



Univerzita Hradec Králové  
Přírodovědecká fakulta

Prezentace pro VŠ k diplomové práci

# **Metodická podpora výuky ptačí fauny Střední Evropy**

Barbora Kulihová 2019

## Stupně ohrožení dle vyhlášky 395/1992 Sb.

- kriticky ohrožený druh
- silně ohrožený druh
- ohrožený druh



## Globální ohroženost podle červeného seznamu IUCN

- LC (least concern) – málo dotčený
- NT (nearly threatened) – téměř ohrožený
- VU (vulnerable) – zranitelný
- EN (endangered) – ohrožený
- CR (critically endangered) – kriticky ohrožený
- EW (extinct in the wild) – vyhynulý v přírodě
- EX (extinct) - vyhynulý



DRAVCI  
(Accipitriformes)



# jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*) jestřábovití (Accipitridae)



- juv. jedinec



dosp. jedinec

# jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*)

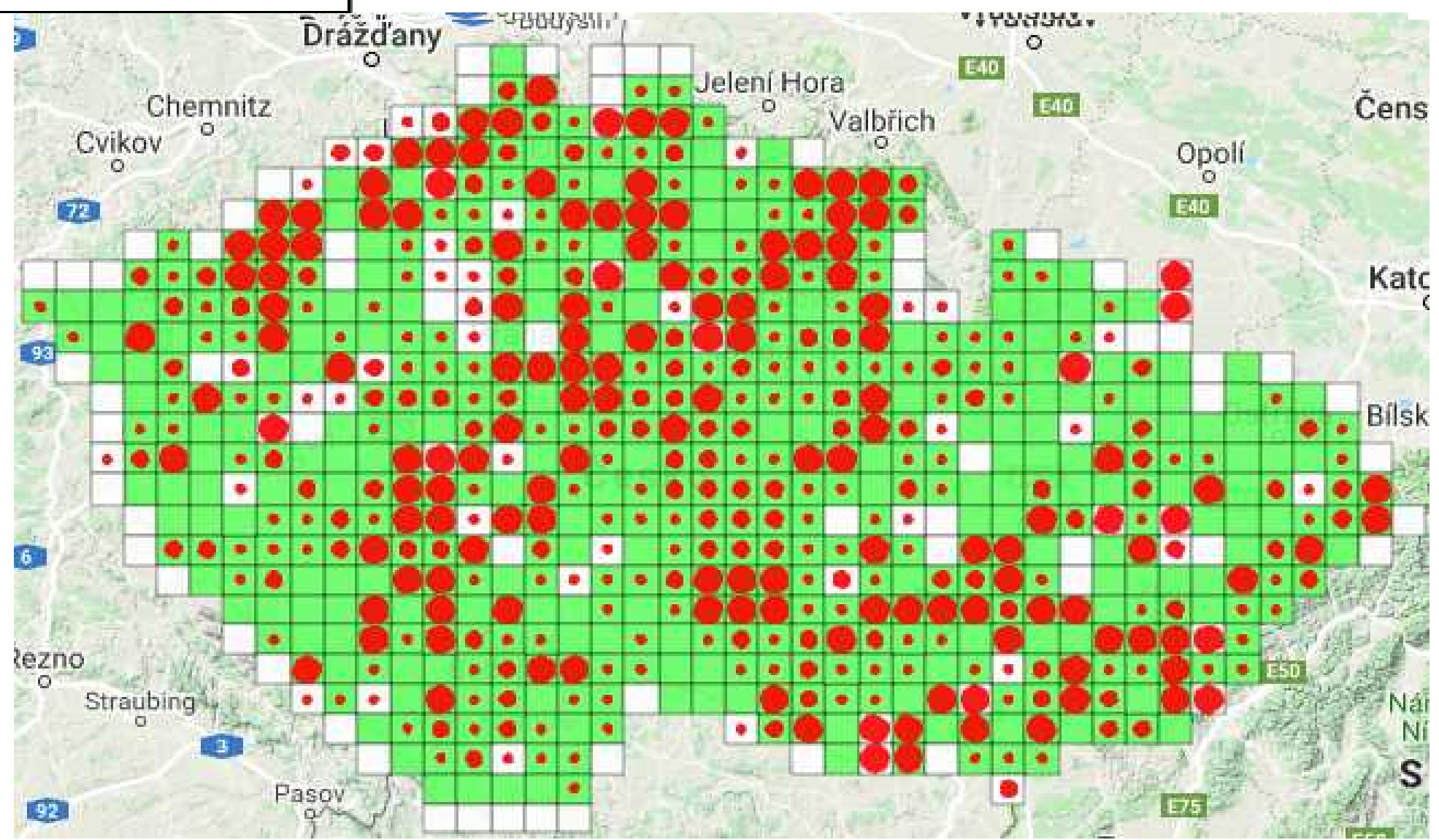
- **Rozměry:** 48-61 cm, rozpětí 100-120 cm
- **Stanoviště:** rozsáhlá lesní území
- **Potrava:** větší ptáci, veverky
- **Rozmnožování:** IV.-VI., hnízdo vysoko v korunách stromu, obložené zelenými haluzemi, 3-4 vejce,
- **Péče:** sedí jen samice 36 dnů, mláďata krmivá po dobu 38 dnů
- **Dožití:** 14 let, 11 měsíců
- **Tah:** stálý, v severní Evropě tažný druh
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: ohrožený druh



© Copyright Prosicky  
www.naturephoto.cz



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





## Legenda

- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
- Hnízdní areál
- Zimoviště
- Hlavní tahové cesty
- Znovu obnovený
- Vyhynulý
- Zavlečený



**krahujec obecný (*Accipiter nisus*)**  
**jestřábovití (Accipitridae)**

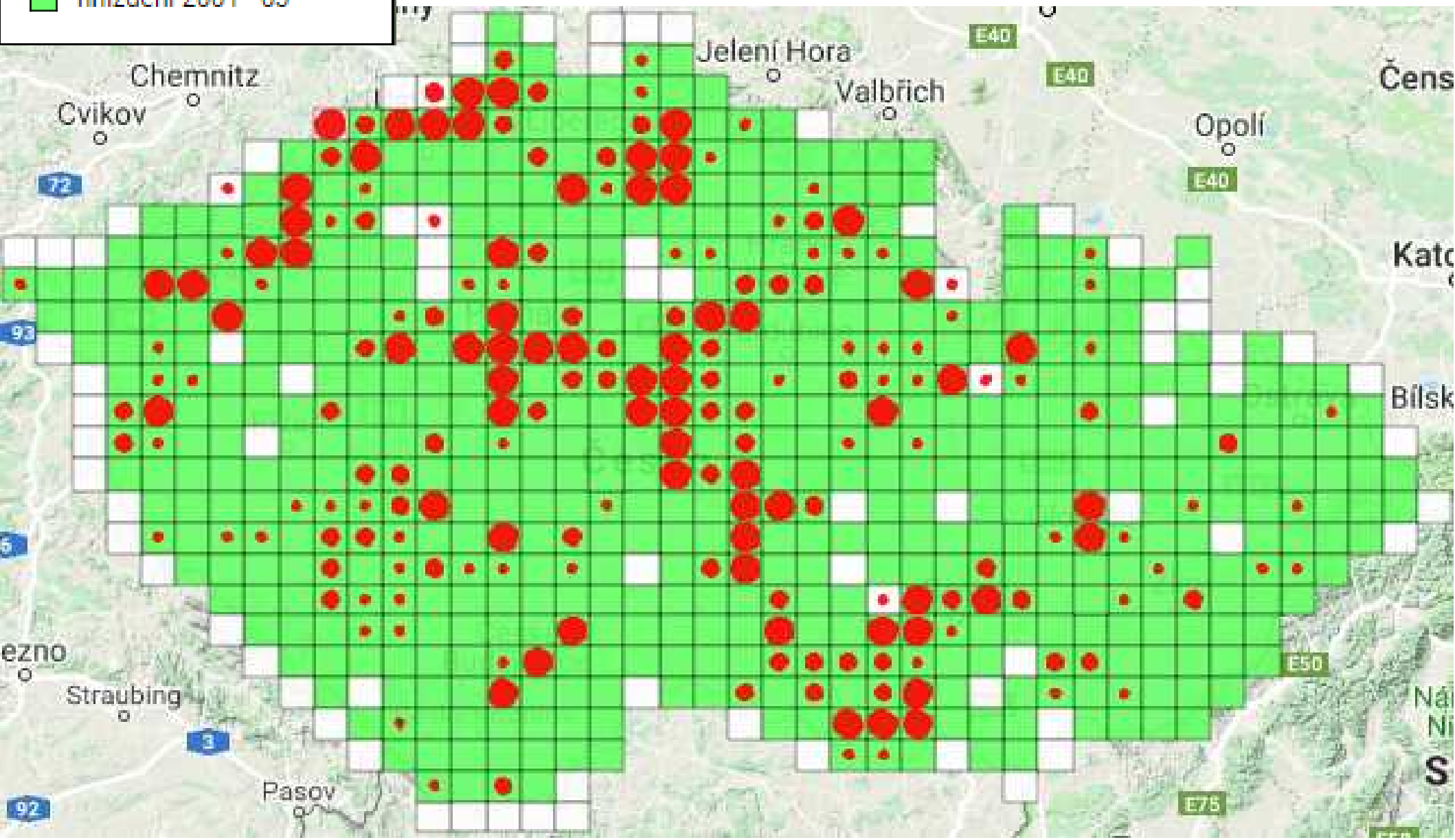


# krahujec obecný (*Accipiter nisus*)

- **Rozměry:** 28-38 cm (velikost hrdličky), rozpětí 60-80 cm
- **Stanoviště:** jehličnaté lesy susedící se sady, skupiny stromů, otevřená krajina
- **Potrava:** drobné ptactvo
- **Rozmnožování:** V.-VI., hnízdo z proutí ve smrcích, 4-6 hnědě skvrnitých vajec
- **Péče:** sedí samice 33 dnů, krmení 28 dnů
- **Dožití:** 12 let, 2 měsíce
- **Tah:** částečně tažný (JV)
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR : silně ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





