

8. Příloha

Tabulka P1. Seznam všech nalezených druhů s počty jedinců na jednotlivých lokalitách v roce 2022.

druh	step	ekoton	les	ekologie	Celkem 2022
<i>Acrossus luridus</i>	9	1	0	dweller	10
<i>Aphodius pedellus</i>	1	0	1	dweller	2
<i>Calamosternus granarius</i>	0	2	0	dweller	2
<i>Colobopterus erraticus</i>	4	0	0	dweller	4
<i>Esymus pusillus</i>	3	1	4	dweller	8
<i>Euoniticellus fulvus</i>	2	2	0	tunneller	4
<i>Chilothorax distinctus</i>	0	0	1	dweller	1
<i>Limarus zenkeri</i>	0	1	0	dweller	1
<i>Melinopterus consputus</i>	0	1	0	dweller	1
<i>Melinopterus prodromus</i>	7	2	4	dweller	13
<i>Melinopterus sphacelatus</i>	0	1	0	dweller	1
<i>Onthophagus coenobita</i>	19	88	46	tunneller	153
<i>Onthophagus fracticornis</i>	82	63	24	tunneller	169
<i>Onthophagus illyricus</i>	9	4	0	tunneller	13
<i>Onthophagus joannae</i>	1101	266	36	tunneller	1403
<i>Onthophagus lemur</i>	334	108	23	tunneller	465
<i>Onthophagus medius</i>	4	0	0	tunneller	4
<i>Onthophagus ovatus</i>	123	25	3	tunneller	151
<i>Onthophagus verticicornis</i>	27	16	13	tunneller	56
<i>Rhodaphodius foetens</i>	1	0	0	dweller	1
<i>Teuchestes fossor</i>	4	0	1	dweller	5
<i>Volinus sticticus</i>	15	48	207	dweller	270

Tabulka P2. Seznam všech nalezených druhů s počty jedinců na jednotlivých lokalitách v roce 2023.

druh	step	ekoton	les	ekologie	celkem 2023
<i>Colobopterus erraticus</i>	1	4	0	dweller	5
<i>Euoniticellus fulvus</i>	3	0	0	tunneller	3
<i>Melinopterus prodromus</i>	30	2	4	dweller	36
<i>Onthophagus coenobita</i>	27	20	32	tunneller	79
<i>Onthophagus fracticornis</i>	49	19	2	tunneller	70
<i>Onthophagus illyricus</i>	5	0	0	tunneller	5
<i>Onthophagus joannae</i>	252	191	4	tunneller	447
<i>Onthophagus lemur</i>	90	32	14	tunneller	136
<i>Onthophagus ovatus</i>	13	8	0	tunneller	21
<i>Onthophagus verticicornis</i>	12	7	11	tunneller	30
<i>Volinus sticticus</i>	38	15	5	dweller	58

Tabulka P3. Počty jedinců druhu *Onthophagus joannae* a *O. ovatus* během sezón 2022 a 2023.

datum sběru	typ lokality	<i>Onthophagus joannae</i>	<i>Onthophagus ovatus</i>
04.05.2022	step	135	57
04.05.2022	ekoton	52	8
04.05.2022	les	11	0
13.05.2022	step	240	19
13.05.2022	ekoton	44	0
13.05.2022	les	10	1
26.05.2022	step	373	12
26.05.2022	ekoton	6	0
26.05.2022	les	4	0
03.06.2022	step	141	11
03.06.2022	ekoton	55	3
03.06.2022	les	5	0
17.06.2022	step	116	13
17.06.2022	ekoton	85	7
17.06.2022	les	4	2
01.07.2022	step	0	0
01.07.2022	ekoton	0	0
01.07.2022	les	0	0
18.07.2022	step	60	6
18.07.2022	ekoton	23	6
18.07.2022	les	2	0
04.08.2022	step	14	2
04.08.2022	ekoton	0	1
04.08.2022	les	0	0
01.09.2022	step	22	3
01.09.2022	ekoton	1	0
01.09.2022	les	0	0
01.05.2023	step	21	4
01.05.2023	ekoton	8	0
01.05.2023	les	0	0
27.05.2023	step	114	4
27.05.2023	ekoton	86	5
27.05.2023	les	2	0
19.06.2023	step	4	0
19.06.2023	ekoton	46	2
19.06.2023	les	1	0
14.07.2023	step	33	1
14.07.2023	ekoton	24	0
14.07.2023	les	1	0
27.07.2023	step	73	4
27.07.2023	ekoton	27	1
27.07.2023	les	0	0
24.08.2023	step	1	0
24.08.2023	ekoton	0	0

24.08.2023	les	0	0
06.09.2023	step	6	0
06.09.2023	ekoton	0	0
06.09.2023	les	0	0
21.09.2023	step	0	0
21.09.2023	ekoton	0	0
21.09.2023	les	0	0

Tabulka P4. Celkový počet jedinců druhů *S. schaefferi*, *T. vernalis*, a *A. stercorosus* na jednotlivých lokalitách v rámci sezón 2022 a 2023.

