

# **Ptáci zemědělské krajiny**

## **význam, ohrožení, opatření**

**David Lacina, AOPK ČR**

**chřástal a  
bahňáci**





# chřástal polní

*Crex crex*

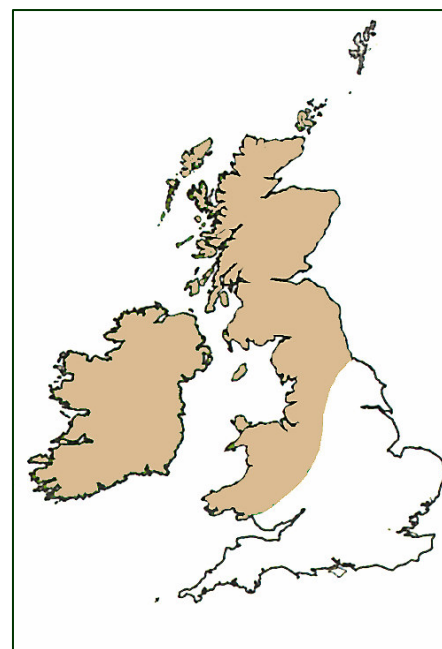
**Celosvětově ohrožený druh**

- **stěhovavý**
- **louky, (pole)**
- **potravou hmyz, bezobratlí, semena**
- **charakteristické hlasové projevy**
- **v ČR 1500–1700 párů**

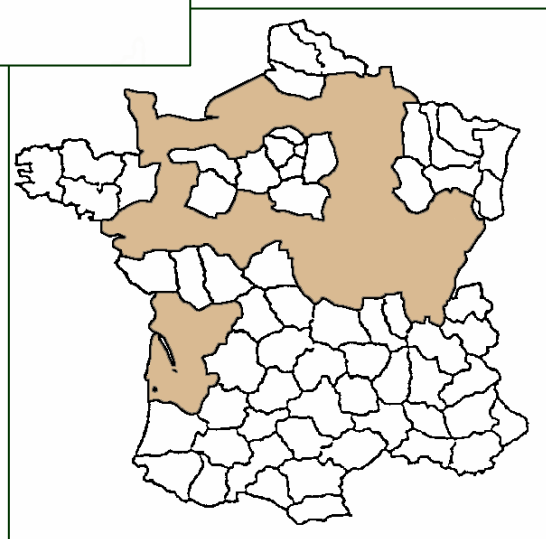
# vývoj populace ve Francii, Irsku a Británii