**Legenda**

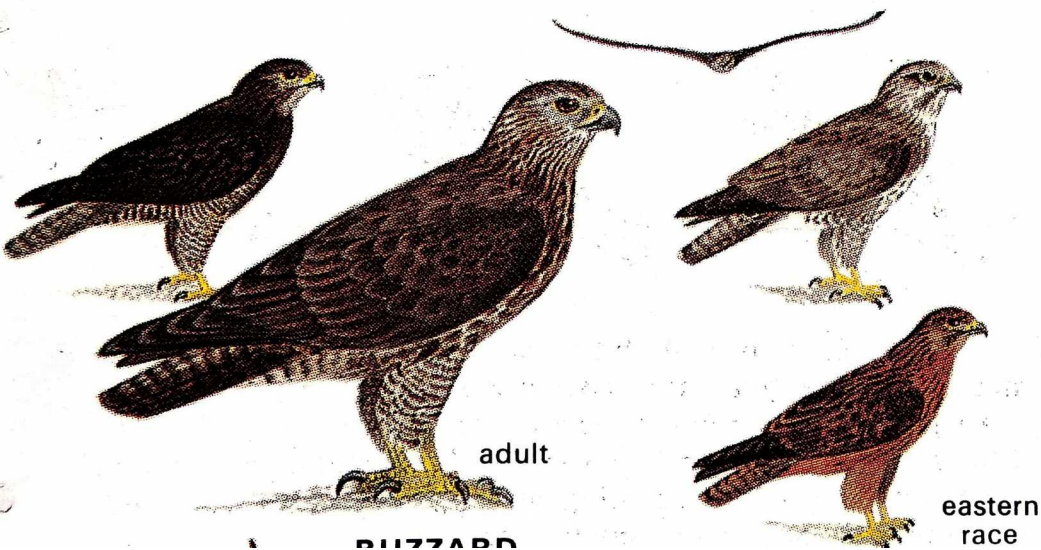
- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> Hnízdní areál | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000080; border: 1px solid black;"></span> Zimoviště | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> Hlavní tahové cesty | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> Znovu obnovený |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Praviděpodobně zaniklý                   | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Vyhynulý      | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> Zavlečený |   |  |



# káně lesní (*Buteo buteo*) jestřábovití (Accipitridae)



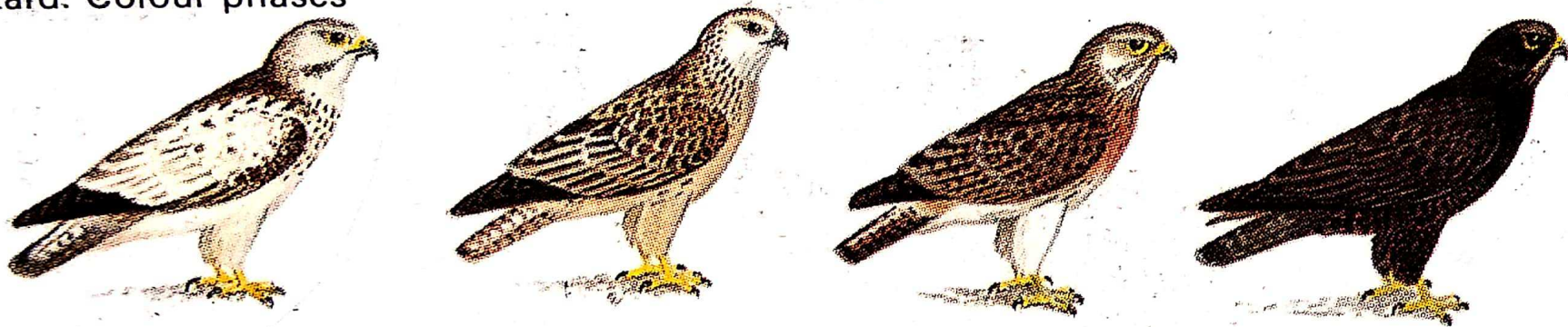
BUZZAR



adult

eastern  
race

Buzzard: Colour phases



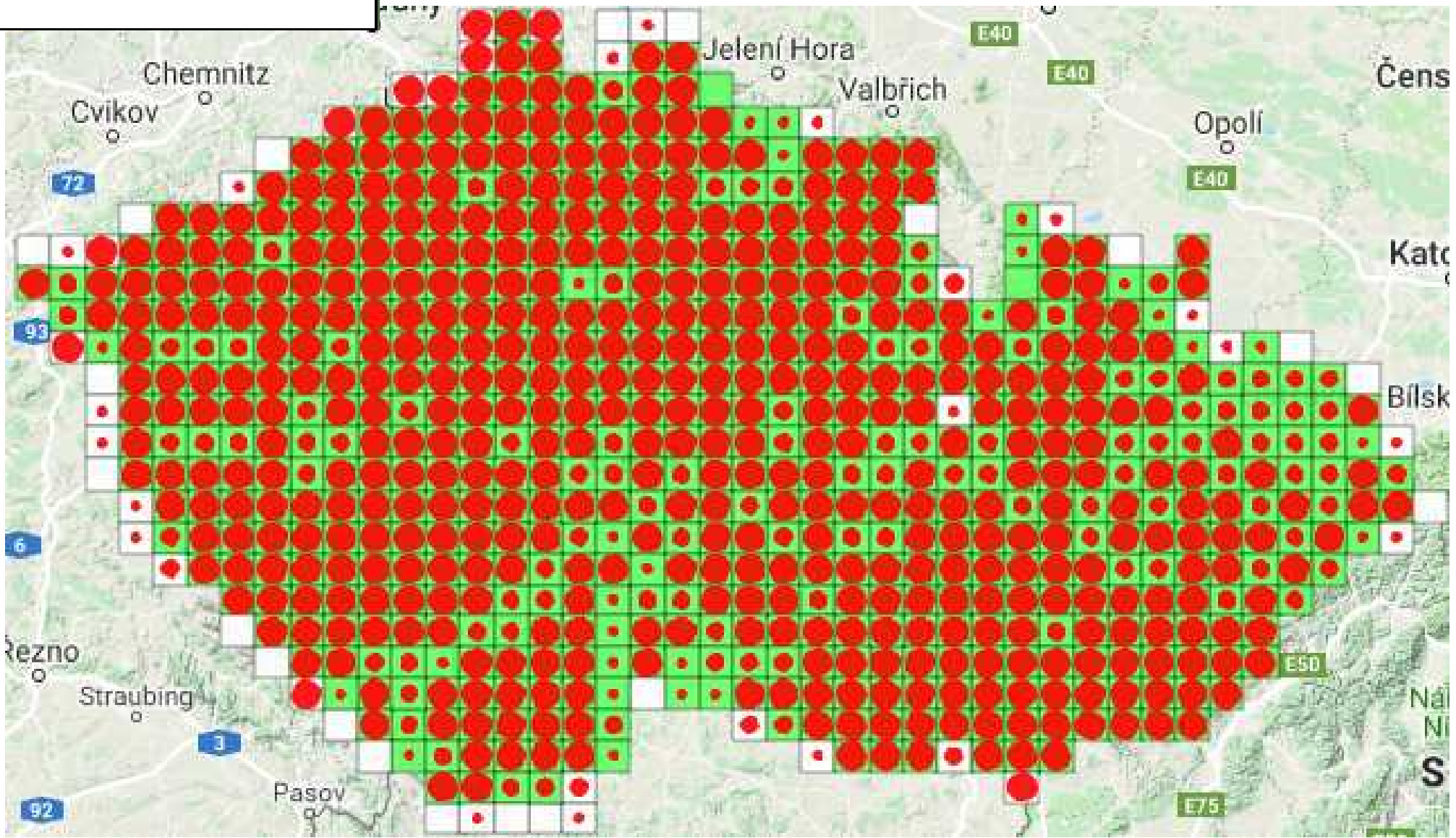
# káně lesní (*Buteo buteo*)

- **Rozměry:** 51-56 cm, rozpětí 110-135 cm
- **Stanoviště:** lesíky zkulturněné krajiny
- **Potrava:** myši, lov v otevřené krajině
- **Rozmnožování:** V.-VI., hnízdo vysoko v korunách stromů, 2-4 bílá vejce s šedými a hnědými skvrnami
- **Péče:** sedí oba rodiče cca 30 dní, mláďata krmí 6-8 týdnů
- **Dožití:** 22 let, 3 měsíce
- **Tah:** částečně tažná (JZ)
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený





- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

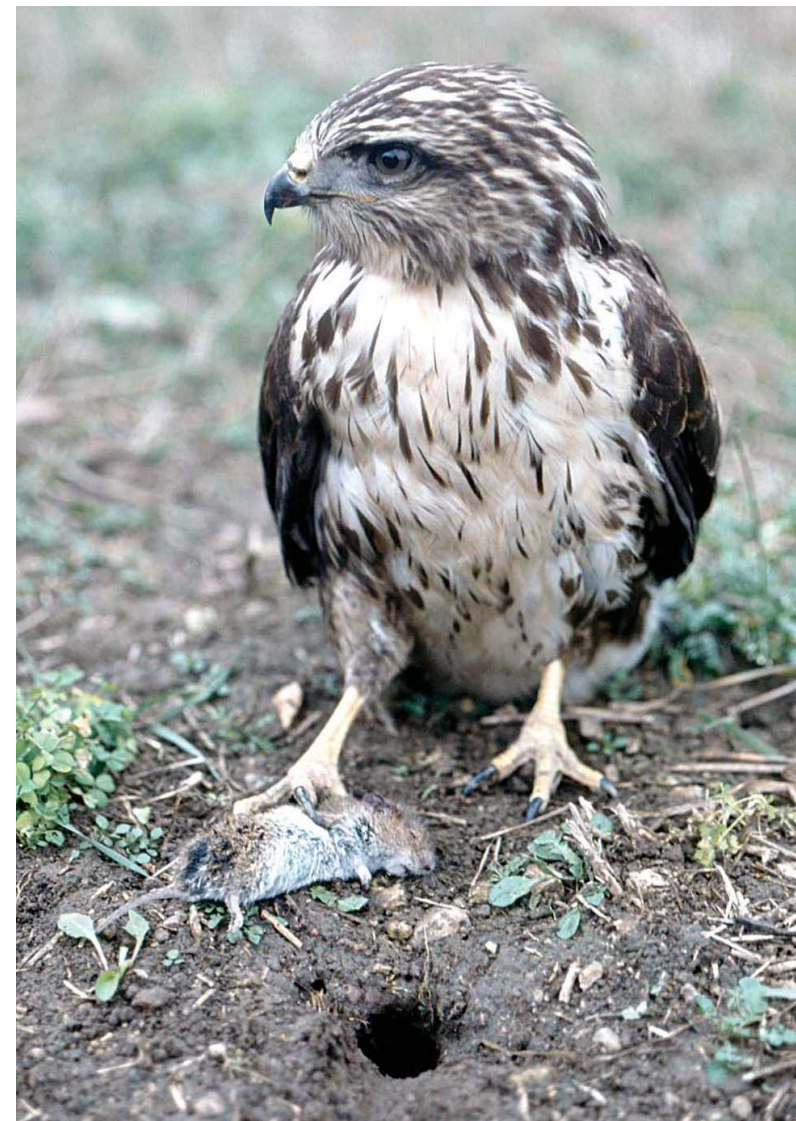
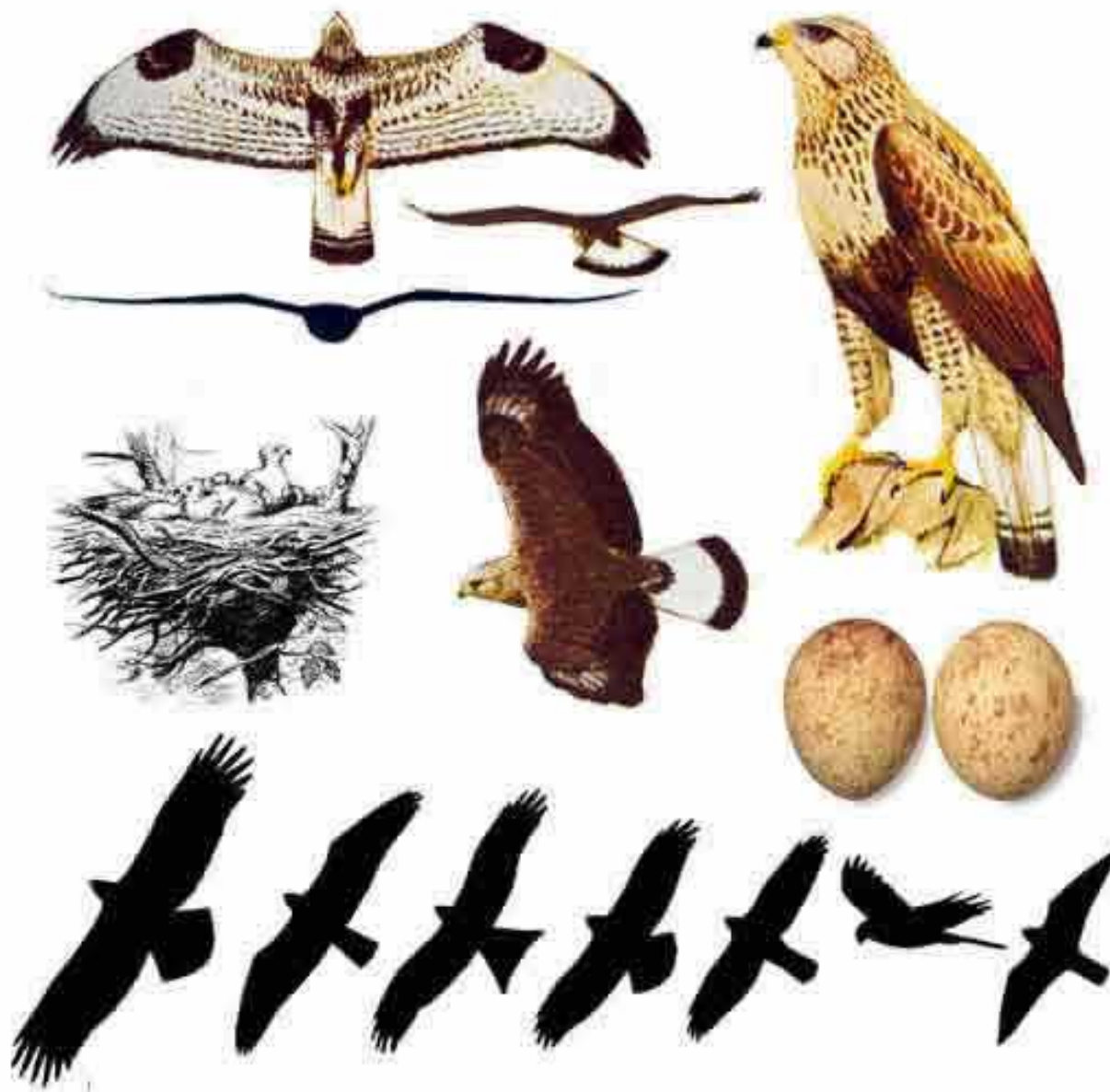




### Legenda

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="color: yellow;">■</span> Hnízdní areál | <span style="color: blue;">■</span> Zimoviště | <span style="color: lightgreen;">■</span> Hlavní tahové cesty | <span style="color: darkgreen;">■</span> Znovu obnovený |
| <span style="color: red;">■</span> Praviděpodobně zaniklý                     |   |   | <span style="color: red;">■</span> Vyhynulý                   | <span style="color: orange;">■</span> Zavlečený         |

káně rousná (*Buteo lagopus*)  
jestřábovití (Accipitridae)



# káně rousná (*Buteo lagopus*)

- **Rozměry:** 51-61 cm
- **Pozn. znaky:** bělejší spodní strana ocasu a křídel, černá páska na ocase, tmavé břicho, opeřené nohy až po prsty
- **Stanoviště:** severská tundra
- **Rozmnožování:** V.-VI., hnízdo na zemi, 3-4 vejce podobná jako u k.lesní
- **Péče:** sedí jen samice 31 dní, krmí asi 40 dní
- **Dožití:** 10 let, 11 měsíců
- **Tah:** tažná, v zimě do střední Evropy
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený



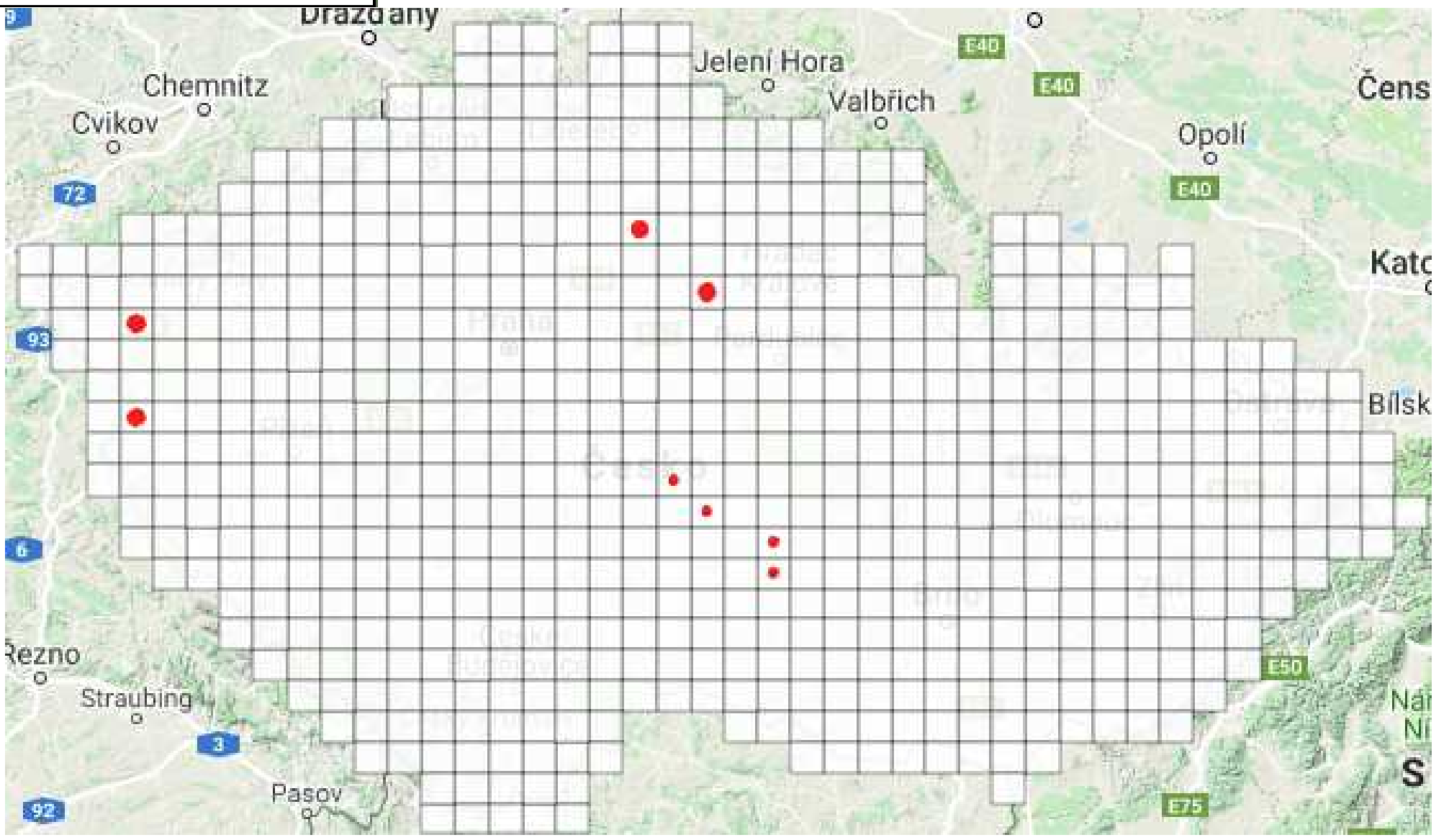
- k. rousná



- k. lesní



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





## Legenda

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="color: yellow;">■</span> Hnízdní areál | <span style="color: blue;">■</span> Zimoviště | <span style="color: lightgreen;">■</span> Hlavní tahové cesty | <span style="color: darkgreen;">■</span> Znovu obnovený |
| <span style="color: red;">■</span> Praviděpodobně zaniklý                     |   |   | <span style="color: red;">■</span> Vyhynulý                   | <span style="color: orange;">■</span> Zavlečený         |



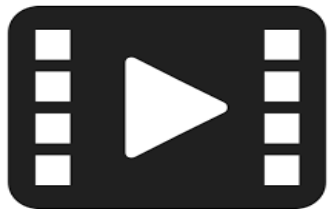
# orel královský (*Aquila heliaca*) jestřábovití (Accipitridae)



