

## Zpráva o mapování motýlů v projektu LIFE – 2013 a porovnání s rokem 2011

Celkem bylo podle metodiky prozkoumáno a zpracováno 83 mapových čtverců lučních porostů v CHKO B. Karpaty. Při pochůzkách bylo do tabulek elektronicky zpracováno v roce 2011 celkem 9 386 údajů. V roce 2013 byl zaznamenán vyšší počet - 10 136 koordinátorem verifikovaných pozorování sledovaných druhů motýlů. Tato pozorování jsou zaznamenána s časovým údajem, s uvedeným mapovým čtvercem a s pozorovanou abundancí.

Byl zjištěn jeden nový druh pro faunu CHKO B. Karpaty – perleťovec červený (*Argynnis pandora*) a jeden druh s posledním nálezem na sledovaném území roce 1983 a uváděný jako vymřelý v celé ČR – hnědásek diviznový (*Melitaea phoebe*).

### Sumář výskytu NATUROVÝCH druhů :

*Eriogaster catax* – bourovec trnkový : 2011 - 1 pozorování, 2013 – 7 pozorování

*Euplagia quadripunctaria* – přástevník kostivalový: 2011 - 36 pozorování, 2013 – 34 pozorování

*Parnassius mnemosyne* – jasoň dymnivkový: 2011 - 14 pozorování, 2013 – 25 pozorování

*Lycaena dispar* – ohniváček černočerný: 2011 - 86 pozorování, 2013 – 102 pozorování

*Phengaris alcon* - modrásek hořcový: 2011 - 3 pozorování, 2013 – 12 pozorování

*Phengaris arion* – modrásek černoskvřnný: 2011 - 11 pozorování, 2013 – 6 pozorování

*Phengaris telejus* – modrásek očkovaný: 2011 - 52 pozorování, 2013 – 51 pozorování

*Phengaris nausithous* – modrásek bahenní: 2011 -18 pozorování, 2013 – 41 pozorování

V roce 2013 byl kromě poklesu počtu pozorování u modráška černoskvřnného a setrvalého stavu u modráška očkovaného zaznamenán výrazný nárůst počtu pozorování zvláště u neohroženějších druhů bourovce trnkového, jasoně dymnivkového a modráška hořcového. U přástevníka kostivalového je vzhledem k jeho převážně noční aktivitě obtížnější denní zjištění v terénu. Plně vypovídající údaje se dají získat jen kontrolou nočního přiletu na světlo.

Tabulka všech pozorování druhů chráněných systémem NATURA 2000 v roce 2013:

druh český	rod	druh	den	měsíc	rok	abundance	autor	poznámka	faun. čtverec	1/4 čtverce	1/16 čtverce
Bourovec trnkový	<i>Eriogaster</i>	catax	10	5	2013	4	Holomek	1 hnízdo	7170	1	4
Bourovec trnkový	<i>Eriogaster</i>	catax	4	5	2013	5	Tomeček	11 hnízd	7171	1	4
Bourovec trnkový	<i>Eriogaster</i>	catax	4	5	2013	3	Tomeček	1 hnízdo	7171	2	3
Bourovec trnkový	<i>Eriogaster</i>	catax	5	5	2013	3	Tomeček	2 hnízda	7171	1	3
Bourovec trnkový	<i>Eriogaster</i>	catax	5	5	2013	1	Tomeček	2 hnízda	7171	1	4
Bourovec trnkový	<i>Eriogaster</i>	catax	1	5	2013	4	Uřičář	5 hnízd	7071	4	3
Bourovec trnkový	<i>Eriogaster</i>	catax	2	5	2013	2	Uřičář	3 hnízda	7071	3	4
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	18	8	2013	2	Bartas	observ.	7072	4	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	5	8	2013	2	Gottwald	observ.	7072	3	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	2	8	2013	1	Králíček	observ.	7170	2	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	3	8	2013	2	Králíček	observ.	7170	2	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	4	8	2013	1	Skala	observ.	6973	4	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	3	8	2013	1	Skala	observ.	7072	2	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	28	7	2013	2	Bližňák	observ.	6973	3	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	2	8	2013	1	Trochta	observ.	7171	3	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	15	8	2013	2	Vodrážka	observ.	7170	3	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	15	8	2013	2	Darebník	observ.	6974	1	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	10	8	2013	2	Darebník	observ.	6974	1	4
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	29	7	2013	2	Darebník	observ.	6974	2	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	29	7	2013	2	Darebník	observ.	6974	3	2
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	2	8	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	3	8	2013	2	Holomek	observ.	7170	1	4
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	4	8	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	2
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	5	8	2013	1	Holomek	observ.	7171	2	4
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	10	8	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	2
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	11	8	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	12	8	2013	2	Holomek	observ.	7170	3	2
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	18	8	2013	2	Holomek	observ.	7170	4	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	31	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	8	8	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	9	8	2013	3	Tomeček	observ.	7171	2	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	9	8	2013	5	Tomeček	observ.	7171	4	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	11	8	2013	4	Tomeček	observ.	7171	1	2
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	17	8	2013	5	Tomeček	observ.	7171	3	2
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	17	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	3	4
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	18	8	2013	3	Tomeček	observ.	7171	1	4
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	24	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	12	8	2013	4	Loprais	observ.	7072	3	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	5	8	2013	1	Uřičář	observ.	7071	4	1
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	30	8	2013	2	Uřičář	observ.	7071	4	3
Přástevník kostivalový	<i>Euplagia</i>	quadripunctaria	17	8	2013	2	Bartas	observ.	7072	3	4

Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	13	6	2013	2	Bartas	observ.	7072	4	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	9	6	2013	2	Bartas	observ.	7073	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	20	8	2013	1	Bělín	observ.	6874	4	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	5	8	2013	2	Gottwald	observ.	7072	3	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	6	8	2013	1	Gottwald	observ.	7072	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	6	2013	2	Králíček	observ.	7170	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	23	6	2013	1	Králíček	observ.	7170	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	14	6	2013	1	Skala	observ.	6972	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	14	6	2013	1	Skala	observ.	6972	4	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	3	8	2013	2	Skala	observ.	6972	4	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	3	9	2013	1	Skala	observ.	6973	2	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	16	6	2013	1	Skala	observ.	6973	2	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	3	9	2013	1	Skala	observ.	6973	4	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	16	6	2013	2	Vicherek	observ.	6973	3	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	6	2013	2	Vicherek	observ.	7073	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	13	7	2013	1	Vicherek	observ.	7073	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	16	6	2013	2	Vicherek	observ.	6972	4	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	14	6	2013	2	Bližňák	observ.	6973	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	18	8	2013	1	Bližňák	observ.	6973	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	14	6	2013	2	Bližňák	observ.	6973	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	14	6	2013	1	Bližňák	observ.	6973	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	18	8	2013	2	Bližňák	observ.	6973	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	6	9	2013	2	Bližňák	observ.	6973	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	6	2013	2	Bližňák	observ.	6973	3	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	18	8	2013	1	Bližňák	observ.	6973	3	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	6	2013	2	Vodrážka	observ.	7170	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	6	2013	2	Vodrážka	observ.	7169	2	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	19	6	2013	1	Vodrážka	observ.	7169	2	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	3	6	2013	2	Vodrážka	observ.	7169	4	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	12	8	2013	1	Vodrážka	observ.	7169	4	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	14	6	2013	2	Vodrážka	observ.	7170	3	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	6	2013	2	Darebník	observ.	6973	2	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	9	6	2013	2	Darebník	observ.	6974	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	28	7	2013	1	Darebník	observ.	6974	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	8	2013	2	Darebník	observ.	6974	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	14	6	2013	1	Darebník	observ.	6974	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	8	2013	2	Darebník	observ.	6974	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	7	6	2013	2	Darebník	observ.	6974	3	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	29	7	2013	2	Darebník	observ.	6974	3	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	8	2013	2	Darebník	observ.	6974	3	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	7	6	2013	2	Darebník	observ.	6974	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	29	7	2013	1	Darebník	observ.	6974	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	8	2013	1	Darebník	observ.	6974	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	6	2013	1	Holomek	observ.	7170	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	10	6	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	2

Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	6	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	17	6	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	22	6	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	4	7	2013	1	Holomek	observ.	7172	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	6	7	2013	1	Holomek	observ.	7171	2	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	2	8	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	12	8	2013	2	Holomek	observ.	7170	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	18	8	2013	1	Holomek	observ.	7170	4	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	4	9	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	4	9	2013	1	Holomek	observ.	7171	2	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	7	9	2013	1	Holomek	observ.	7172	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	2	7	2013	2	Kopeček	observ.	7072	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	6	2013	2	Kopeček	observ.	7072	2	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	2	6	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	2	6	2013	1	Tomeček	observ.	7171	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	6	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	9	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	10	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	10	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	13	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	13	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	13	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	4	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	14	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	15	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	16	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	16	6	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	21	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	22	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	22	6	2013	1	Tomeček	observ.	7171	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	22	6	2013	1	Tomeček	observ.	7171	3	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	29	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	7	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	8	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	9	8	2013	3	Tomeček	observ.	7171	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	9	8	2013	3	Tomeček	observ.	7171	4	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	11	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	11	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	18	8	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	31	8	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	9	2013	1	Tomeček	observ.	7171	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	28	9	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	28	9	2013	1	Tomeček	observ.	7171	2	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	12	8	2013	1	Loprais	coll.	7072	3	3

Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	27	6	2013	2	Uřičář	observ.	7071	3	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	28	7	2013	1	Uřičář	observ.	7071	4	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	5	8	2013	2	Uřičář	observ.	7071	4	1
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	16	6	2013	2	Uřičář	observ.	7071	4	2
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	8	6	2013	1	Uřičář	observ.	7071	4	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	29	7	2013	1	Uřičář	observ.	7071	4	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	30	8	2013	1	Uřičář	observ.	7071	4	3
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	18	6	2013	2	Uřičář	observ.	7071	4	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	27	7	2013	1	Uřičář	observ.	7071	4	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	19	6	2013	3	Uřičář	observ.	7071	3	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	3	8	2013	1	Uřičář	observ.	7071	3	4
Ohniváček černočárný	Lycaena	dispar	13	6	2013	2	Bartas	observ.	7072	3	4
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	14	6	2013	3	Skala	observ.	6972	4	1
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	17	5	2013	4	Skala	observ.	6972	4	1
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	15	6	2013	3	Skala	observ.	6973	2	3
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	18	5	2013	3	Skala	observ.	6973	2	3
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	16	6	2013	3	Skala	observ.	6973	2	4
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	19	5	2013	2	Skala	observ.	6973	2	4
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	19	5	2013	1	Bližňák	observ.	6973	1	4
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	29	5	2013	2	Bližňák	observ.	6973	1	3
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	8	6	2013	3	Darebník	observ.	6973	2	1
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	22	5	2013	2	Darebník	observ.	6974	1	3
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	15	5	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	4
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	19	5	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	3
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	13	6	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	4
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	14	6	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	3
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	22	6	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	4
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	22	6	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	3
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	8	6	2013	2	Kopeček	observ.	7072	4	2
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	8	6	2013	2	Kopeček	observ.	7073	3	1
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	8	6	2013	3	Kopeček	observ.	7073	3	2
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	8	6	2013	3	Kopeček	observ.	7073	3	3
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	26	5	2013	2	Tomeček	observ.	7171	4	1
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	2	6	2013	1	Tomeček	observ.	7171	3	4
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	13	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	3	2
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	13	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	4	1
Jasoň dymnívkový	Parnassius	mnemosyne	13	6	2013	1	Bartas	observ.	7072	3	4
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	9	7	2013	1	Darebník	observ.	6974	1	1
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	16	7	2013	1	Darebník	observ.	6974	1	4
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	3	7	2013	5	Kopeček	observ.	7072	3	2
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	16	6	2013	3	Tomeček	observ.	7171	1	1
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	21	6	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	3
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	22	6	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3

Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	29	6	2013	4	Tomeček	observ.	7171	1	4
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	4	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	8	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	3
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	8	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	18	6	2013	3	Uřičář	observ.	7071	4	4
Modrásek hořcový	Phengaris	alcon	12	7	2013	1	Uřičář	observ.	7071	3	4
Modrásek černoskvrnný	Phengaris	arion	2	7	2013	1	Bartas	observ.	7073	1	4
Modrásek černoskvrnný	Phengaris	arion	20	7	2013	1	Bělín	observ.	6874	4	3
Modrásek černoskvrnný	Phengaris	arion	9	7	2013	2	Darebník	observ.	6974	2	3
Modrásek černoskvrnný	Phengaris	arion	29	7	2013	1	Darebník	observ.	6974	2	3
Modrásek černoskvrnný	Phengaris	arion	9	7	2013	2	Darebník	observ.	6974	3	2
Modrásek černoskvrnný	Phengaris	arion	29	7	2013	1	Darebník	observ.	6974	3	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	15	8	2013	2	Bělín	observ.	6874	3	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	15	8	2013	2	Bělín	observ.	6874	4	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	20	8	2013	2	Bělín	observ.	6874	4	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	2	8	2013	3	Skala	observ.	6972	2	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	3	8	2013	2	Skala	observ.	6972	4	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	3	8	2013	1	Vícherek	observ.	6973	3	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	2	8	2013	2	Vícherek	observ.	7073	1	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	3	8	2013	1	Vícherek	observ.	6972	4	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	24	7	2013	3	Bližňák	observ.	6973	1	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	17	8	2013	2	Bližňák	observ.	6973	1	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	6	9	2013	1	Bližňák	observ.	6973	1	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	24	7	2013	3	Bližňák	observ.	6973	1	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	17	8	2013	3	Bližňák	observ.	6973	1	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	2	8	2013	1	Trochta	observ.	7171	3	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	29	7	2013	3	Darebník	observ.	6973	2	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	14	8	2013	2	Darebník	observ.	6973	2	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	28	7	2013	2	Darebník	observ.	6974	1	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	10	8	2013	1	Darebník	observ.	6974	1	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	2	8	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	11	8	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	10	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	2	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	10	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	2	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	18	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	2	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	27	7	2013	2	Kopeček	observ.	7072	3	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	11	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	3	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	27	7	2013	3	Kopeček	observ.	7072	4	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	16	8	2013	1	Kopeček	observ.	7072	4	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	27	7	2013	2	Kopeček	observ.	7072	4	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	5	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	4	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	11	8	2013	2	Kopeček	observ.	7073	3	1
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	27	7	2013	3	Tomeček	observ.	7171	1	4

Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	28	7	2013	1	Tomeček	observ.	7171	3	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	29	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	31	7	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	8	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	9	8	2013	1	Tomeček	observ.	7171	2	3
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	11	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	11	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	17	8	2013	3	Tomeček	observ.	7171	3	2
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	18	8	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	4
Modrásek bahenní	Phengaris	nausithous	3	8	2013	2	Uřičář	observ.	7071	3	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	4	8	2013	2	Bartas	observ.	7073	1	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	3	8	2013	2	Bartas	observ.	7073	1	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	15	8	2013	1	Bělín	observ.	6874	4	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	20	8	2013	1	Bělín	observ.	6874	4	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	2	8	2013	2	Skala	observ.	6972	2	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	4	8	2013	1	Skala	observ.	6973	4	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	4	8	2013	2	Skala	observ.	6973	4	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	3	8	2013	2	Vicherek	observ.	6972	4	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	24	7	2013	2	Bližňák	observ.	6973	3	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	24	7	2013	3	Bližňák	observ.	6973	1	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	17	8	2013	2	Bližňák	observ.	6973	1	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	24	7	2013	3	Bližňák	observ.	6973	1	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	17	8	2013	2	Bližňák	observ.	6973	1	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	28	7	2013	2	Bližňák	observ.	6973	3	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	18	8	2013	1	Bližňák	observ.	6973	3	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	2	8	2013	2	Trochta	observ.	7171	3	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	7	7	2013	1	Trochta	observ.	7171	3	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	3	8	2013	2	Trochta	observ.	7171	3	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	29	7	2013	3	Darebník	observ.	6973	2	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	14	8	2013	1	Darebník	observ.	6973	2	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	28	7	2013	3	Darebník	observ.	6974	1	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	10	8	2013	1	Darebník	observ.	6974	1	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	9	7	2013	2	Holomek	observ.	7170	1	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	2	8	2013	3	Holomek	observ.	7171	2	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	4	8	2013	2	Holomek	observ.	7171	2	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	11	8	2013	2	Holomek	observ.	7172	1	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	10	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	2	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	10	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	2	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	18	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	2	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	27	7	2013	2	Kopeček	observ.	7072	3	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	11	8	2013	1	Kopeček	observ.	7072	3	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	27	7	2013	3	Kopeček	observ.	7072	4	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	27	7	2013	2	Kopeček	observ.	7072	4	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	5	8	2013	2	Kopeček	observ.	7072	4	2

Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	4	7	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	6	7	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	9	7	2013	1	Tomeček	observ.	7171	3	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	13	7	2013	5	Tomeček	observ.	7171	1	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	14	7	2013	3	Tomeček	observ.	7171	1	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	20	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	1	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	20	7	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	27	7	2013	5	Tomeček	observ.	7171	1	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	28	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	3	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	28	7	2013	2	Tomeček	observ.	7171	3	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	7	8	2013	1	Tomeček	observ.	7171	1	1
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	11	8	2013	3	Tomeček	observ.	7171	1	4
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	12	8	2013	1	Loprais	coll.	7072	3	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	14	7	2013	1	Uřičář	observ.	7071	3	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	30	7	2013	2	Uřičář	observ.	7071	3	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	2	8	2013	1	Uřičář	observ.	7071	4	2
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	29	7	2013	2	Uřičář	observ.	7071	4	3
Modrásek očkovaný	Phengaris	teleius	3	8	2013	1	Uřičář	observ.	7071	3	4