



# CES v ČR a Evropě

Jaroslav Cepák, Miroslav Jelínek, Petr Klvaňa

# CES v Evropě

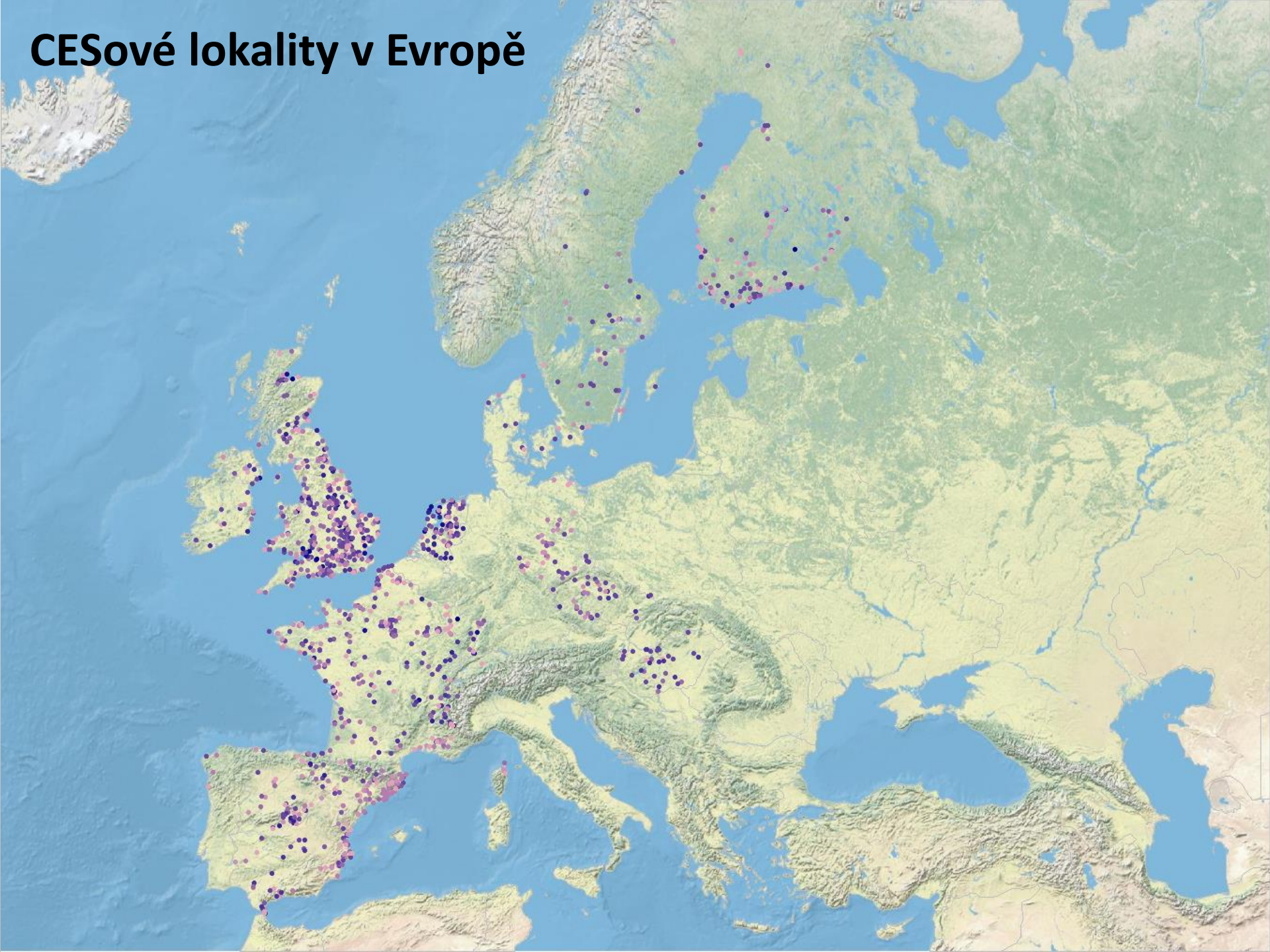
- Velká Británie 1983 – metodika, rozběhnutí akce
  - Konstantní metodika
  - Běžné druhy a biotopy
  - hnízdní období
- 
- Poté se přidávají další státy a počet stanovišť utěšeně roste

# CES v Evropě

- ▶ hnízdní období
- ▶ trendy početnosti
- ▶ Početnost mladých ptáků – produktivita
- ▶ Přežívání