2023	<i>Sisyphus</i>	<i>Trypocopris</i>	<i>Anoplotrupes</i>
Step celkem	814 ks	111 ks	2 ks
Ekoton celkem	75	196 ks	22 ks
Les celkem	2	142 ks	136 ks
2022	<i>Sisyphus</i>	<i>Trypocopris</i>	<i>Anoplotrupes</i>
Step celkem	1409 ks	227 ks	4 ks
Les celkem	13 ks	315 ks	561 ks
Ekoton celkem	179 ks	471 ks	114 ks

Tabulka P5. Celkový počet jedinců druhů *S. schaefferi* na jednotlivých lokalitách v rámci sezón 2022 a 2023.

Datum sběru	ekoton	les	step
22.4.2022	0	0	0
4.5.2022	63	6	622
13.5.2022	26	1	135
26.5.2022	4	0	103
3.6.2022	33	5	374
17.6.2022	51	0	208
1.7.2022	5	0	54
18.7.2022	10	1	59
4.8.2022	3	0	7
1.9.2022	1	0	24
Datum sběru	ekoton	les	step
1.5.2023	3	0	20
27.5.2023	37	0	339
19.6.2023	17	1	357
3.7.2023	2	0	35
14.7.2023	2	0	3
27.7.2023	0	0	9
24.8.2023	14	1	30
6.9.2023	0	0	16
21.9.2023	0	0	0
14.10.2023	0	0	5

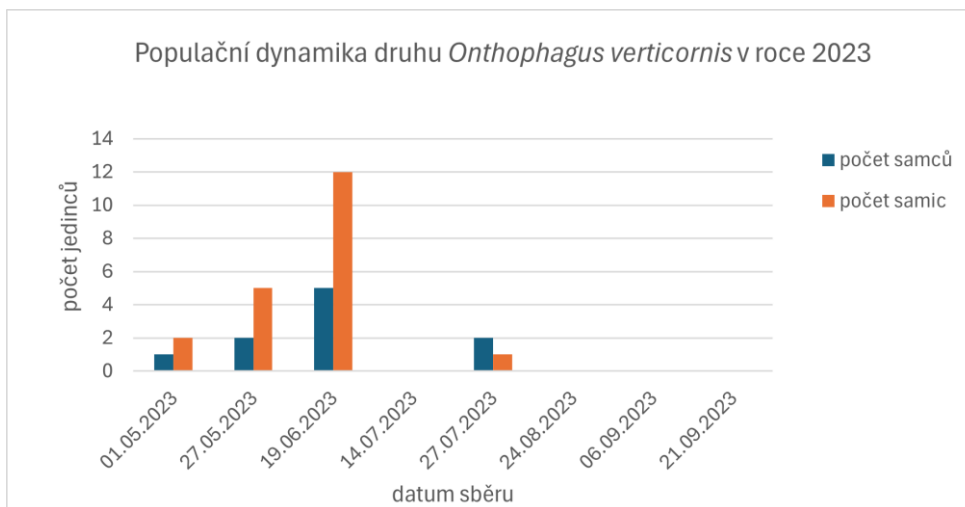
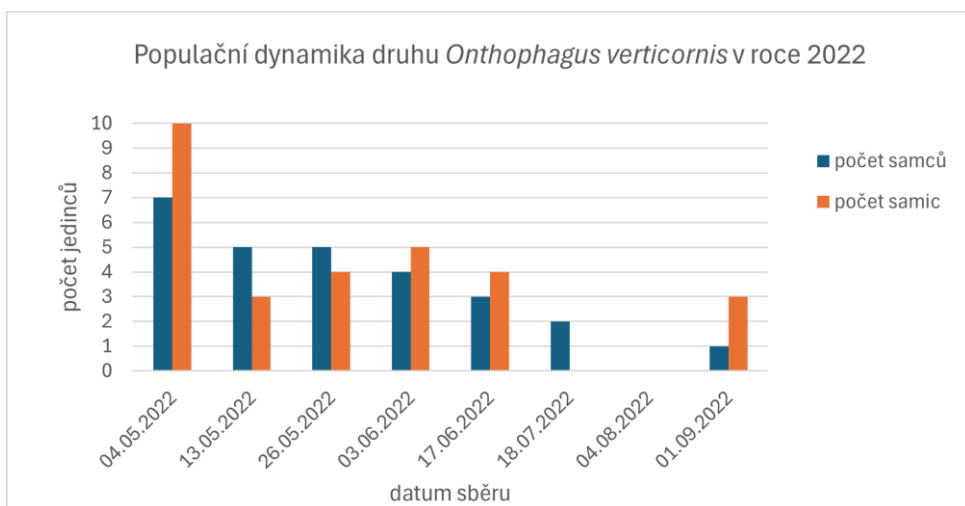
Tabulka P6. Celkový počet jedinců druhů *Anoplotrupes stercorosus* na jednotlivých lokalitách v rámci sezón 2022 a 2023.