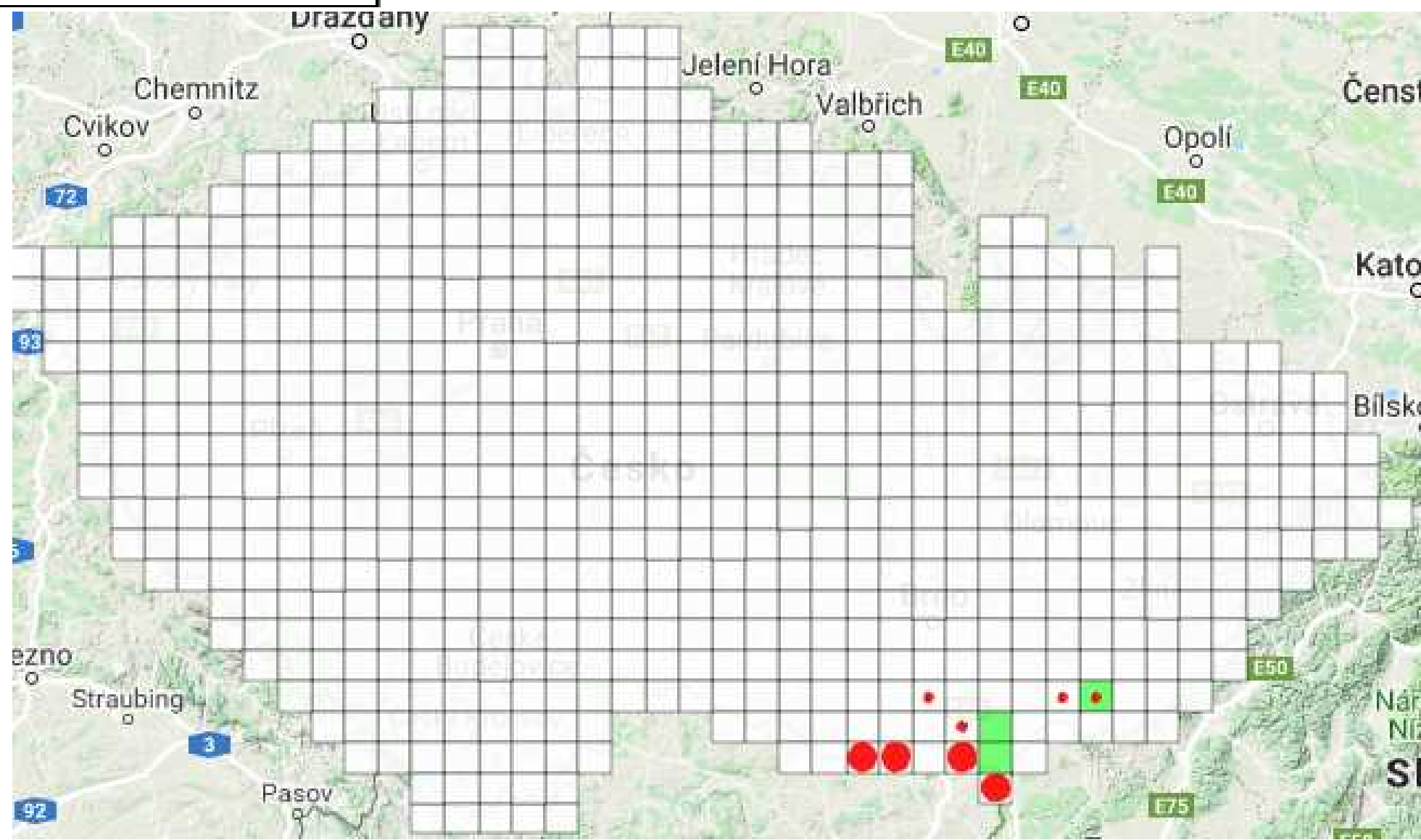


# orel královský (*Aquila heliaca*)

- **Rozměry:** 78-84 cm, rozpětí 170-200 cm
- **Stanoviště:** otevřené roviny, pahorkatiny, lesnaté stepi, údolí
- **Potrava:** drobní savci, mršiny
- **Rozmnožování:** IV., velká stavba z větví a proutí, opakovaně se vrací na stejné místo, 2-3 šedobílá slabě hnědě skvrnitá vejce
- **Péče:** sedí převážně samice cca 43 dnů, krmení 2 měsíce
- **Dožití:** 10 let
- **Tah:** stěhovavý i tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: zranitelný  
ČR: kriticky ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

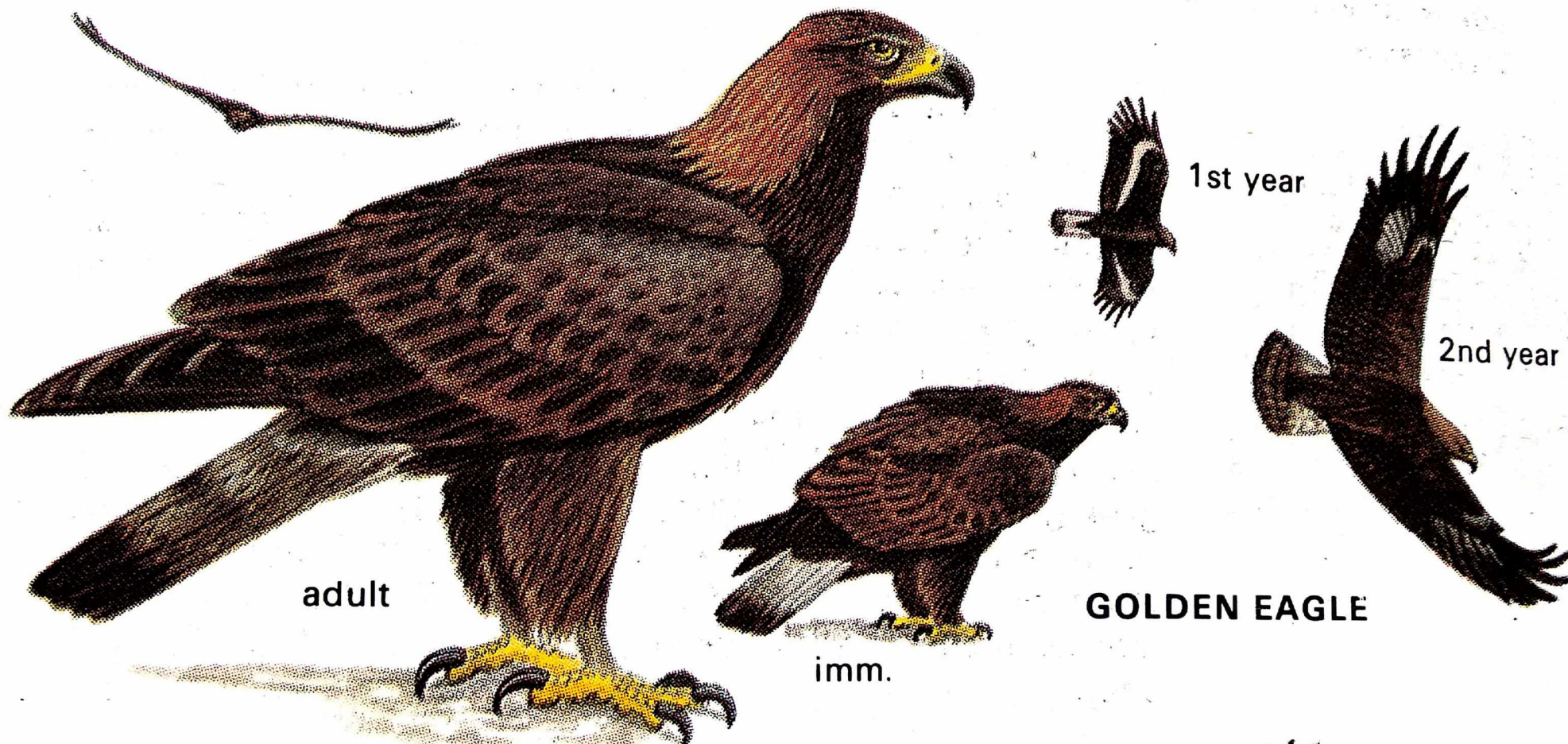




### Legenda

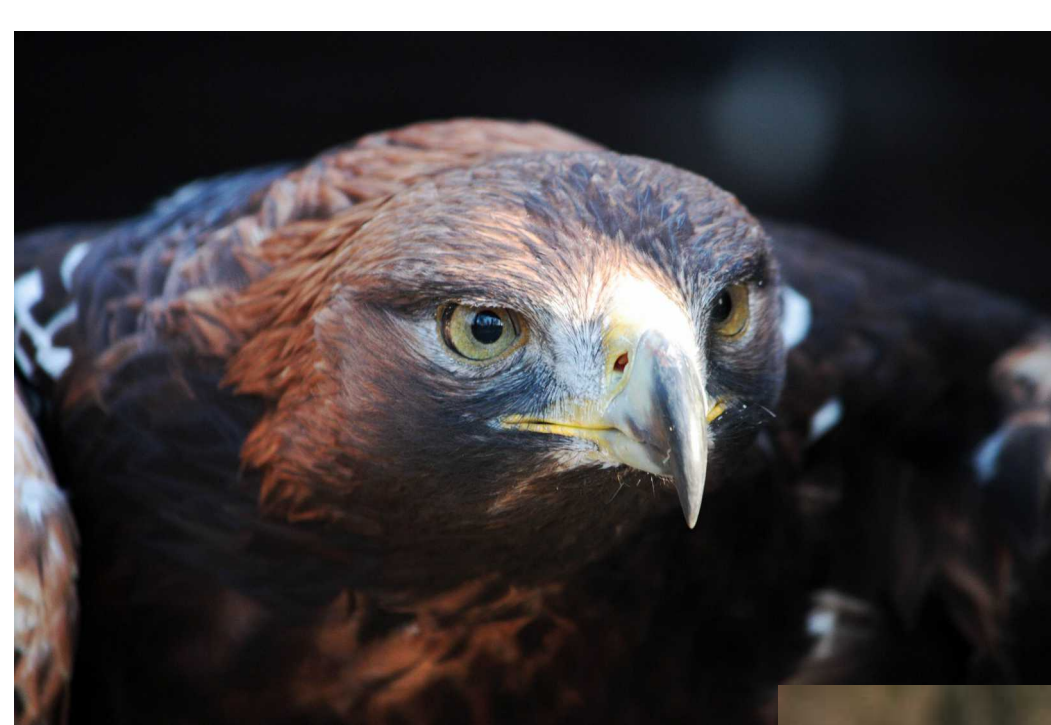
- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="color: yellow;">■</span> Hnízdní areál | <span style="color: blue;">■</span> Zimoviště | <span style="color: lightgreen;">■</span> Hlavní tahové cesty | <span style="color: darkgreen;">■</span> Znovu obnovený |
| <span style="color: red;">■</span> Pravděpodobně zaniklý                      |   |   | <span style="color: red;">■</span> Vyhynulý                   | <span style="color: orange;">■</span> Zavlečený         |