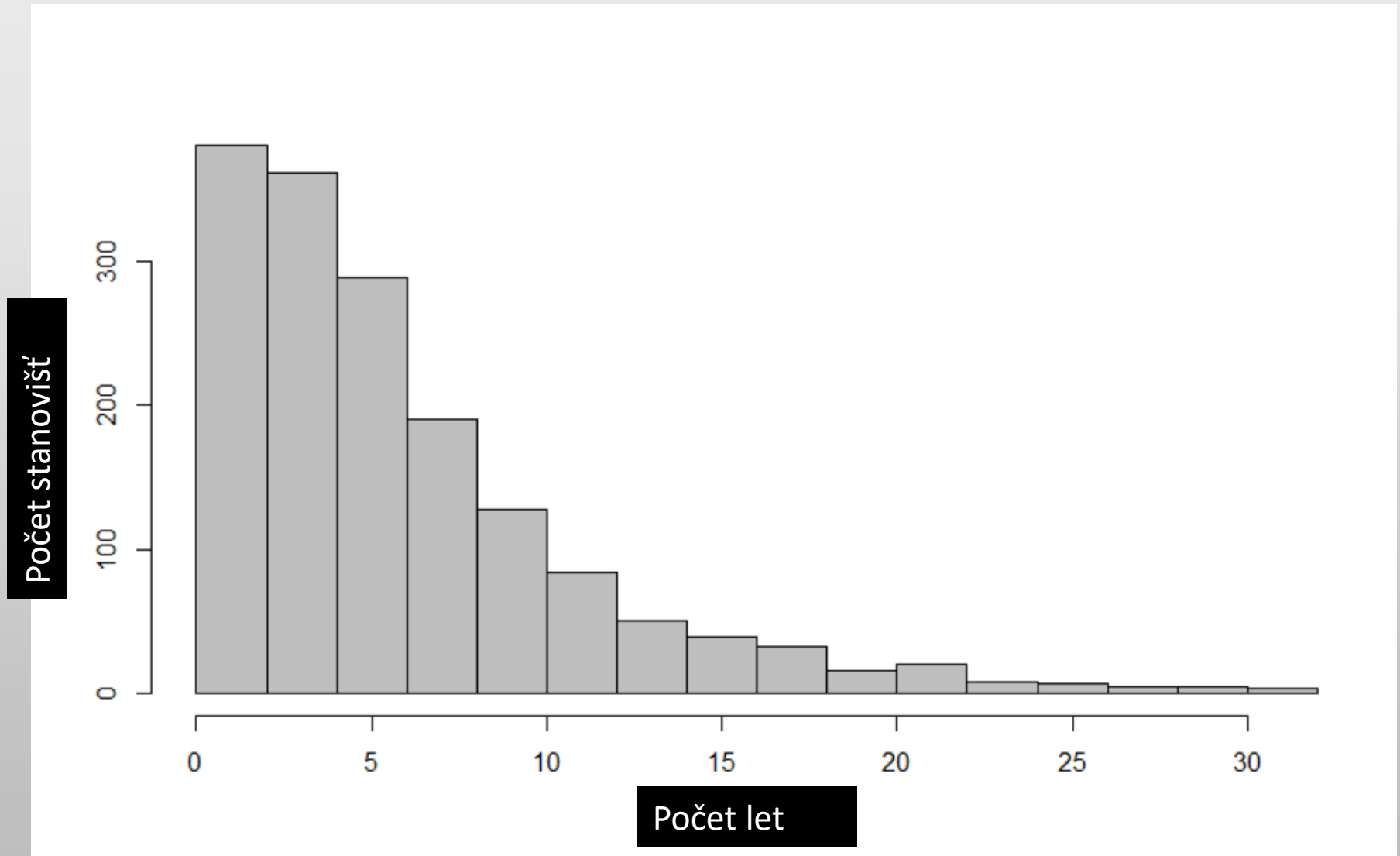
# CESové lokality v Evropě



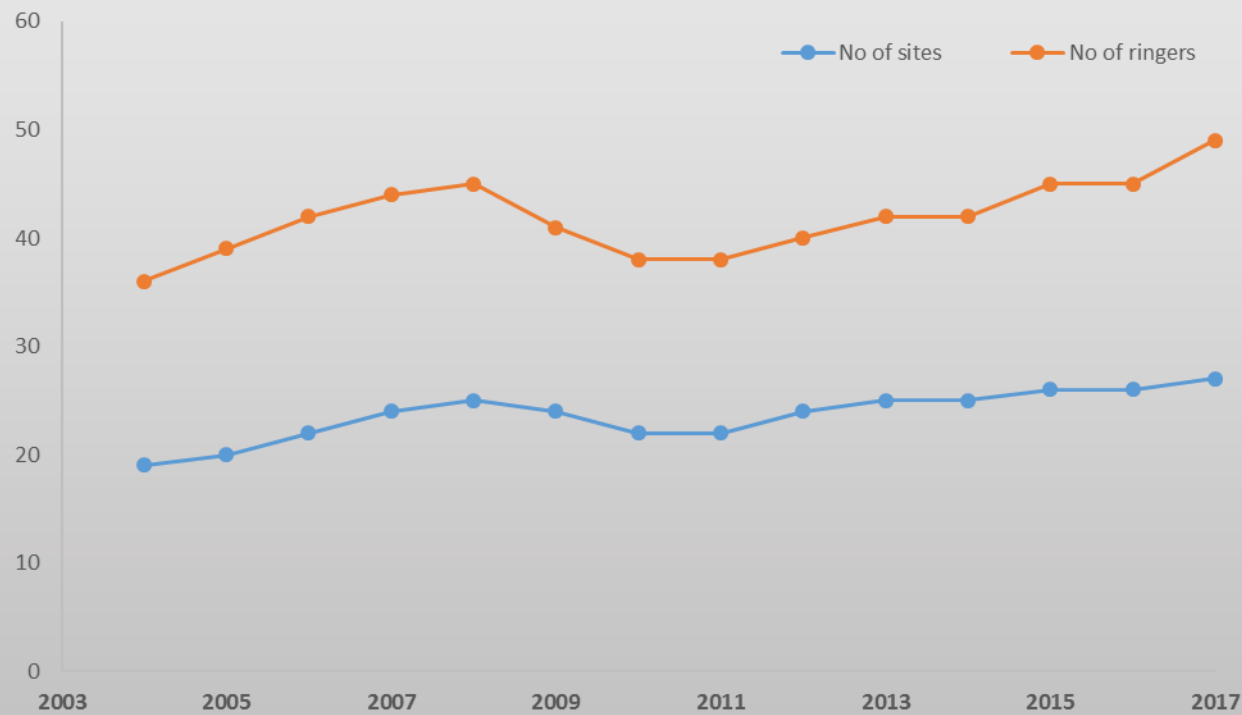




# CES v Evropě – doba odchytu na stanovištích (roky)



# CES v ČR – počet míst a kroužkovatelů



Na 13 místech se chytá nepřetržitě od roku 2004

# CES v Evropě – druhy

Druh	Počet ex.
Acrocephalus scirpaceus	301549
sylvia atricapilla	231354
Phylloscopus trochilus	207085
Cyanistes caeruleus	150473
Parus major	150096
Acrocephalus schoenobaenus	146158
Erithacus rubecula	139615
Phylloscopus collybita	131986
Turdus merula	112320
Troglodytes troglodytes	89089
sylvia communis	71952
Prunella modularis	71064

# CES v ČR

Druh	ad.	juv.	celkem
<b>Acr. scirpaceus</b>	<b>15185</b>	<b>9171</b>	<b>24356</b>
<b>Acr. schoenobaenus</b>	<b>6486</b>	<b>6146</b>	<b>12632</b>
<b>Sylvia atricapilla</b>	<b>5788</b>	<b>5106</b>	<b>10894</b>
<b>Phylloscopus collybita</b>	<b>3064</b>	<b>4218</b>	<b>7282</b>
Acr. palustris	4322	2170	6492
<b>Cyanistes caeruleus</b>	<b>1844</b>	<b>4326</b>	<b>6170</b>
<b>Parus major</b>	<b>1677</b>	<b>3349</b>	<b>5026</b>
Emberiza schoeniclus	2437	1298	3735
<b>Turdus merula</b>	<b>2111</b>	<b>1543</b>	<b>3654</b>
<b>Sylvia communis</b>	<b>1465</b>	<b>739</b>	<b>2204</b>
Panurus biarmicus	347	1735	2082
<b>Erithacus rubecula</b>	<b>699</b>	<b>1350</b>	<b>2049</b>