Datum sběru	ekoton	les	step
4.5.2022	6	19	0
13.5.2022	2	30	0
26.5.2022	52	178	0
3.6.2022	1	39	0
17.6.2022	24	89	0
1.7.2022	4	10	0
18.7.2022	4	40	0
4.8.2022	20	10	0
1.9.2022	10	63	4
Datum sběru	ekoton	les	step
1.5.2023	4	2	2
27.5.2023	2	9	0
19.6.2023	5	56	0
3.7.2023	2	14	0
14.7.2023	0	4	0
27.7.2023	7	29	0
24.8.2023	1	8	0
6.9.2023	0	11	0
21.9.2023	1	0	0
14.10.2023	1	2	0

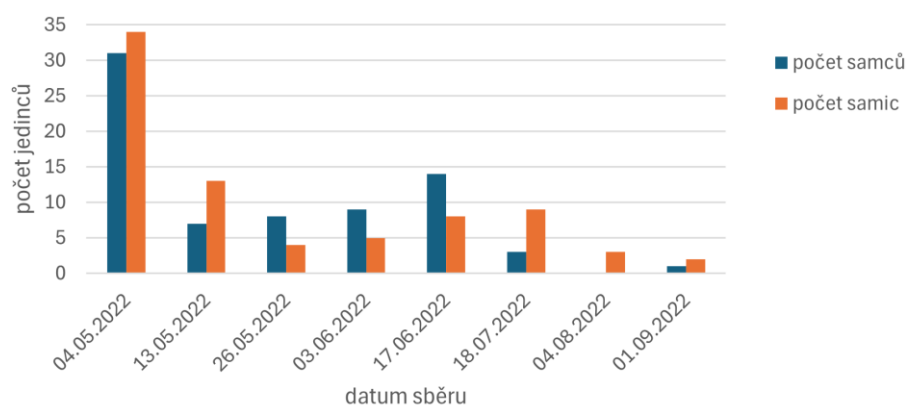
Tabulka P6. Celkový počet jedinců druhů *Trypocopris vernalis* na jednotlivých lokalitách v rámci sezón 2022 a 2023.

Datum sběru	ekoton	les	step
4.5.2022	33	21	21
13.5.2022	39	35	25
26.5.2022	96	61	50
3.6.2022	23	31	1
17.6.2022	93	111	18
1.7.2022	52	11	19
18.7.2022	73	52	10
4.8.2022	38	24	8
1.9.2022	79	33	89
Datum sběru	ekoton	les	step
1.5.2023	4	0	10
27.5.2023	10	13	8
19.6.2023	25	26	1
3.7.2023	19	8	10

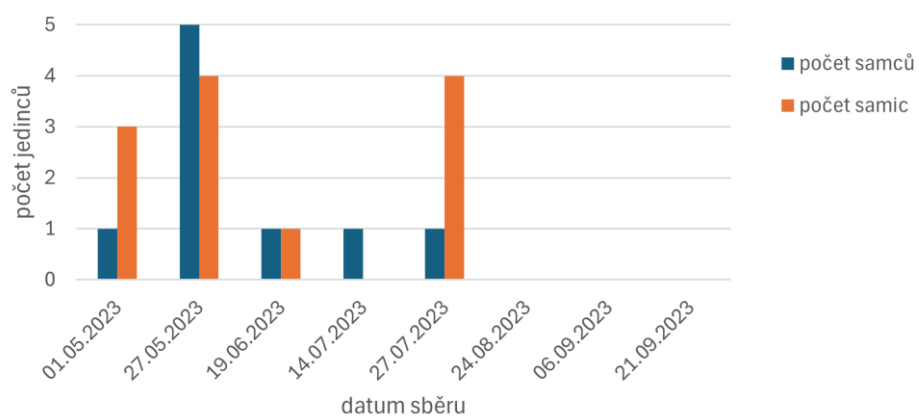
14.7.2023	3	3	0
27.7.2023	31	17	3
24.8.2023	35	38	11
6.9.2023	51	28	52
21.9.2023	4	1	3
14.10.2023	14	8	13