# orel sklaní (*Aquila chrysaetos*) jestřábovití (Accipitridae)



# orel sklaní (*Aquila chrysaetos*)

- **Rozměry:** 75-88 cm, rozpětí 195-220 cm
- **Stanoviště:** vysoké hory, zalesněné roviny
- **Potrava:** středně velcí ptáci a savci
- **Rozmnožování:** III.-IV., hnízdo na skalnatých výběžcích, 2 špinavě bílá vejce, skvrnitá
- **Péče:** sedí oba rodiče 40-45 dnů, krmí až 80 dnů
- **Dožití:** 26 let
- **Tah:** stálý i stěhovavý
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: kriticky ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03



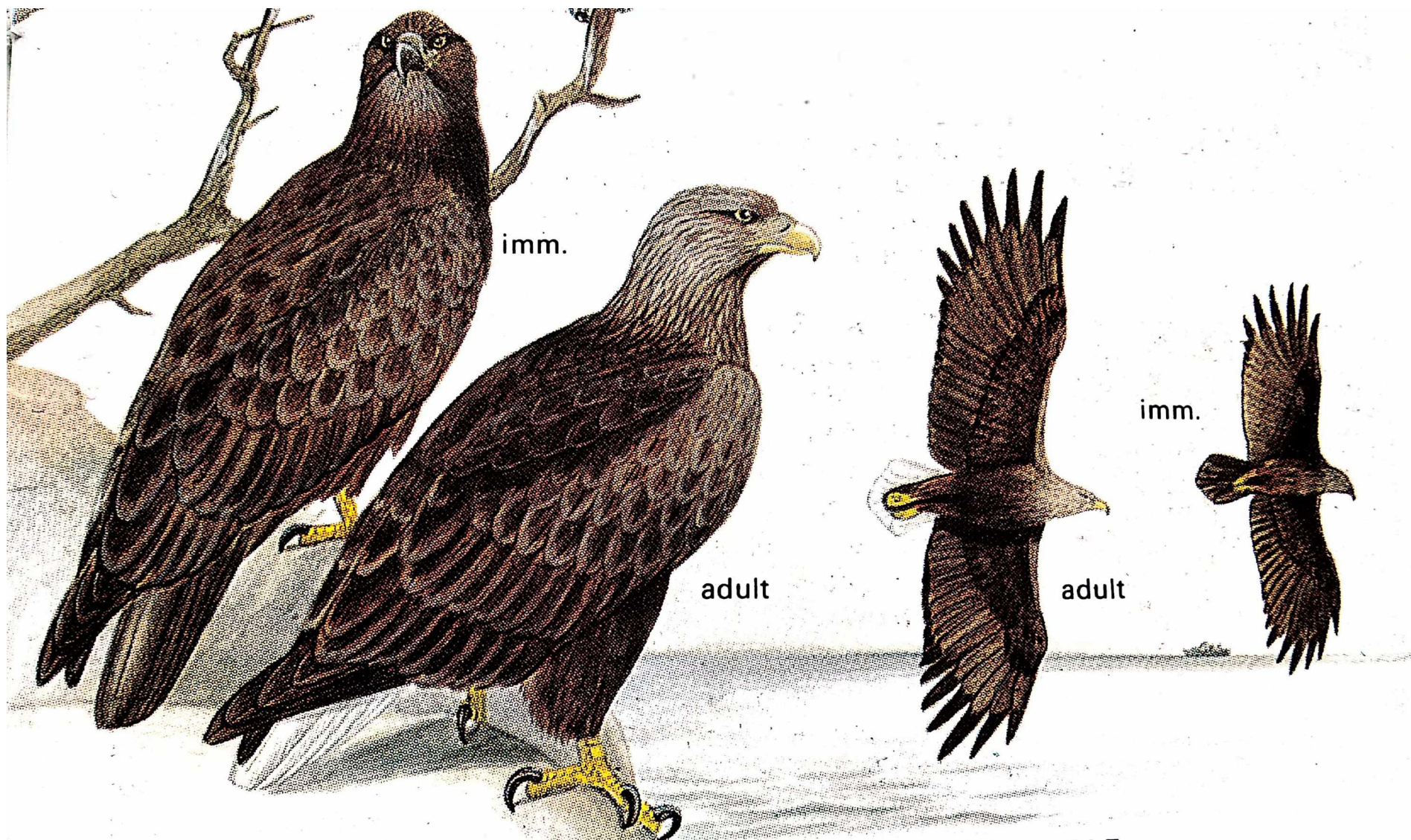




## Legenda

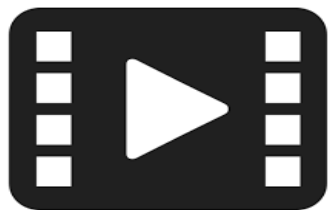
- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění |  Hnízdní areál |  Zimoviště |  Hlavní tahové cesty |  Znovu obnovený |
|  Pravděpodobně zaniklý                  |   |   |  Vyhynulý            |  Zavlečený      |

# orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) jestrábovití (Accipitridae)



# orel mořský (*Haliaeetus albicilla*)

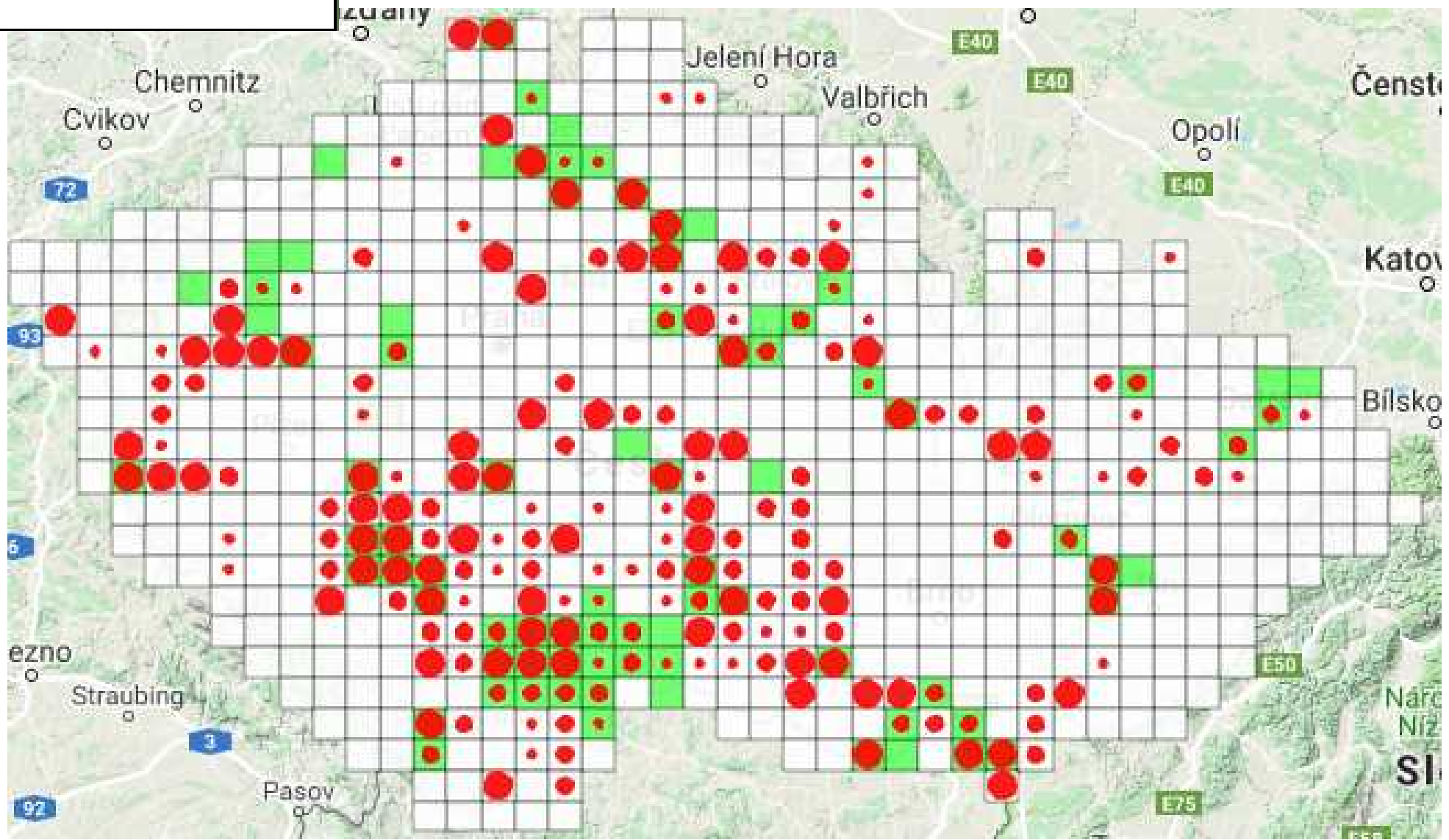
- **Rozměry:** 69-91 cm, rozpětí až 2,4 m
- **Stanoviště:** okraje zatopených území, jezerní oblasti, zarybněné toky
- **Potrava:** ryby, ptáci, savci, uhynulá vysoká zvěř
- **Rozmnožování:** II.-IV., obrovské hnízdo z klacků a proutí na vrcholcích vysokých stromů, 2 bílá vejce
- **Péče:** sedí samice 40 dní, krmení 10 týdnů
- **Dožití:** 34 let
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: kriticky ohrožený



profimedia.cz



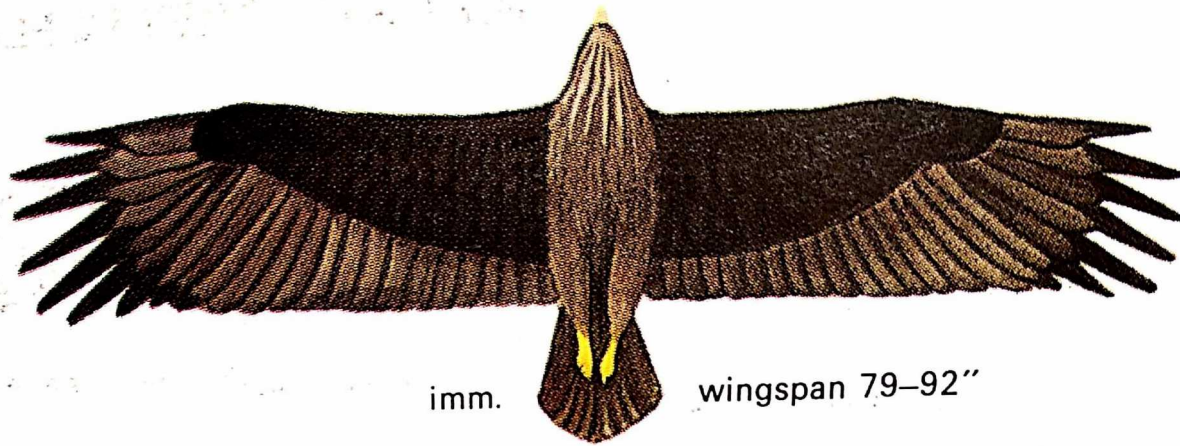
- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





