

Systematický monitoring vlků fotopastmi – Jelení hora (Chomutovsko, Krušné hory)

REPORT - průběžné výsledky IV.

Harmonogram kampaně: 3. června – 9. července 2020

Počet fotostanic: Čtyřicet (40) fotopastí (*Spypoint Force 11-D*) umístěno po jedné fotopasti na fotostanici v pravidelné síti o hustotě 1 fotopast na 1,25 km².

Celkový počet fotodní (*počet fungujících fotopastí * počet dnů trvání*): 1237

Počet zaznamenaných druhů savců: 14

Druh	2020			2019			2018		
	No. událostí	RAI	Výskyt	No. událostí	RAI	Výskyt	No. událostí	RAI	Výskyt
jelen e.	396	32,01	0,87	572	39,37	0,89	877	60,27	0,98
srnec o.	124	10,02	0,74	109	7,50	0,63	141	9,69	0,68
člověk	76	6,14	0,26	40	2,75	0,26	26	1,79	0,20
liška o.	60	4,85	0,55	83	5,88	0,63	64	4,40	0,60
prase d.	53	4,28	0,50	43	2,96	0,50	58	3,99	0,35
zajíc p.	34	2,75	0,32	48	3,30	0,29	72	4,95	0,30
vlk	29	2,34	0,21	15	1,03	0,21	6	0,41	0,08
kuna	22	1,78	0,29	28	1,93	0,29	12	0,82	0,35
veverka o.	9	0,73	0,18	25	1,72	0,13	27	1,86	0,23
daněk s.	6	0,49	0,13	-	-	-	-	-	-
muflon	2	0,16	0,03	1	0,07	0,03	4	0,27	0,05
jelen s.	1	0,08	0,03	1	0,07	0,03	-	-	-
jezevec l.	1	0,08	0,03	2	0,14	0,05	3	0,21	0,13
kočka d.	1	0,08	0,03	-	-	-	-	-	-
psík m.	-	-	-	1	0,07	0,03	-	-	-
tchoř t.	-	-	-	1	0,07	0,03	1	0,07	0,03

Legenda:

Data kurzívou vpravo jsou z monitoringu ve vegetačních sezonách 2018 a 2019, pro porovnání. **Červeně** jsou zvýrazněny druhy s výrazným meziročním poklesem, **zeleně** druhy s nárůstem měřených parametrů.

Událost je záznam zvířete fotopastí s nejméně jednou hodinou odstupem od dalšího záznamu (události). Jde o první snímek ze série snímků, protože série snímků stejného zvířete či druhu je považována za jednu událost.

Relativní index početnosti ($RAI = \text{počet událostí} / \text{celkový počet fotodní} * 100$)

Výskyt ($\text{naivní okupance} = \text{počet fotostanic zaznamenajících druh} / \text{celkový počet fotostanic}$)

Komentář výsledků

Tabulka porovnáva výsledky ze studií provedených ve shodné vegetační sezoně v letech 2018, 2019 a 2020. Relativní index početnosti je ukazatelem, který nespecifikuje přesný počet kusů, ale jejich početnost relativně k ostatním druhům, k době trvání studie, k studované lokalitě a k dané sezóně. Platí, že čím více záznamů (událostí) druh má, tím k prokazatelnější změně na sledovaném území může docházet.

Lze tedy říci, že na lokalitě u dvou druhů, jelena evropského (nejčastěji zaznamenávaného druhu) a zajíce polního, relativní početnost mezi lety 2018 až 2020 prokazatelně klesla téměř 2x. Oproti tomu se za stejné období zvýšila relativní početnost vlků (5,7x) a lidí v lese (3,4x).

Je třeba zdůraznit, že u druhů s počtem událostí nižším než cca 50, je výpovědní hodnota analýzy snadno ovlivnitelná náhodou. To je případ zdánlivě dramatického nárůstu záznamů vlků v sezoně 2020. Ve skutečnosti 20 z 29 událostí zachytila jediná fotopast umístěná před místem, které si oblíbila letošní mláďata. Dospělé vlky, nejspíše rozmnožující se pár, jsme zaznamenali pouze dva. Vlci byli zachyceni 21% fotopastí, stejně jako v roce 2019.