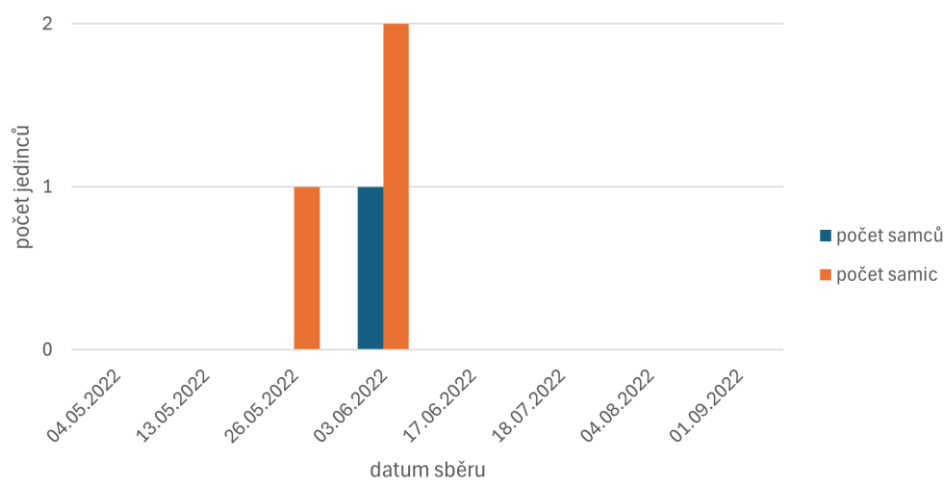
Populační dynamika druhu *Onthophagus ovatus* v roce 2022



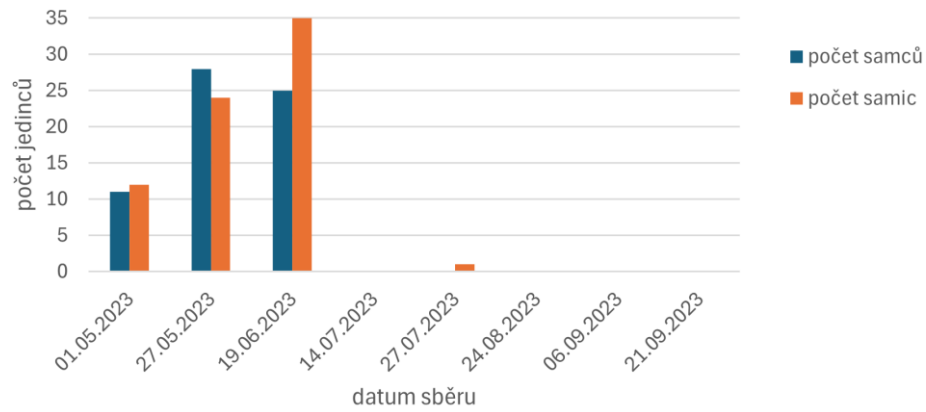
Populační dynamika druhu *Onthophagus ovatus* v roce 2023



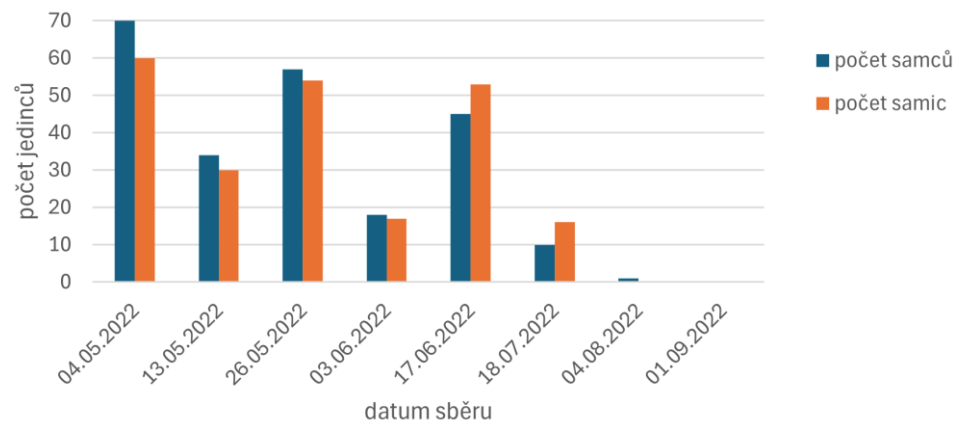
Populační dynamika druhu *Onthophagus medius* v roce 2022