## Legenda

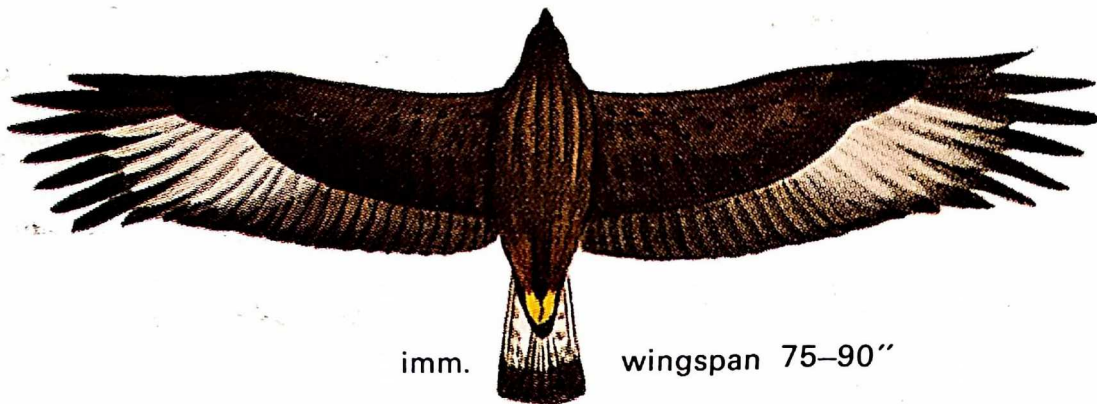
- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění |  Hnízdní areál |  Zimoviště |  Hlavní tahové cesty |  Znovu obnovený |
|  Pravděpodobně zaniklý                  |  Zavlečený   |   |  Vyhynulý            |  |



imm. wingspan 79–92"

WHITE-TAILED EAGLE p. 71

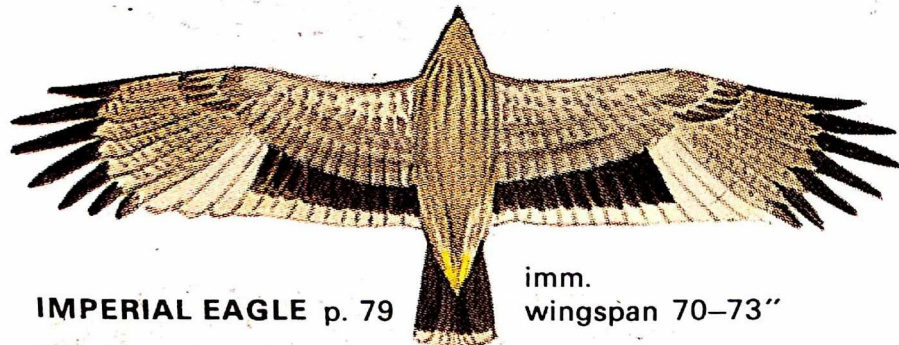
- orel mořský



imm. wingspan 75–90"

GOLDEN EAGLE p. 79

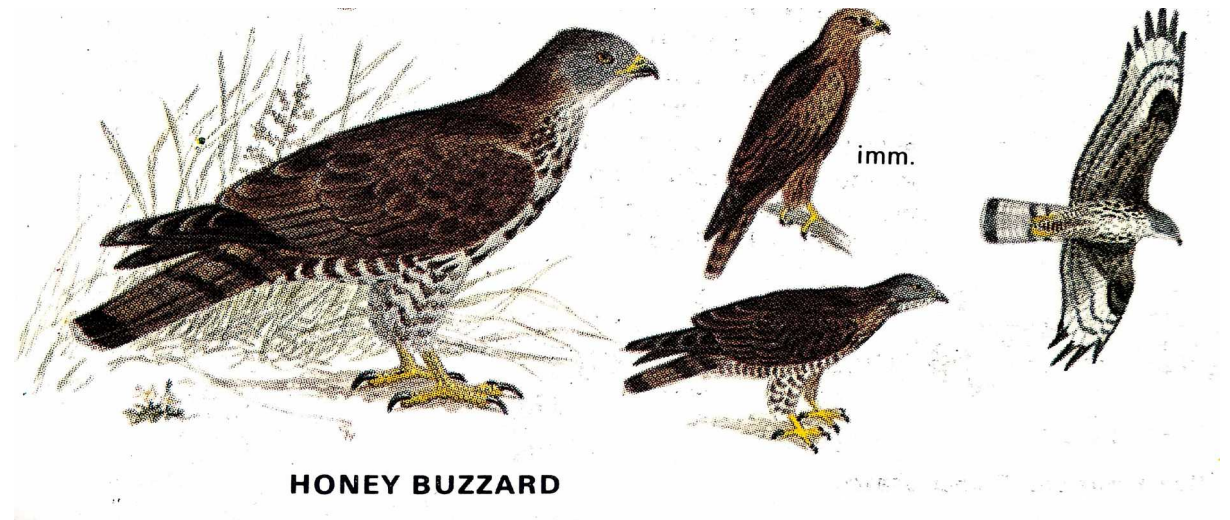
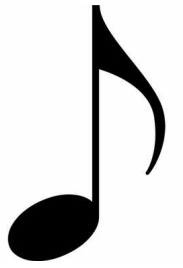
- orel sklaní



IMPERIAL EAGLE p. 79 imm. wingspan 70–73"

- orel královský

# včelojed lesní (*Pernis apivorus*) jestřábovití (Accipitridae)



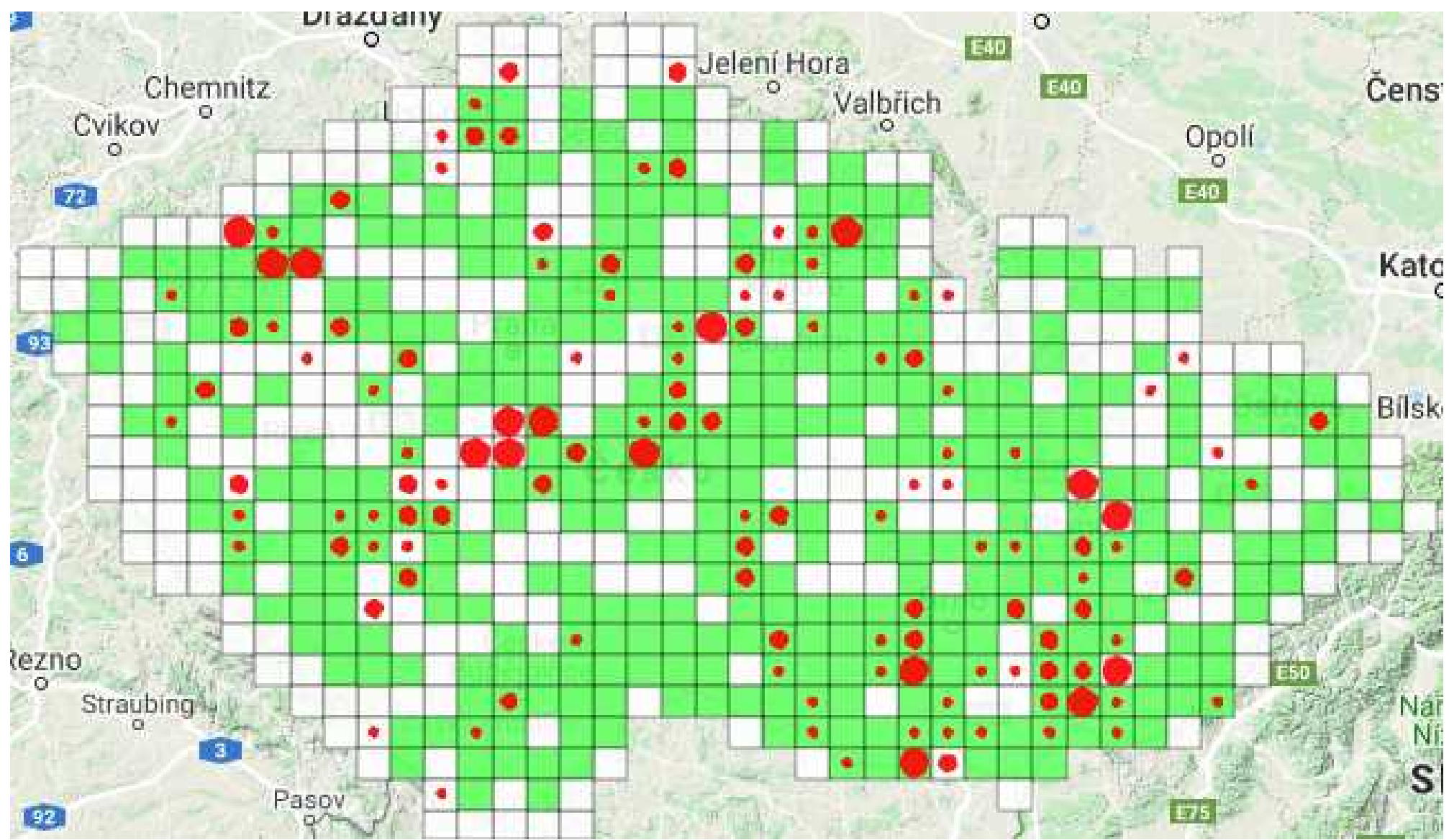


# včelojed lesní (*Pernis apivorus*)

- **Rozměry:** 51-58 cm, rozpětí 115-125 cm
- **Stanoviště:** listnaté lesy, borové háje střídající se s loukami a poli
- **Potrava:** vyhrabává kukly vos, drobní obratlovci
- **Rozmnožování:** V.-VII., hnízdo v korunách, 2 oblá hustě hnědě skvrnitá vejce
- **Péče:** sedí oba rodiče 30-32 dnů, krmí 35 až 40 dnů
- **Dožití:** 28 let, 11 měsíců
- **Tah:** tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