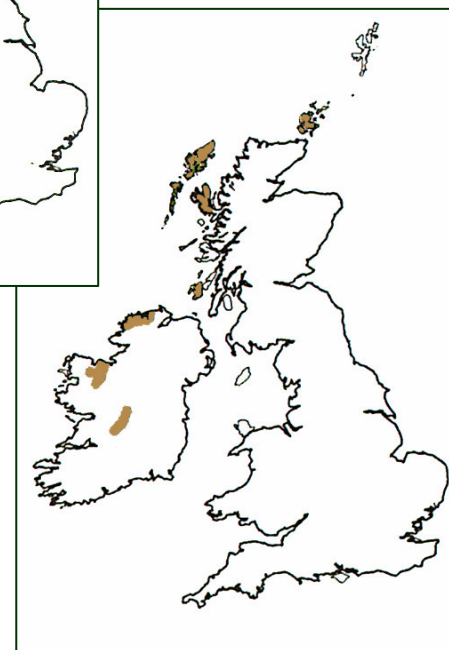
**1930-40**



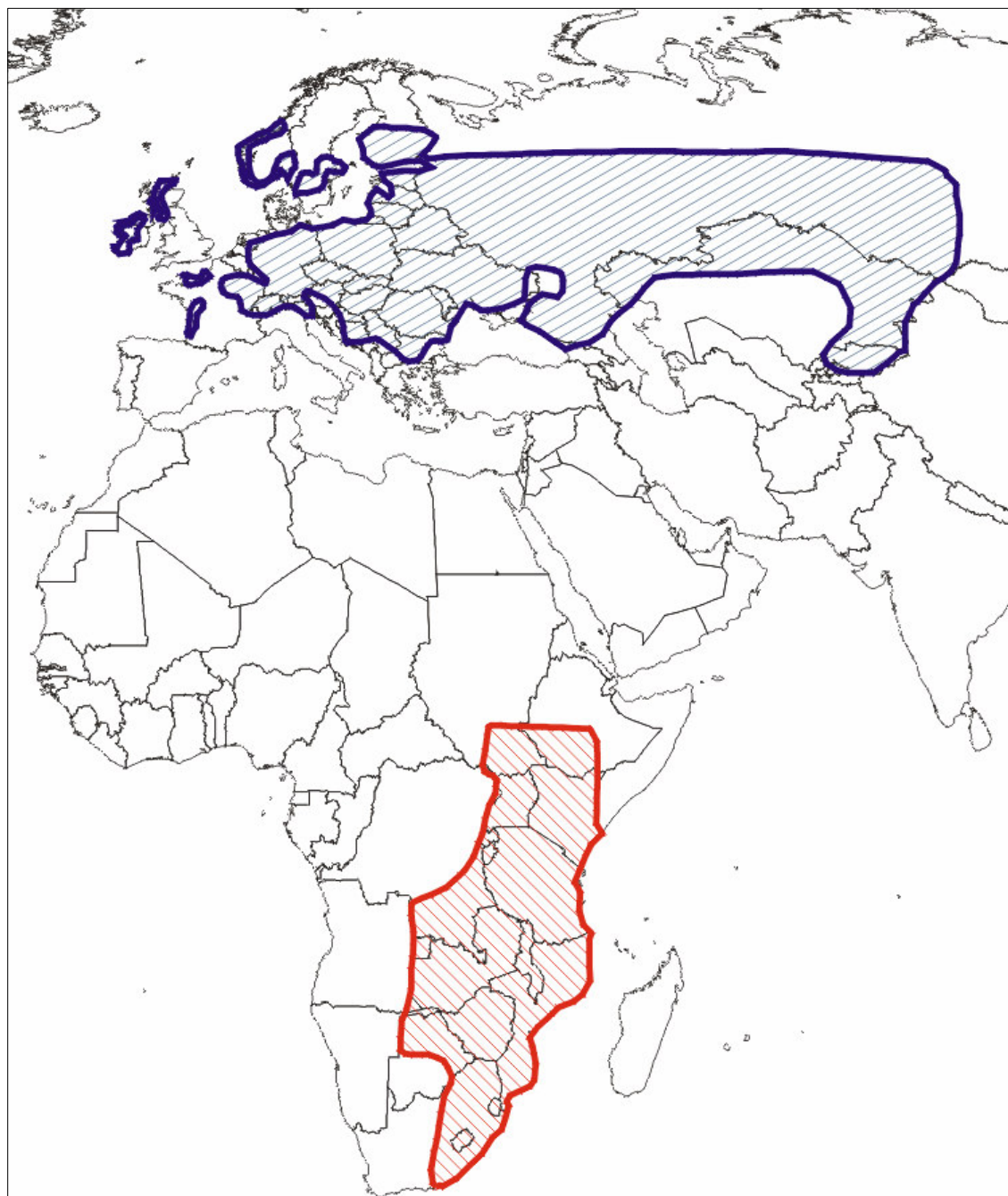
**1938-39**



**1991-93**



**1993**

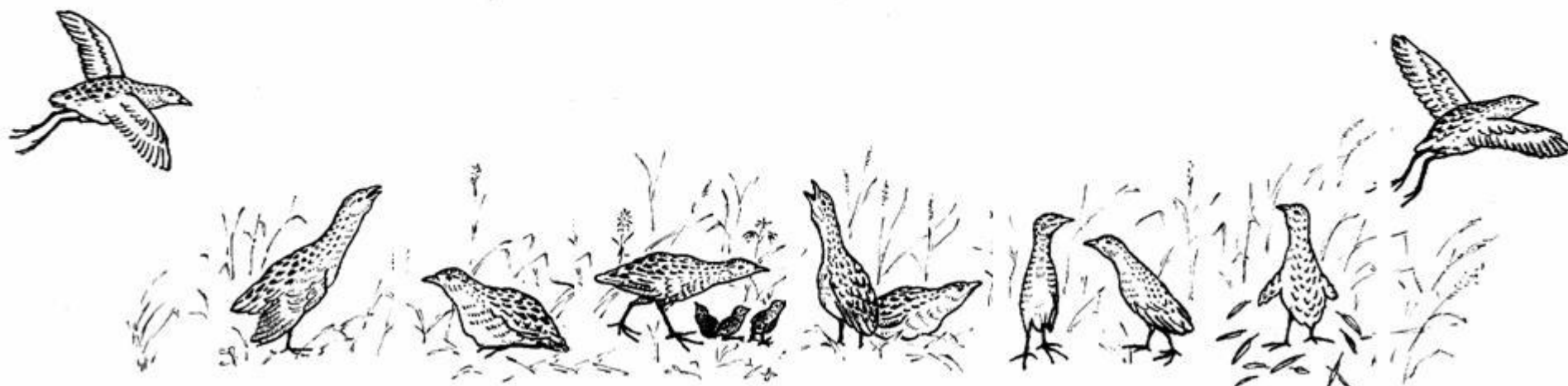


# hnízdíště a zimoviště druhu

hnízdíště

zimoviště





duben	květen	červen	červenec	srpen	září

Přílet  
z Afriky

Samci  
začínají  
volat

První  
hnízdění

Samice  
vodí  
mláďata  
asi 2 týdny

Samci  
stále  
volají,  
většina  
samic  
hnízdí  
podruhé

Volání  
samců  
končí

Dospělí  
ptáci  
pelichají  
a dva týdny  
nejsou  
schopni letu

Odlet  
do  
Afriky



- 1–2 hnízdění ročně
- 7–12 vajec (sedí jen samice)
- inkubace 16–19 dní
- sukcesivní polygamie