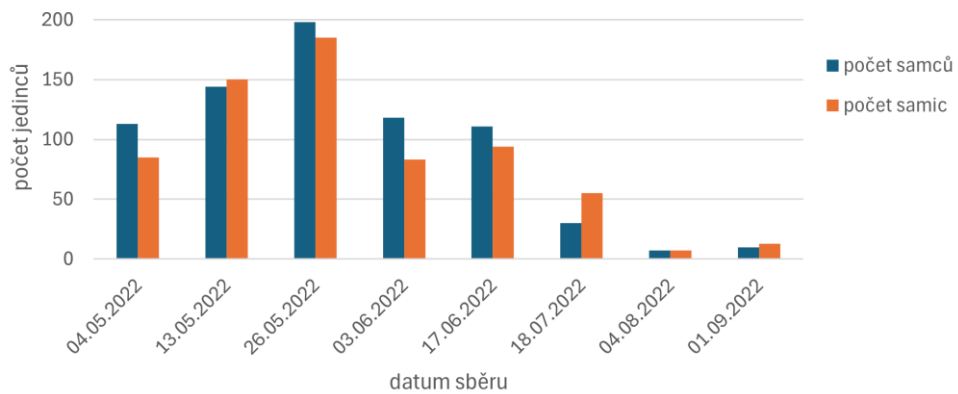
Populační dynamika druhu *Onthophagus lemur* v roce 2023