## Legenda

■ Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

■ Hnízdní areál

■ Zimoviště

■ Hlavní tahové cesty

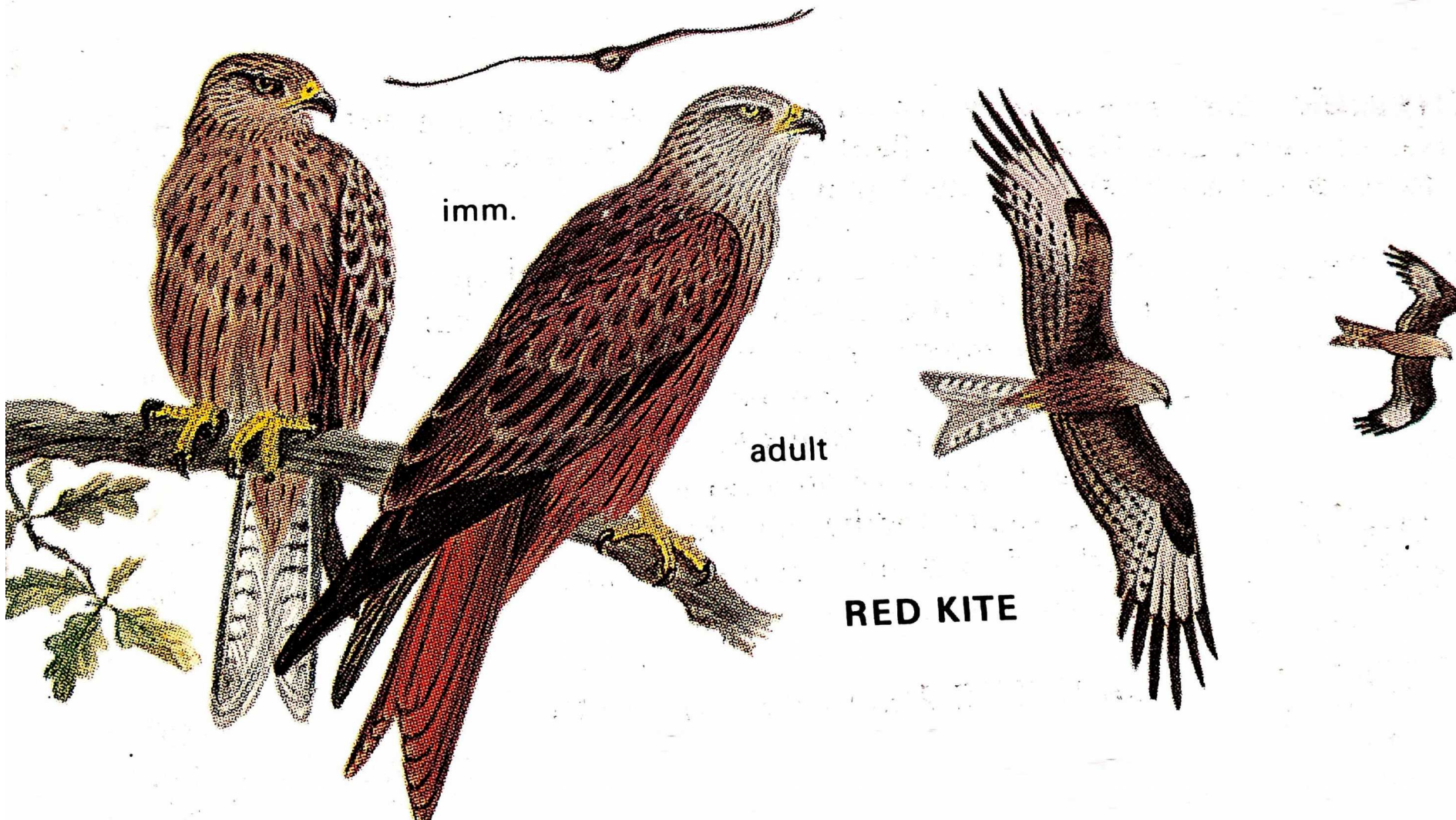
■ Znovu obnovený

■ Pravděpodobně zaniklý

■ Vyhynulý

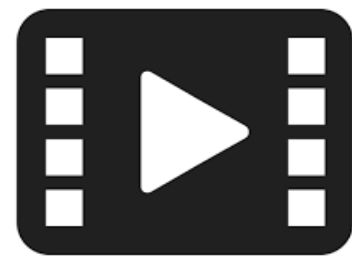
■ Zavlečený

# luňák červený (*Milvus milvus*) jestřábovití (Accipitridae)

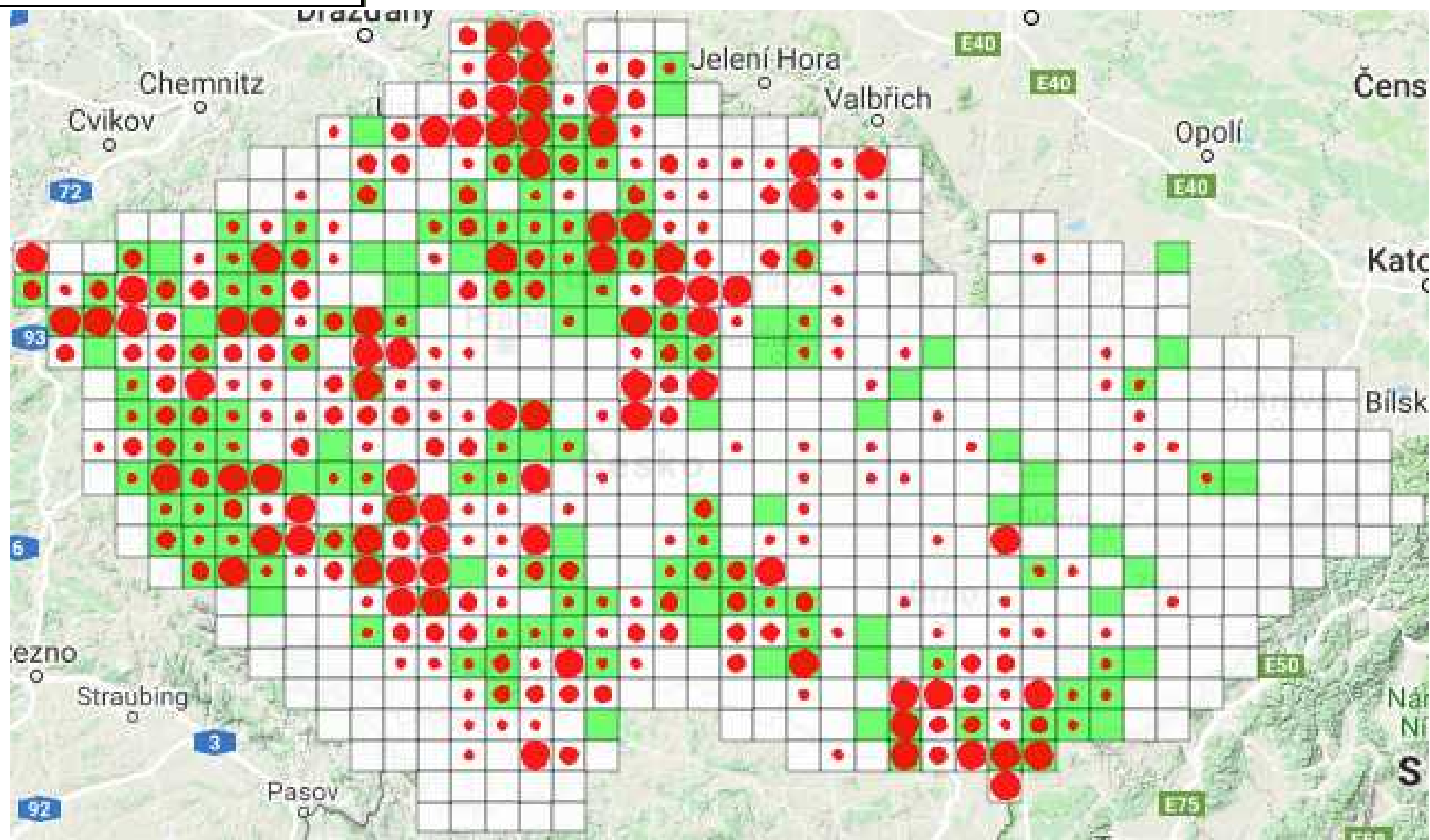


# luňák červený (*Milvus milvus*)

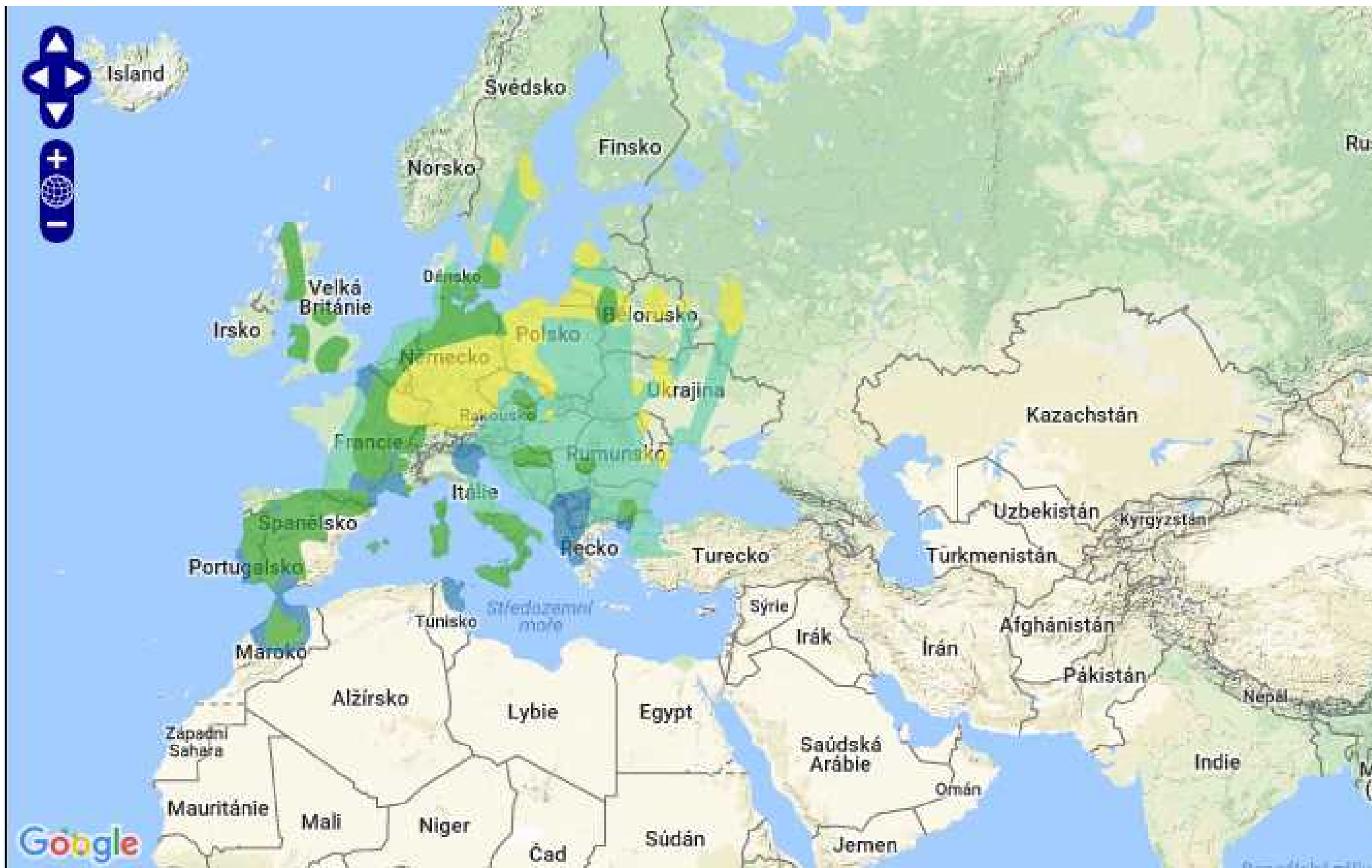
- **Rozměry:** 61 cm, rozpětí 145-155 cm
- **Stanoviště:** zalesněné roviny a vrchoviny
- **Potrava:** drobní obratlovci, mršiny
- **Rozmnožování:** IV.-VI., hnízdo z větví a proutí v korunách, plochá kotlina vystlaná rostlinami, papíry, hadry.., 3 bílá vejce se skvrnami
- **Péče:** samice sedí 4 týdny, krmení 50 dnů
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: téměř ohrožený  
ČR: kriticky ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03