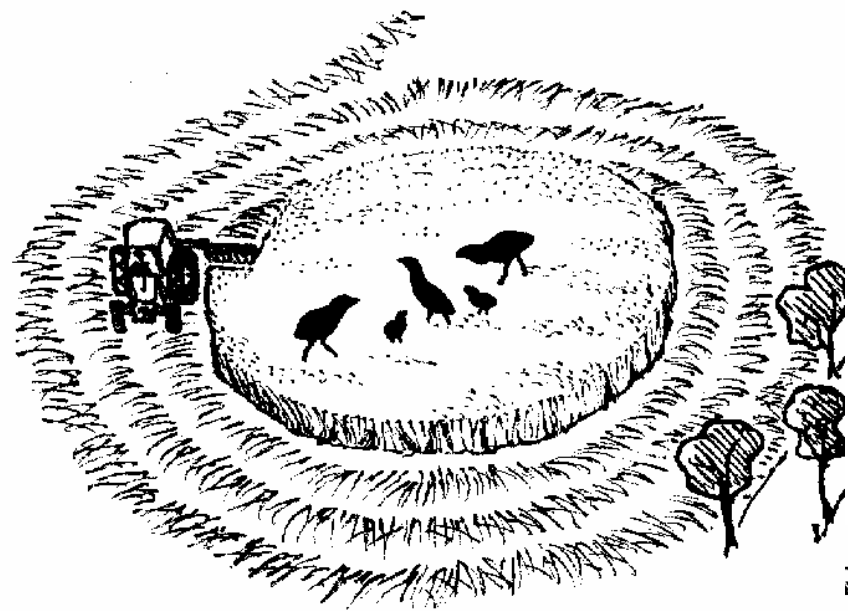
- **vzletnost mlád'at po 34–38 dnech**



## Ohrožení:

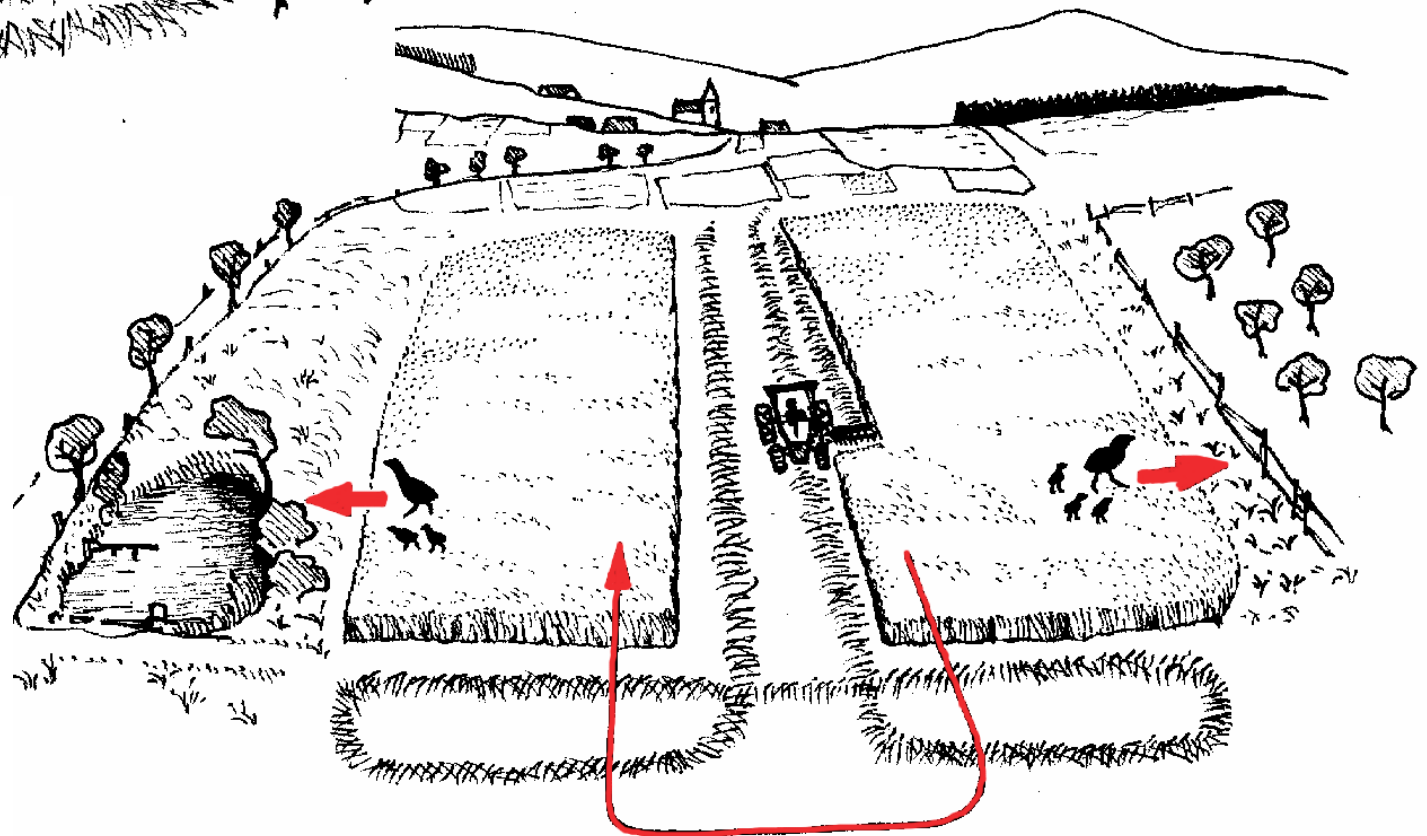
- nevhodná doba seče
- nevhodný způsob seče