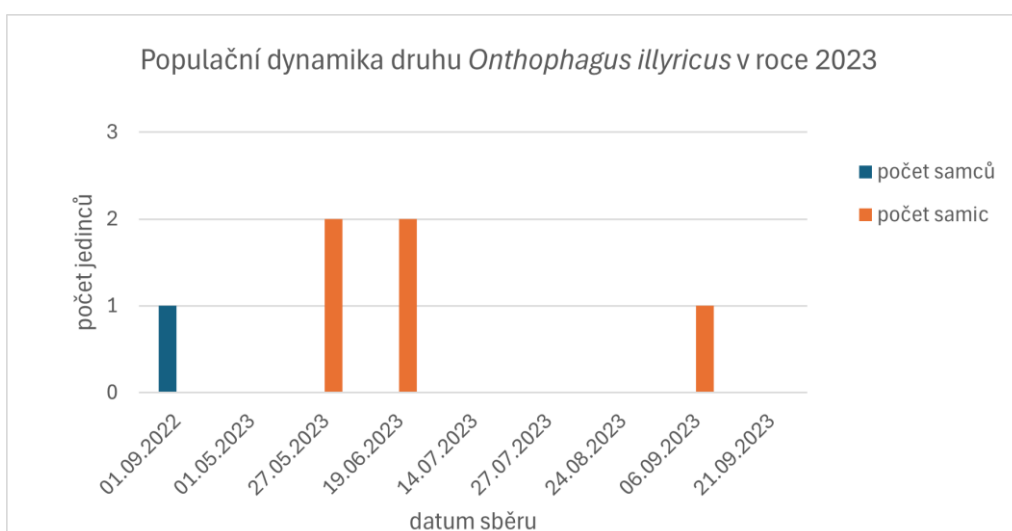
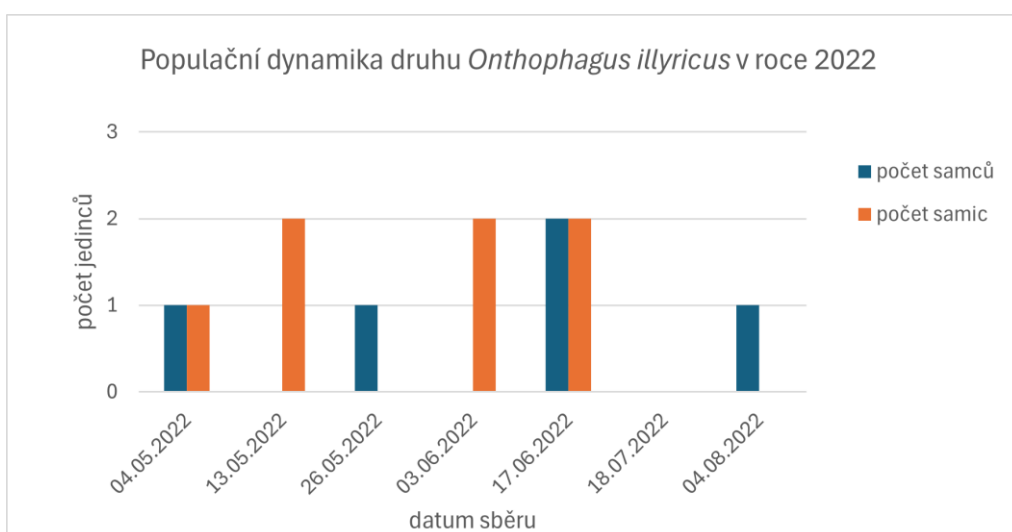
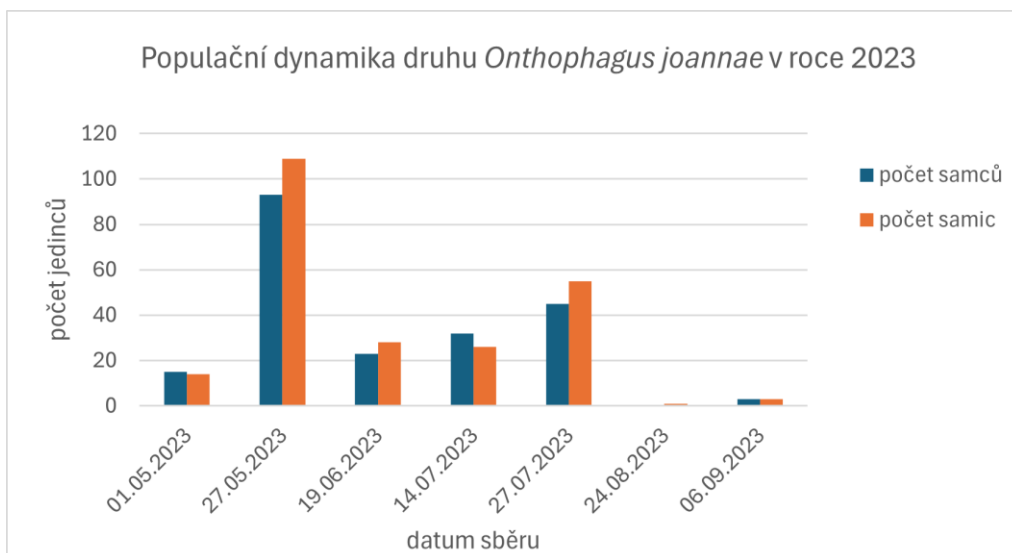


