | *Thymelicus lineola* | hojný | Vyskytuje se každoročně |

Dá se ještě očekávat soumračník metlicový (Thymelicus sylvestris) a čárkovaný (Hesperia comma).

**Papilionidae – otakárkovití** (v ČR 5 druhů)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **české jméno** | **latinské jméno** | **četnost výskytu** | **poznámka** |
| Otakárek fenyklový | *Papilio machaon* | jednotlivě | Některé roky hojný, např. 2018 |

V nedávné minulosti se ve sledované oblasti vyskytoval ještě otakárek ovocný (Iphiclides podalirius), ale ve sledovaném období nebyl zjištěn.

**Pieridae – běláskovití** (v ČR 19 druhů)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **české jméno** | **latinské jméno** | **četnost výskytu** | **poznámka** |
| žluťásek řešetlákový | *Gonepteryx rhamni* | hojný | Létá někdy již od února do října  |
| žluťásek čičorečkový | *Colias hyale* | jednotlivě | Některé roky na podzim hojný |
| Žluťásek čilimníkový | *Colias crocea* | jednotlivě | Několik ex. v říjnu 2018 |
| bělásek řepkový | *Pieris rapae* | hojný | Vyskytuje se každoročně |
| bělásek řeřichový | *Anthocharis cardamines* | jednotlivě | Vyskytuje se brzy z jara |
| bělásek zelný | *Pieris brasicae* | hojný | Vyskytuje se každoročně |
| bělásek řepový | *Pieris napi* | hojný | Vyskytuje se každoročně |
| bělásek luční | *Leptidea juvernica* | jednotlivě | Vyskytuje se každoročně |
| bělásek rezedkový | *Pontia daplidice* | jednotlivě | 1 ex. v červenci 2017 |
| bělásek ovocný | *Aporia crataegi* | jednotlivě | Několik kusů jen v roce 2018 |

Můžeme očekávat ještě žluťáska jižního (*Colias alfacariensis*) a tolicového (*Colias erate*).

**Riodinidae –** tato čeleď má v ČR pouze jediný druh (pestrobarvec petrklíčový, *Hamearis lucina*), který se ve sledované oblasti nevyskytuje.

**Lycaenidae – modráskovití** (v ČR 47 druhů)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **české jméno** | **latinské jméno** | **četnost výskytu** | **poznámka** |
| ostruháček švestkový | *Satyrium pruni* | Častý výskyt |  |
| ostruháček ostružinový | *Challophris rubi* | jednotlivě | Létá brzy z jara |
| ostruháček dubový | *Neozephyrus quercus* | jednotlivě | Zjištěn pouze na dvou lokalitách |
| modrásek jehlicový | *Polyommatus icarus* | hojný |  |
| modrásek krušinový | *Celastrina argiolus* | hojný |  |
| modrásek tmavohnědý | *Aricia agestis* | jednotlivě | 1 ex. v září 2018 |
| ohniváček černoskvrnný | *Lycaena tityrus* | hojný |  |
| ohniváček černokřídlý | *Lycaena phlaeas* | hojný |  |
| ohniváček celíkový | *Lycaena virgaurae* | jednotlivě |  |

Další možné na dané lokalitě : ostruháček jilmový (*Satyrium w-album*), kapinicový (*Satyrium acaciae*), ohniváček modrolesklý (*Lycaena alciphron*), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), bělopásný (*Aricia eumedon*), hnědoskvrnný (*Polyommatus daphnis*), nejmenší (*Cupido minimus*), očkovaný (*Maculinea teleuis*), vikvicový (*Polyommatus coridon*).

**Nymphalidae – babočkovití** (v ČR 71 druhů)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **české jméno** | **latinské jméno** | **četnost výskytu** | **poznámka** |
| babočka osiková | *Nymphalis antiopa* | jednotlivě | Některé roky častější |
| babočka síťkovaná  | *Araschnia levana* | Častý výskyt | Jarní a letní verze |
| babočka kopřivová | *Aglais urticae* | Častý výskyt |  |
| babočka bodláková | *Vanessa cardui* | jednotlivě |  |
| babočka admirál | *Vanessa atalanta* | jednotlivě |  |
| babočka jilmová | *Nymphalis polychloros* | jednotlivě | Létá brzy z jara |
| babočka bílé C | *Polygonia c-album* | hojný |  |
| babočka paví oko | *Inachis io* | hojný |  |
| batolec červený | *Apatura ilia* | jednotlivě |  |
| batolec duhový | *Apatura iris* | jednotlivě |  |
| perleťovec stříbropásek | *Argynnis paphia* | jednotlivě | Některé roky častý výskyt (2018) |
| perleťovec malý | *Issoria lathonia* | Častý výskyt |  |
| perleťovec velký | *Argynnis aglaja* | jednotlivě |  |
| perleťovec nejmenší | *Boloria dia* | jednotlivě |  |
| hnědásek jitrocelový | *Melitaea athalia* | hojný |  |
| bělopásek topolový | *Limenitis populii* | jednotlivě |  |
| okáč bojínkový | *Melanargia galathea* | hojný |  |
| okáč luční | *Maniola jurtina* | hojný |  |
| okáč poháňkový | *Coenonympha pamphilus* | hojný |  |
| okáč třeslicový | *Coenonympha glycerion* | jednotlivě | Rok 2017 a 2018 |
| okáč pýrový | *Pararge aegeria* | hojný |  |
| okáč zední | *Lasiommata megera* | hojný |  |
| okáč prosíčkový | *Aphantopus hyperanthus* | hojný |  |
| okáč rosičkový | *Erebia medusa* | jednotlivě | Na rozhraní katastru H.Bříza |
| okáč strdivkový | *Coenonympha arcania* | jednotlivě | 1 ex. v roce 2018 |

Další možný druh ve sledované lokalitě je okáč ječmínkový (*Lasiommata maera*). Ostatní zástupci této čeledi se zde nejspíš nevyskytují. V každém případě nebyli zatím zjištěni.

Závěr:

Pravidelné mapování motýlů není samoúčelná činnost. Každý měsíc posílám seznam druhů motýlů na [www.lepidoptera.cz](http://www.lepidoptera.cz) , kde lze nalézt podrobné údaje o všech denních motýlech. Všechny údaje z celého státu se shromažďují v centrální databázi, kde se následně vyhodnocují a jsou podkladem pro krajinný management pro některé ohrožené a ustupující druhy ve vytipovaných lokalitách. Časová řada poskytuje přehled o druzích nejen ustupujících, ale i expandujících. Dá se očekávat, že v důsledku globálního oteplování se na území státu objeví nové druhy. Některé druhy ustupují nejen na území celého státu, ale i v celé Evropě. Proto je tak důležitá spolupráce nejen se všemi mapovateli v ČR, ale i s lepidopterologi sousedních států.

Součástí sítě mapovatelů se může stát každý, kdo má zájem být v této oblasti aktivní. Je zde mnoho amatérů, kteří se během několika let vypracovali na zdatné pomocníky.

Doporučuji navštívit Skupinu Motýlí klenoty na Facebooku.

Vypracoval

Stanislav Vodička

Trnová, říjen 2018