← 60 % mlád'at usmrceno

↓ snížení ztrát o 2/3





## Ohrožení:

- pastva na tradičných hnízdních lokalitách



## Opatření:

- změna způsobu seče
- posun termínu seče
- přizpůsobení termínu pastvy
- oplocení podmáčených ploch
- ponechání neposečených fragmentů



# čejka chocholatá

*Vanellus vanellus*

- v našich podmínkách stěhovavý druh (přílet II-III, odlet VII-VIII)
- od VI do odletu v hejnech
- vlhké louky, pastviny, pole – přehledné porosty, dna vypuštěných rybníků
- potravou hmyz, bezobratlí, larvy
- v ČR 7000–10 000 párů (2001–03)
- 70 % pokles od roku 1989



# **bekasina otavní**

*Gallinago gallinago*

- **v našich podmínkách stěhovavý druh (přílet III-IV, odlet VII-VIII)**
- **vlhké louky, rašeliniště, okraje rybníků**
- **potravou kroužkovci, měkkýši, hmyz, bezobratlí, larvy**
- **v ČR 500–800 párů (2001–03)**
- **60 % pokles od roku 1989**

## Ohrožení:

- odvodnění podmáčených pozemků
- rozorání luk a pastvin
- degradace vegetace intenzivním hnojením
- omezením tradičního letnění rybníků
- jarní válcování a smykování travních porostů
- jarní kultivace orné půdy
- zvýšení hladiny rybníků v období inkubace

## Opatření:

- vyloučit válení a smykování neprovádět od 15.3. do 30.6.
- seč středu ke kraji nebo od jedné strany ke druhé
- první seč provádět nejdříve 15.7.
- vyloučit hnojení a biocidy