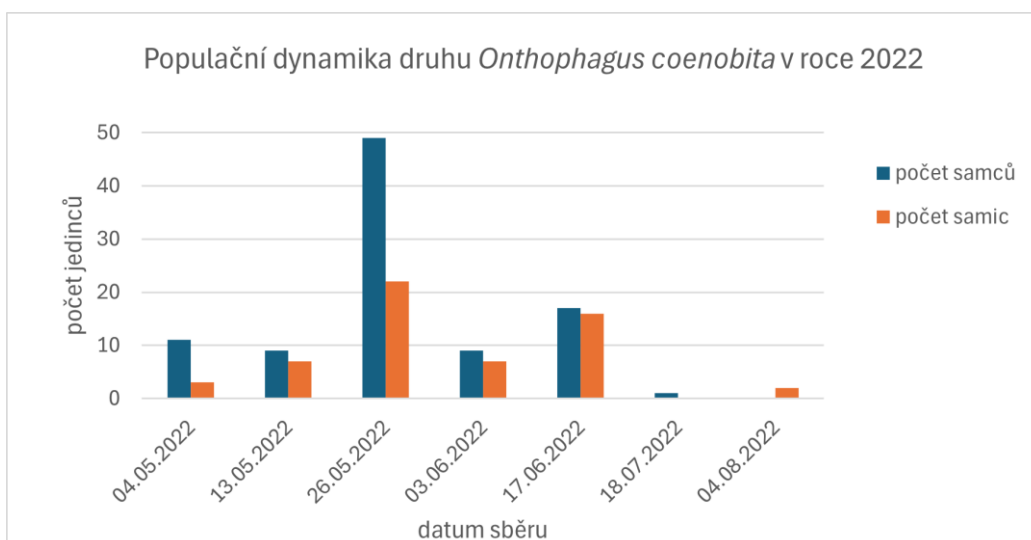
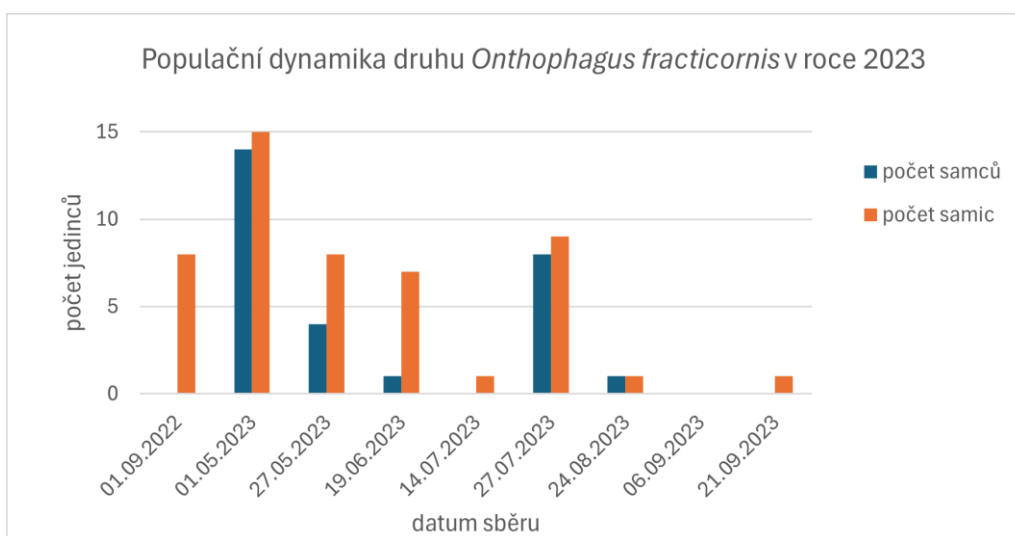
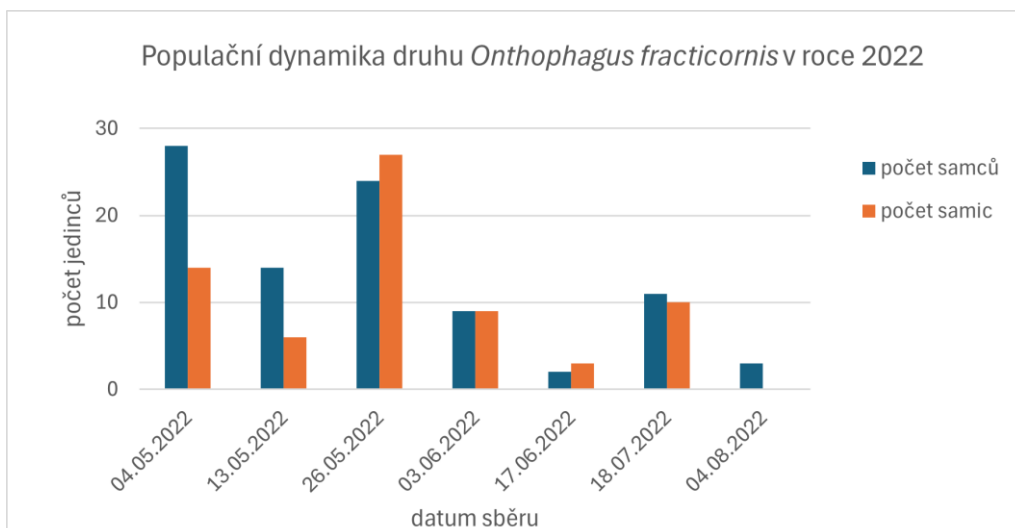
Populační dynamika druhu *Onthophagus lemur* v roce 2022