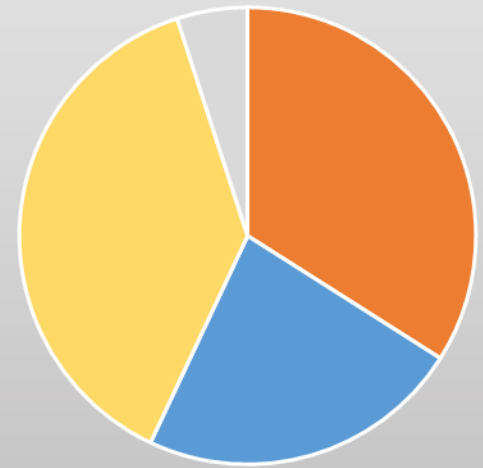
# CES biotopy

## Evropa



Suché křoviny Vlhké křoviny Rákosiny Lesy Ostatní

## Česko



Suché křoviny Vlhké křoviny Rákosiny Ostatní

# CES v Maďarsku

2004: 11 lokalit

2016: 31 lokalit

2017: 32 lokalit

2004-2016:

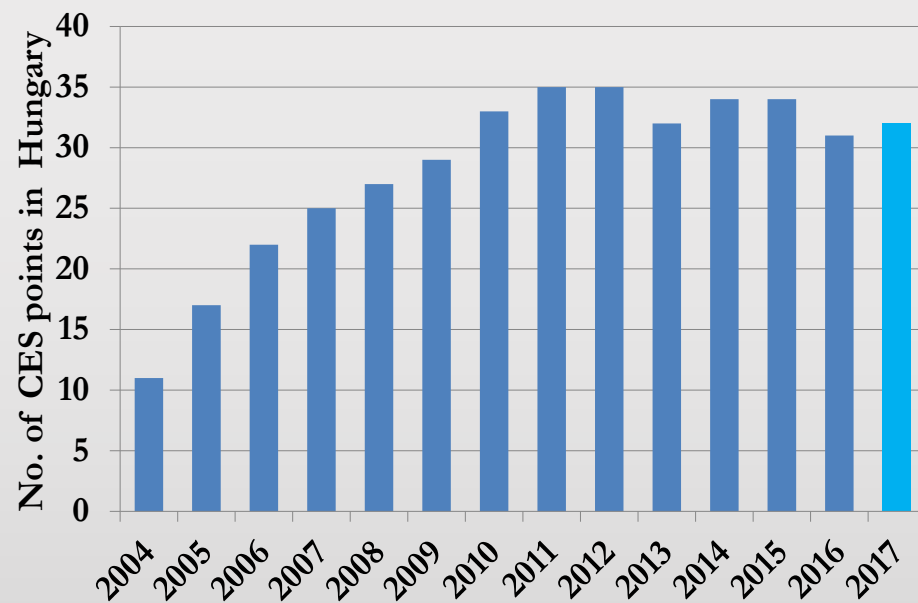
120 druhů

127257 záznamů (kroužkování a retrapy)

105157 kroužkovanců

10 nejhojnějších druhů (2004-2015)

	Záznamů		Jedinců		Trend početnosti	
	1y	1+	1y	1+	1y	1+
<i>Panurus biarmicus</i>	5886	2825	5017	2250	+	+
<i>Turdus merula</i>	1342	2821	1297	1863	+	+
<i>Sylvia atricapilla</i>	4932	9090	4704	6671	+	+
<i>Cyanistes caeruleus</i>	2487	684	2393	582	+	+
<i>Parus major</i>	4673	2202	4148	1526	+	+
<i>Acr. melanopogon</i>	1844	2215	1760	1574	+	+
<i>Acr. scirpaceus</i>	7114	14455	6710	9268	+	+
<i>Erithacus rubecula</i>	2057	1684	1878	1270	(+)	+
<i>Loc. luscinioides</i>	1698	2524	1622	1517	+	+
<i>Acr. schoenobaenus</i>	2578	5938	2458	4908	+	+



# CES v ČR – výsledky 2004-2017

115389 odchytů 97539 jedinců 129 druhů na 45 lokalitách

Pro 23 druhů spočítány trendy, produktivita  
a přežívání v statistickém programu R  
(skript od Roba Robinsona, BTO)