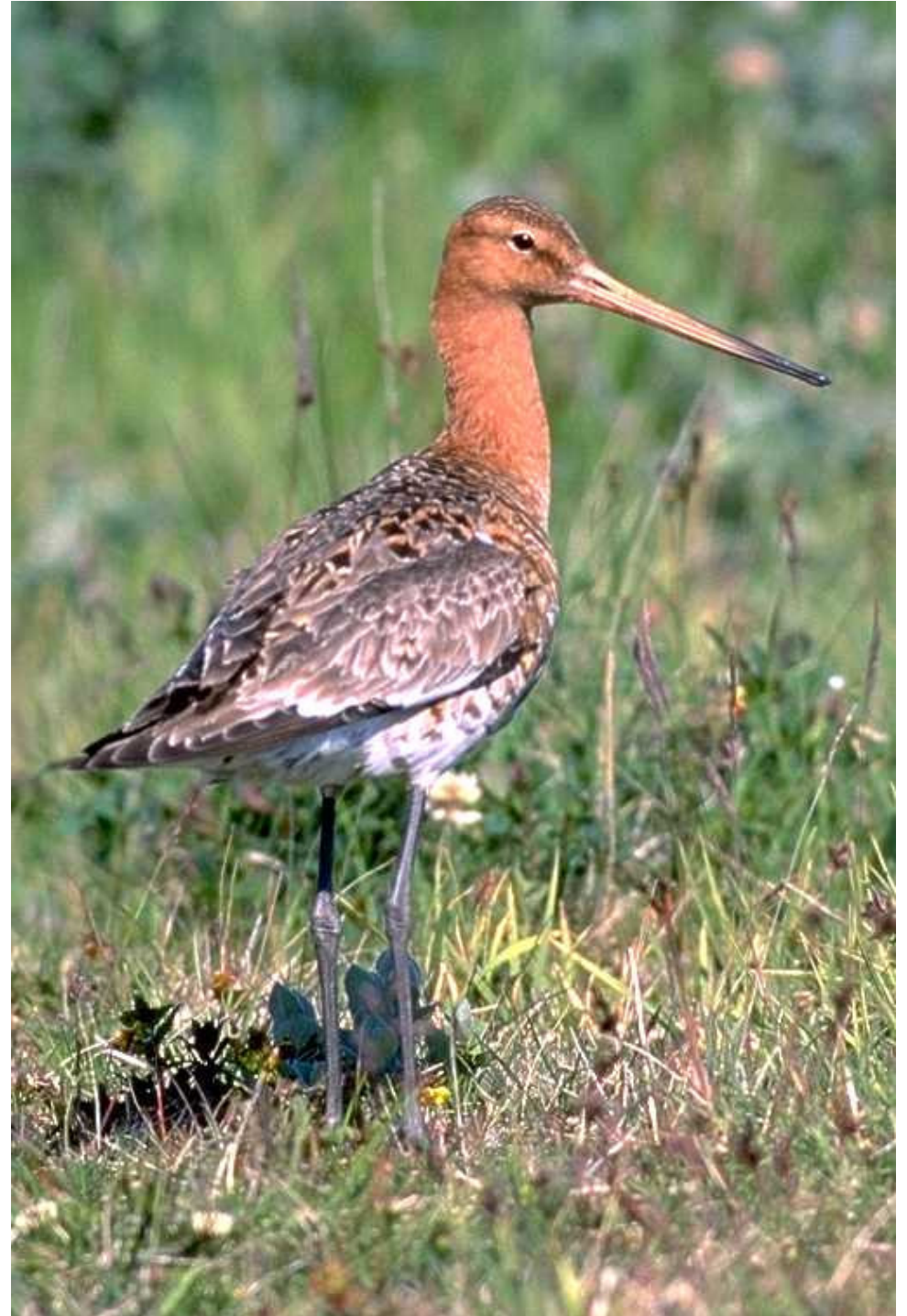




# **břehouš černoocasý**

*Limosa limosa*

- **stěhovavý druh (přílet III-IV, odlet VII)**
- **vlhké louky, okraje rybníků nebo jejich zarostlá dna**
- **potravou hmyz a jeho larvy, korýši, pavouci, měkkýši**
- **v ČR 10–20 párů (2001–03)**
- **66 % pokles od roku 1989**





# **vodouš rudonohý**

*Tringa totanus*

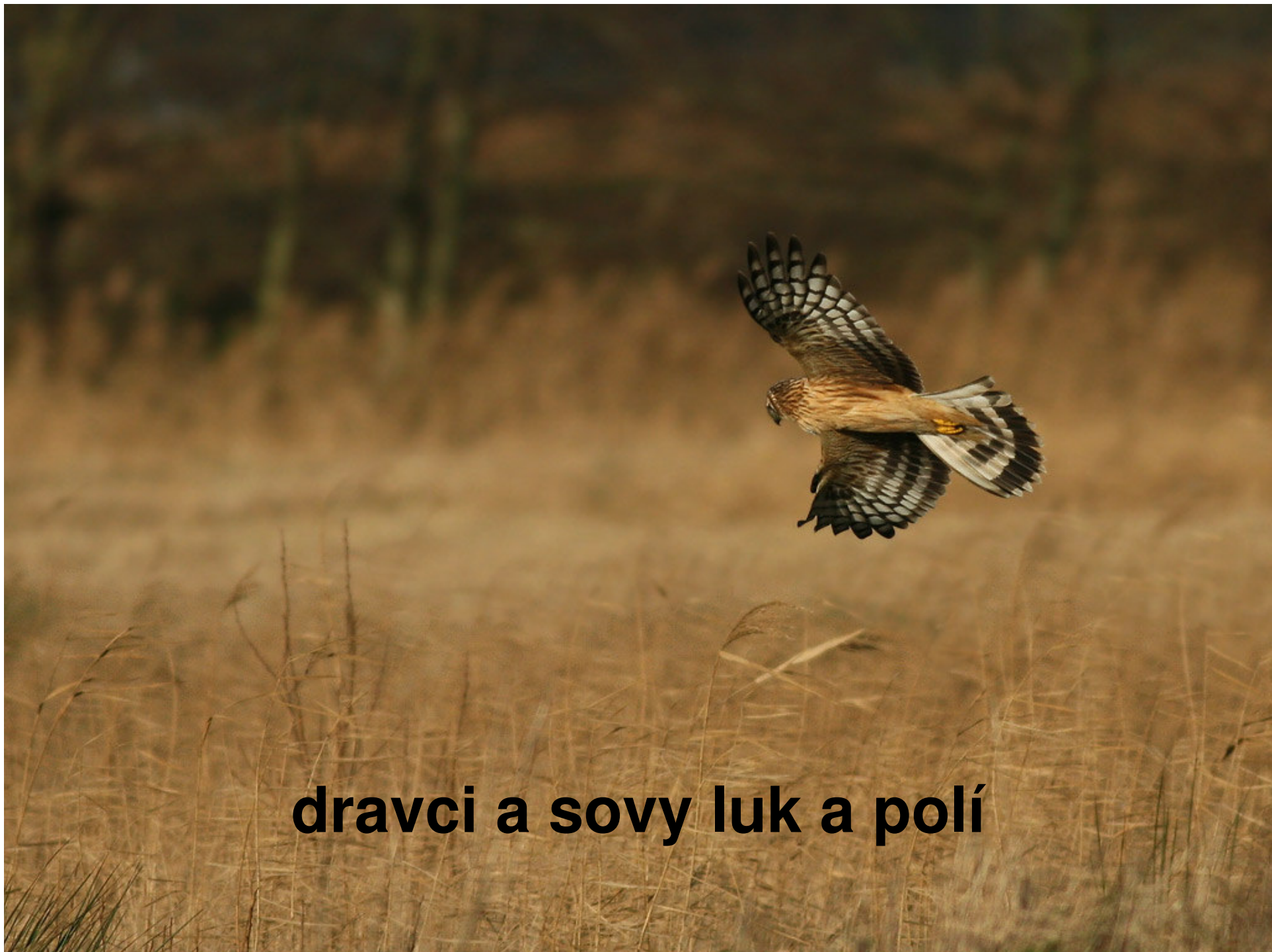
- **tažný druh (přílet III-IV, odlet VI-VIII)**
- **vlhké louky, rašeliniště, okraje rybníků**
- **potravou kroužkovci, měkkýši, hmyz, bezobratlí, larvy**
- **v ČR 25–40 párů (2001–03)**
- **35 % pokles od roku 1989**