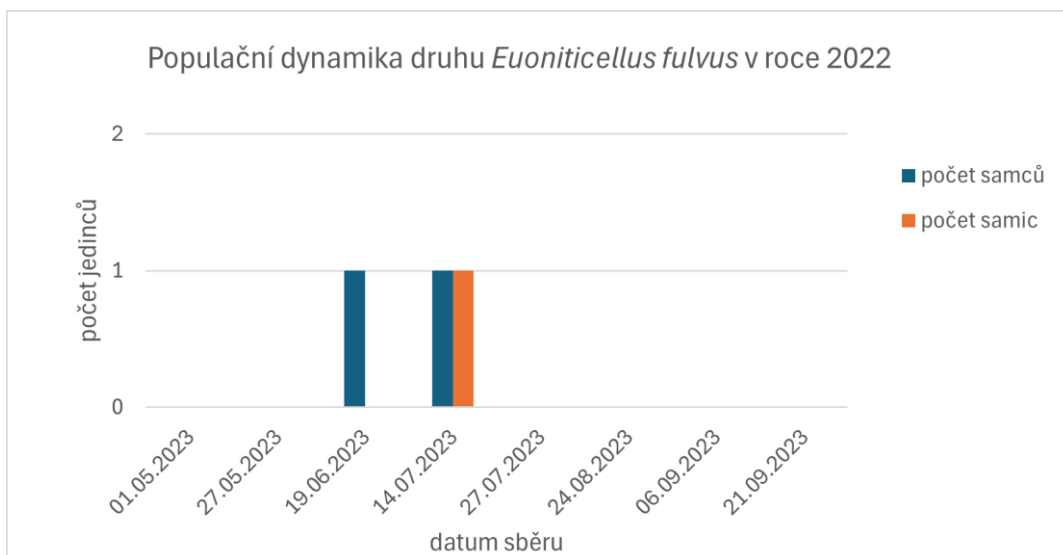
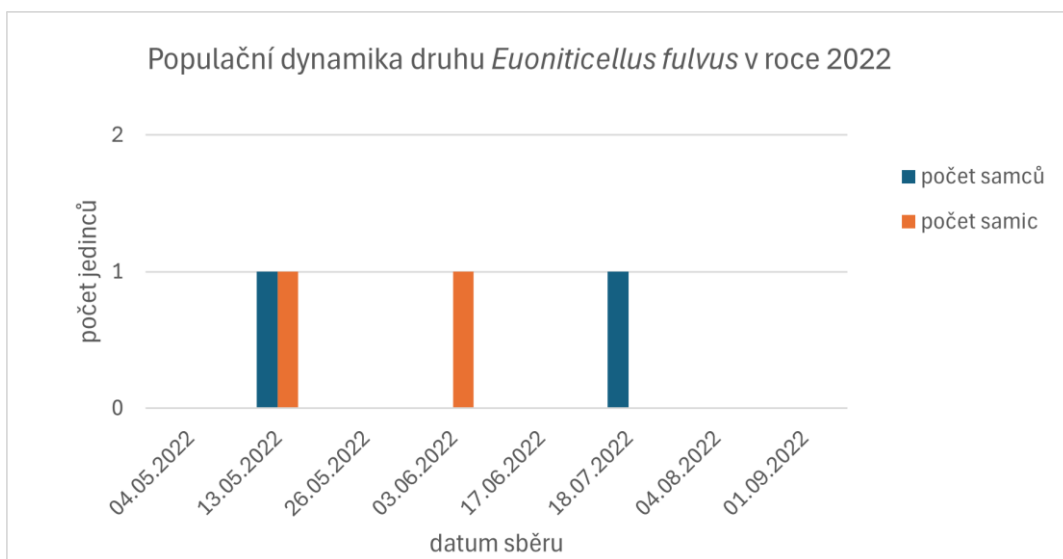
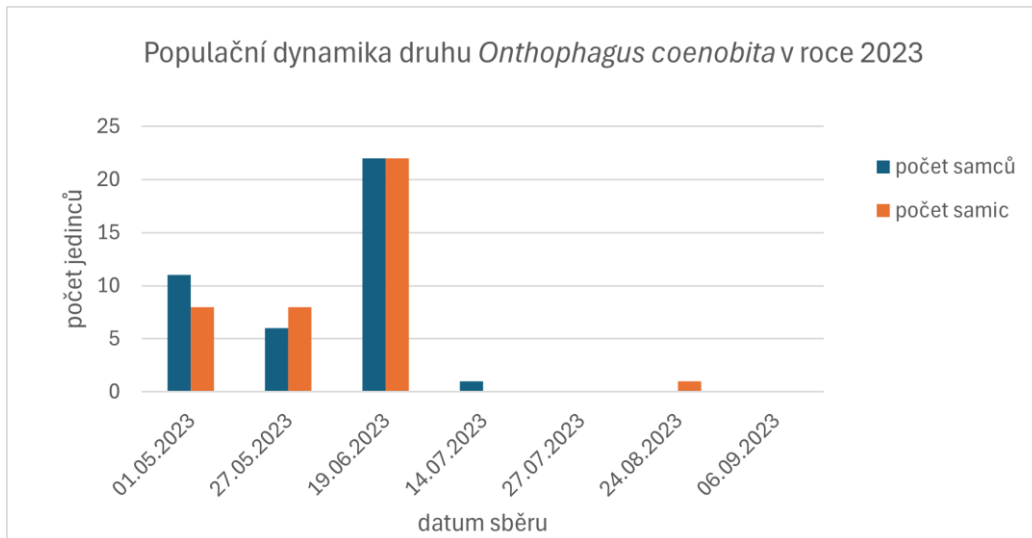


Populační dynamika druhu *Onthophagus joannae* v roce 2022









Obrázek P1. Populační dynamika samic a samců u zástupců rodu *Onthophagus*.