# CES v ČR – výsledky 2004-2017

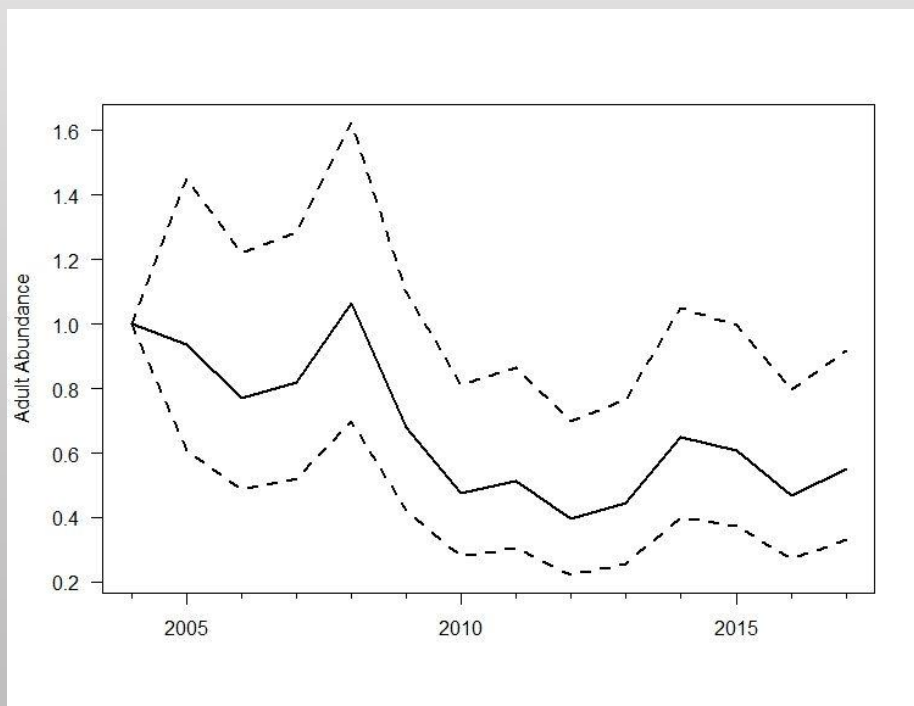
## Rákosinné druhy

7 druhů – 1 přibývající, 1 ubývající, 5 stabilní

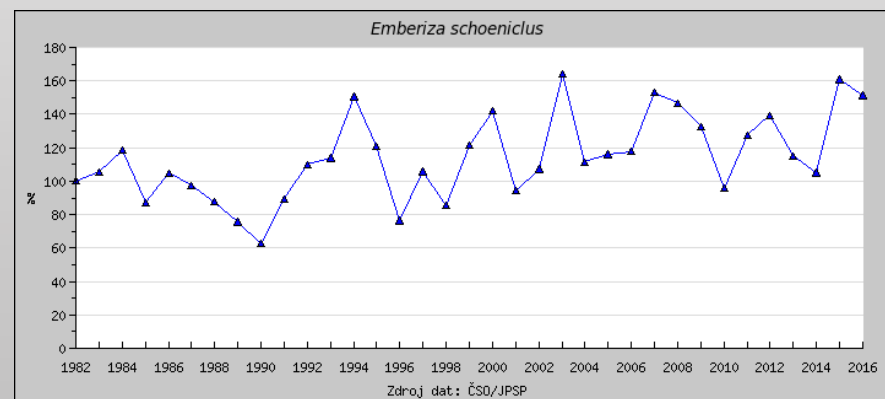
Druh	ad.	juv.	produktivita
<i>Emberiza schoeniclus</i>	--	-	+
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	++	0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	0	0
<i>Acr. schoenobaenus</i>	0	0	0
<i>Locustella luscinioides</i>	+	++	+
<i>Locustella naevia</i>	0	++	0
<i>Luscinia svecica</i>	0	0	0

# Strnad rákosní

CES (2004-2017)



JPSP



# CES v ČR – výsledky 2004-2017

## Druhy otevřené krajiny

3 druhy - 1 stabilní, 1 ubývající, 1 výrazně přibývající

Druh	ad.	juv.	produktivita
Lanius collurio	0	+	+
Emberiza citrinella	0	-	-
Sylvia communis	++	++	0



# CES v ČR – výsledky 2004-2017

## Ostatní

13 druhů - 2 ubývající, 9 přibývajících, 2 stabilní

Druh	ad.	juv.	produktivita
<i>Phylloscopus trochilus</i>	--	--	-
<i>Sylvia borin</i>	++	++	0
<i>Erithacus rubecula</i>	++	++	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	0	0	0
<i>Carduelis chloris</i>	+	-	-
<i>Cyanistes caeruleus</i>	+	0	0
<i>Parus major</i>	++	+	0
<i>Sylvia atricapilla</i>	++	++	0
<i>Sylvia curruca</i>	++	++	+
<i>Prunella modularis</i>	+	++	0
<i>Turdus philomelos</i>	++	0	-
<i>Turdus merula</i>	++	++	0
<i>Passer montanus</i>	++	++	-