# **koliha velká**

*Numenius arquata*

- **tažný druh (přílet III-IV, odlet VII-VIII)**
- **vlhké louky**
- **potravou kroužkovci, měkkýši, hmyz, bezobratlí, larvy**
- **v ČR 1–3 páry (2001–03)**
- **5–15 párů v roce 1989**



**dravci a sovy luk a polí**

# moták lužní

## *Circus pygargus*

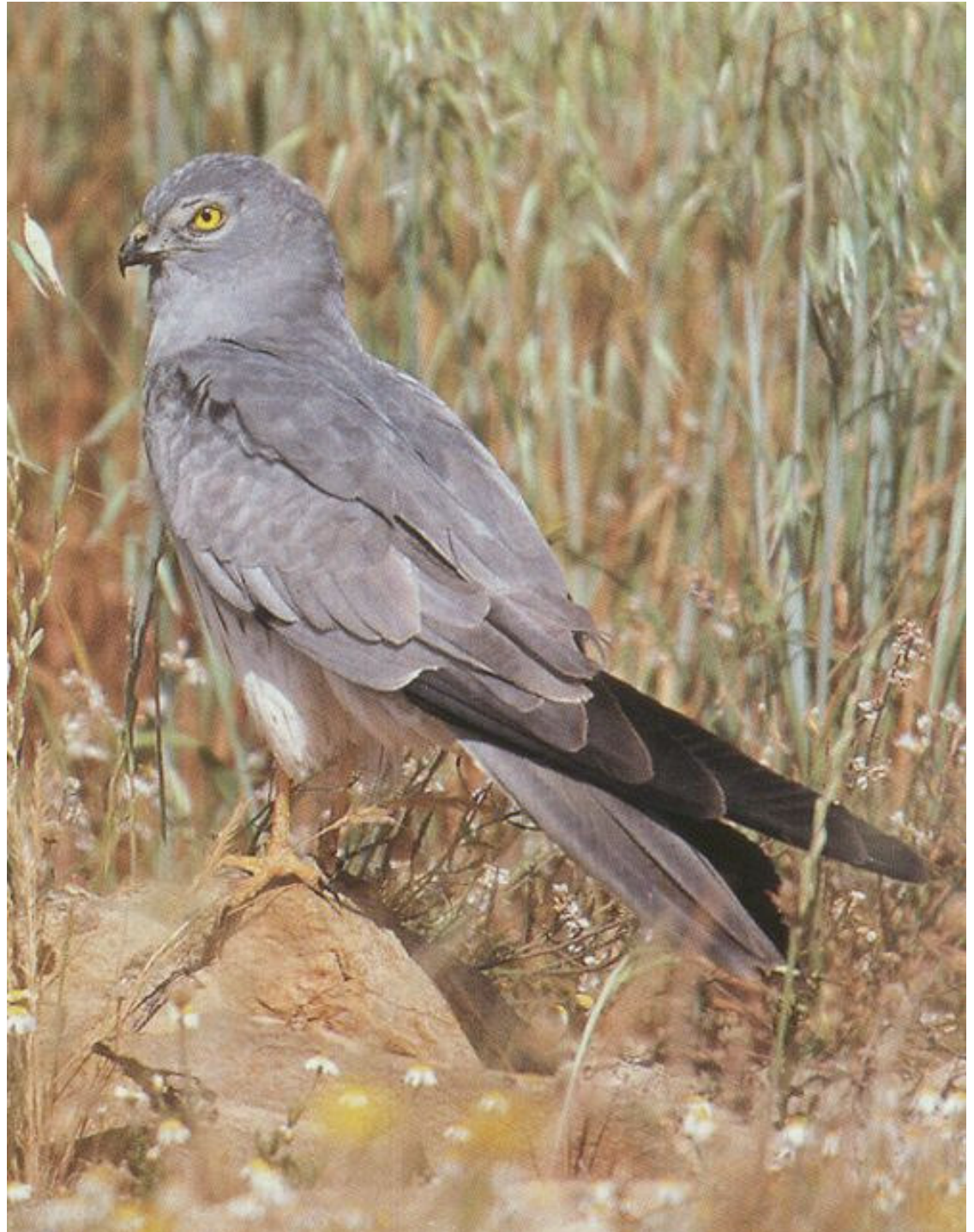
- tažný druh (přílet IV-V, odlet VIII-IX)
- mnoho biotopů včetně obilných a řepkových polí
- potravou savci, ptáci
- 80–120 párů (2001–03)
- 300 % vzestup oproti 1989

### Ohrožení:

- vysečení hnízd párů hnízdících v polích

### Opatření:

- ponechání nesklizeného okrsku s hnízdem



# moták pilich

*Circus cyaneus*

- zimování na (vlhkých) loukách, s hustou vysokou vegetací
- potravou převážně drobní savci
- fluktuace vlivem počasí, potravní nabídky a sněhové pokrývky



# kalous pustovka

*Asio flammeus*



## Ohrožení:

- nepřítomnost vhodného biotopu při příletu na zimoviště
- odvodňování
- používání rodenticidů
- rušení

## Opatření:

- neprovedení druhé seče
- vynechání hospodaření (každý druhý rok) s odklizením stařiny na jaře roku následujícího



# druhy křovin a rozptýlené zeleně





# pěnice vlašská

*Sylvia nisoria*

- tažný druh (přílet IV-V, odlet VIII-IX)
- pásy trnitých křovin, úhory s roztroušenými keři
- potravou hmyz a jeho larvy
- 3000–6000 párů (2001–03)
- 100 % vzestup oproti 1989

## Ohrožení:

- likvidace roztroušené zeleně
- zástavba úhorů

## Opatření:

- důsledná ochrana roztroušené zeleně

# t'uhýk obecný

*Lanius collurio*

- tažný druh (přílet IV-V, odlet VIII-IX)
- otevřená krajina s roztroušenými křovinami
- potravou hmyz, drobní obratlovci, plody
- 30–60 000 párů (2001–03)
- 15 % vzestup oproti 1989

## Ohrožení:

- likvidace křovin
- zástavba úhorů

## Opatření:

- důsledná ochrana roztroušené zeleně



# „pestrá zemědělská krajina“



# strnad zahradní

*Emberiza hortulana*

- tažný druh (přílet IV, odlet VIII-X)
- suchá stanoviště, aleje ovocných stromů, sady, vinohrady
- potravou semena, drobní členovci
- 80–160 párů (2001–03)
- 60 % pokles oproti 1989

## Ohrožení:

- používání biocidů
- vypalování a sečení mezí
- likvidace starých sadů



## Opatření:

- zachovat pestrou skladbu plodin, mozaikovitost
- ponechání starých ovocných stromů až do rozpadu, obměna
- omezit používání biocidů
- zabránit likvidaci travnatých pásů kolem cest, na mezích
- zatravňování nových ploch
- údržba travnatých ploch až po skončení období hnízdění



# drop velký

*Otis tarda*

- stálý druh
- rozsáhlé otevřené plochy, kombinace luk, pastvin, polí (vojtěška) a úhorů
- potravou celé rostliny, listy, pupeny, hmyz a jeho larvy a kukly
- „vymizelý“ (2001–03)

## Ohrožení:

- nevhodná skladba plodin

## Opatření:

- vytvoření mozaiky prostředí





# sýček obecný

*Athene noctua*

- stálý druh
- otevřená zemědělská krajina, vesnice s hospodářskými budovami
- potravou drobní obratlovci, velcí bezobratlí, žížaly
- 250–500 párů (2001–03)
- 73 % pokles oproti 1989

## Ohrožení:

- zarůstání pastvin
- úbytek hnízdních příležitostí





# koroptev polní

*Perdix perdix*

- stálý druh
- otevřená zemědělská krajina, okraje polí s travnatými mezemi, cestami, křovinami a polními lesíky
- potravou semena plevelů, hmyz
- 11–22 000 párů (2001–03)
- 30 % vzestup oproti 1989

# skřivan polní

*Alauda arvensis*

- u nás tažný druh (přílet II-III, odlet X-XI)
- původně stepní druh: pole, louky, úhory
- potravou hmyz, semena a části rostlin
- 700 000–1 400 000 párů (2001–03)
- 15 % vzestup oproti 1989



# strnad luční

*Miliaria calandra*

- stálý druh
- otevřená zemědělská krajina, okraje polí s travnatými mezemi a roztroušenými křovinami
- potravou semena trav, zelené rostliny, hmyz
- 4000–8000 párů (2001–03)
- 180 % vzestup oproti 1989