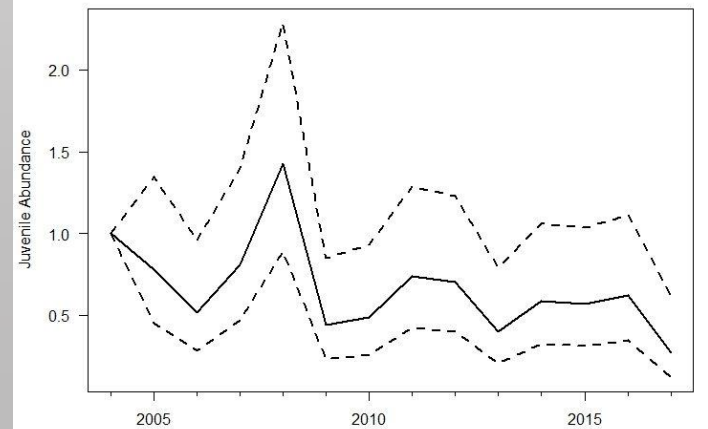
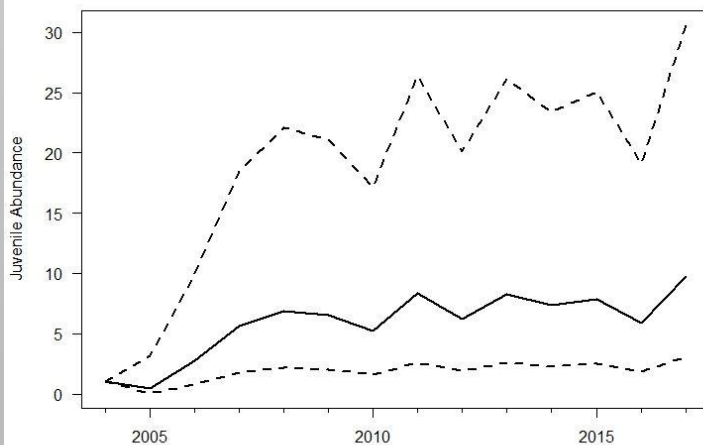
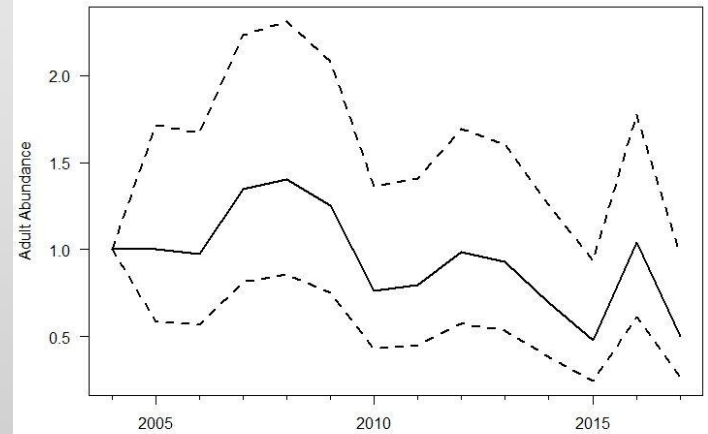
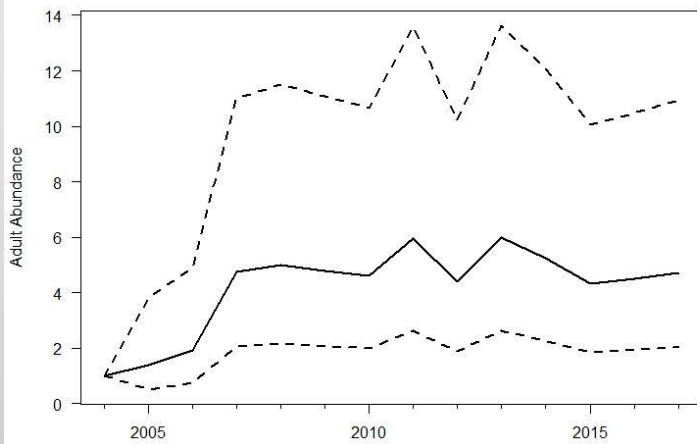


# CES v ČR – výsledky 2004-2017



*Sylvia communis*

*Phylloscopus trochilus*



Děkuji všem kroužkovatelům  
a pomocníkům účastnícím se  
CESu

Stojí to za to!