# **sysel obecný**

*Spermophilus citellus*

Evropský endemit, stepní druh

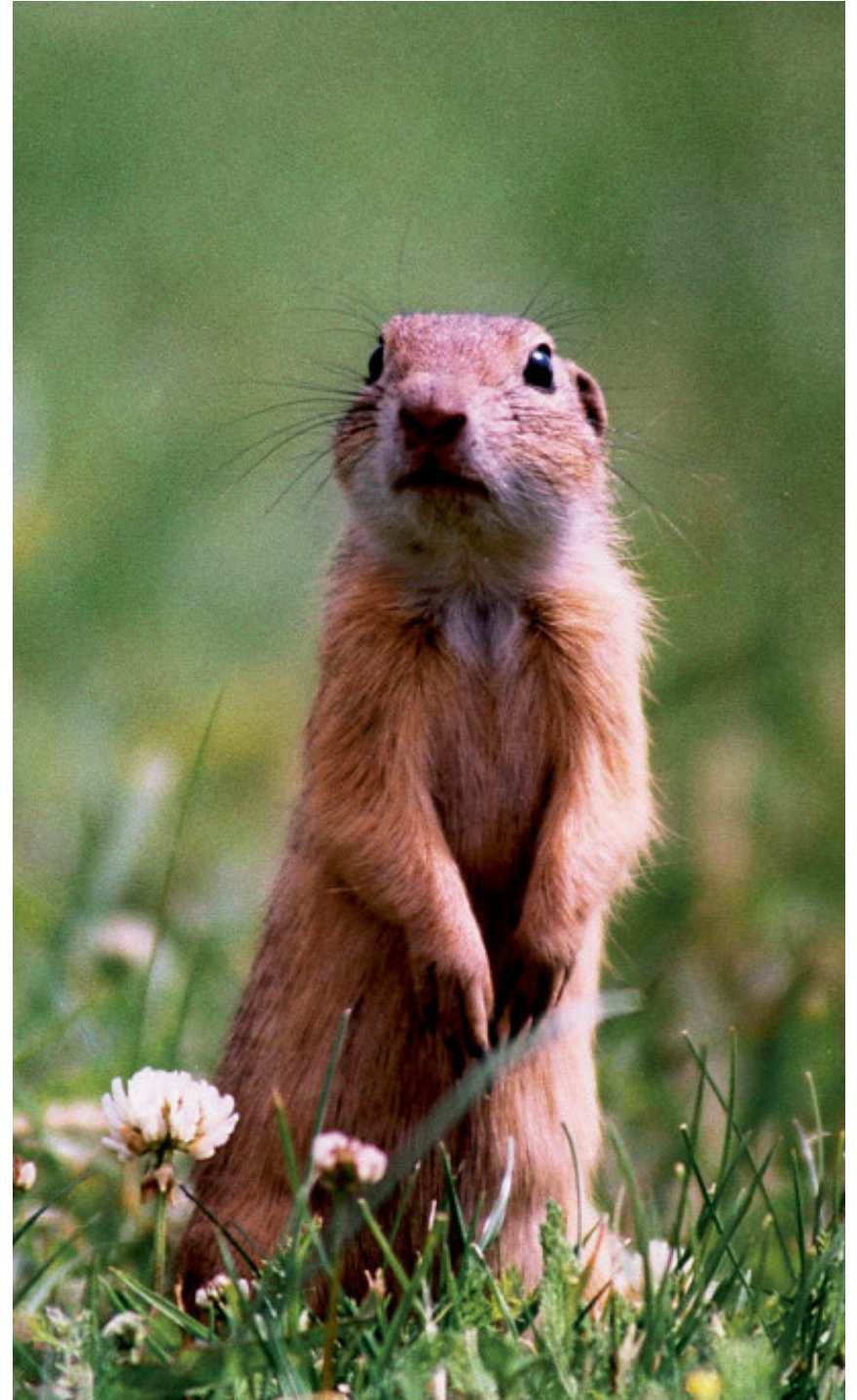
- koloniální denní druh
- krátkostébelné porosty
- nory
- býložravec

## **Ohrožení:**

- úbytek biotopu
- rušení
- používání hnojiv a biocidů

## **Opatření:**

- minimálně 4 seče za sezónu





# Doporučená literatura

## Stav ptačích druhů v ČR a EU

- Šťastný, K., Bejček, V., Hudec, K., 2006: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001–2003. Aventinum, Praha.
- BirdLife International, 2004: Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK.
- Hudec, K. a kol., 2005: Fauna ČSSR. Svazek 29. Ptáci – Aves. Díl 2. Academia, Praha..

## Návrh ptačích oblastí soustavy Natura 2000 v ČR

- Hora, J., Marhoul, P., Urban, T., 2002: Natura 2000 v České republice, návrh ptačích oblastí. Česká společnost ornitologická, Praha.

## Klíč k poznávání ptáků (např.)

- Svensson L., Grant P. J., 2004: Ptáci Evropy, Severní Afriky a Blízkého východu. Svojtka, Praha.

## Regionální atlasy (např.)

- Hromádko, M. a kol. 2004: Ptáci Orlických hor. Libri/SEN, Dobré.