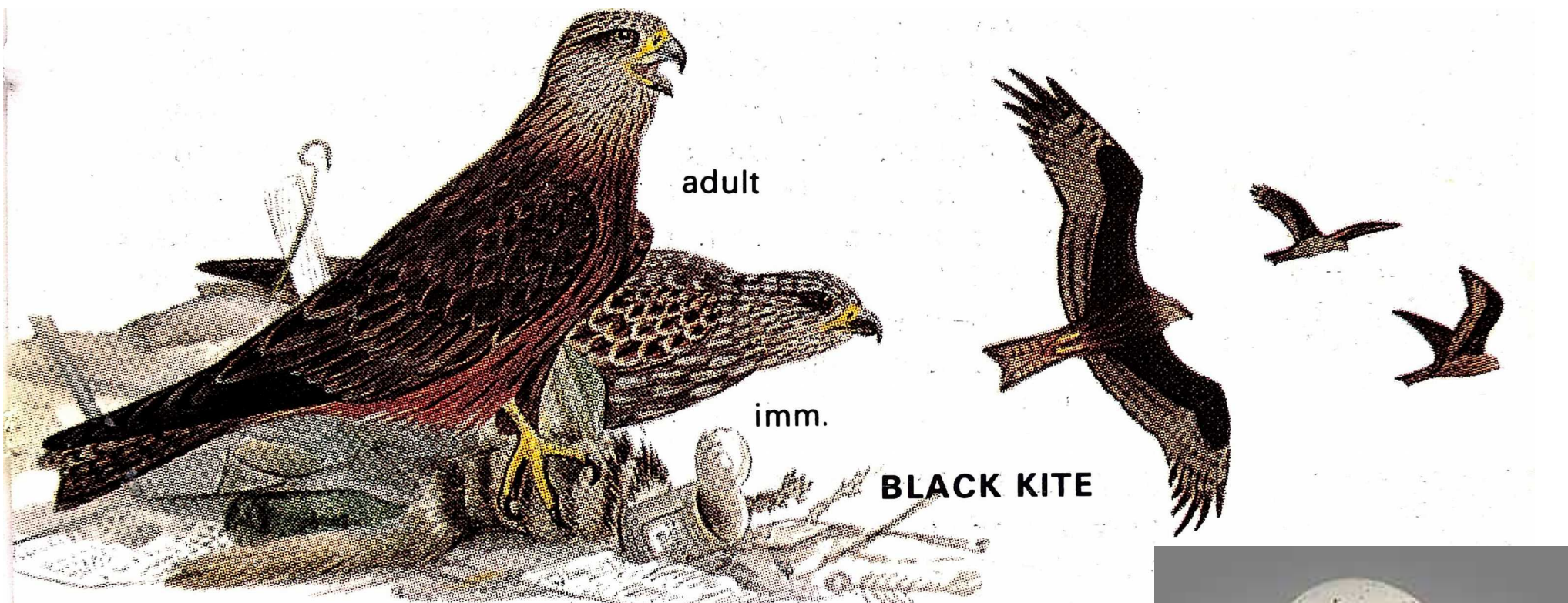




### Legenda

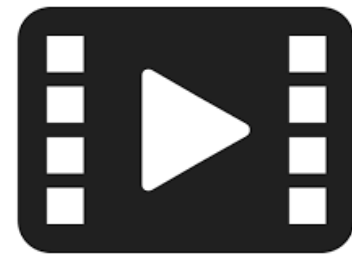
- |   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| <span style="color: green;">■</span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="color: yellow;">■</span> Hnízdění | <span style="color: blue;">■</span> Zimoviště | <span style="color: lightblue;">■</span> Hlavní tahové cesty | <span style="color: darkgreen;">■</span> Znovu obnovený |
| <span style="color: red;">■</span> Pravděpodobně zaniklý                      |  |   | <span style="color: red;">■</span> Vyhynulý                  | <span style="color: orange;">■</span> Zavlečený         |

# luňák hnědý (*Milvus migrans*) jestřábovití (Accipitridae)

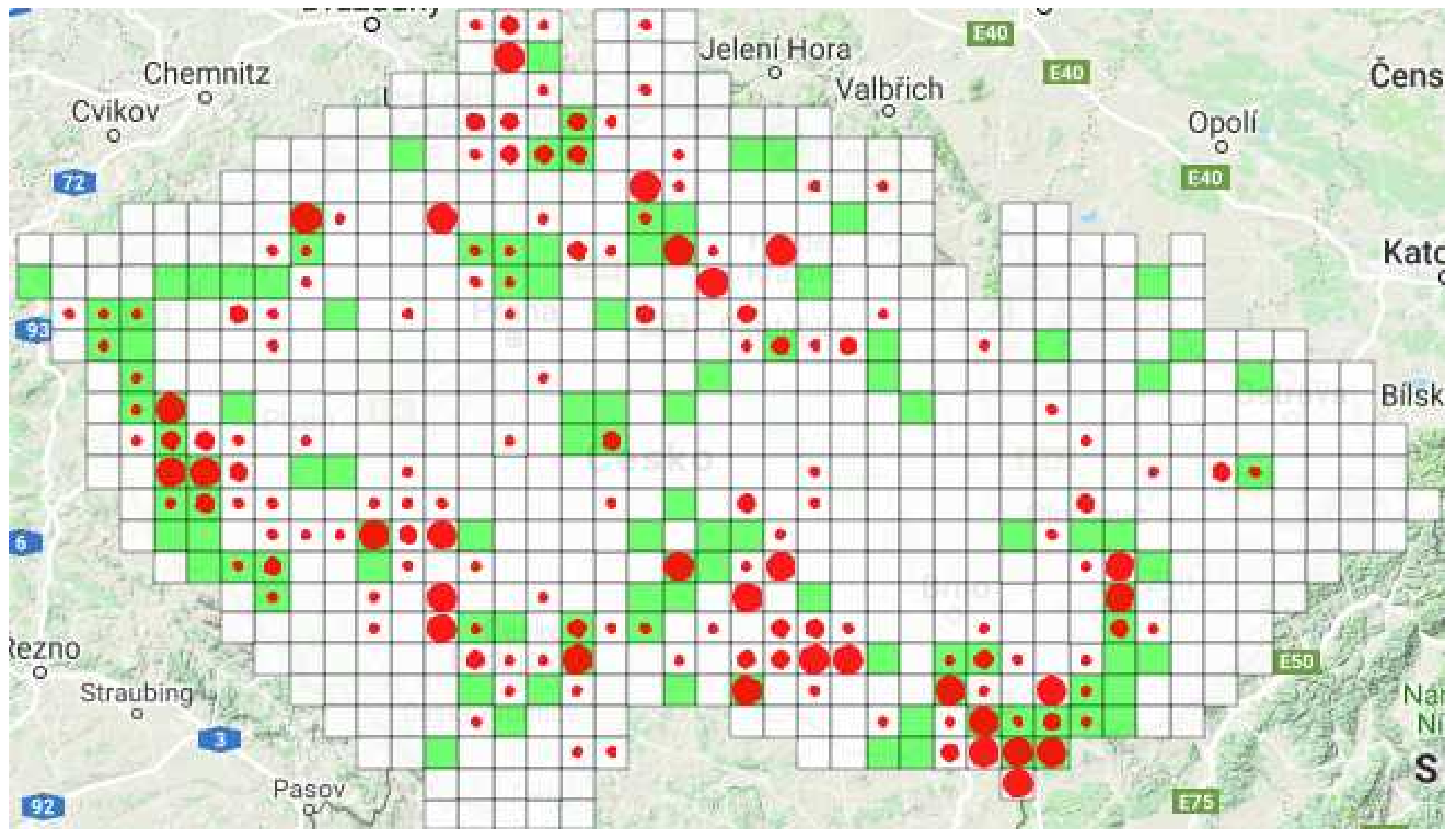


# luňák hnědý (*Milvus migrans*)

- **Rozměry:** cca 56 cm, menší vykrojení ocasu
- **Stanoviště:** lesnaté jezernaté oblasti, háje a údolí při větších tocích
- **Potrava:** drobní obratlovci, mršiny, leklé ryby
- **Rozmnožování:** IV.-V., hnízdo vysoko na stromě z proutků, stmeleno hlínou
- **Péče:** sedí oba rodiče, 32 dní, krmí 6 týdnů
- **Tah:** tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: kriticky ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

**Green square:** Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

**Yellow square:** Hnízdní areál

**Dark blue square:** Zimoviště

**Light green square:** Hlavní tahové cesty

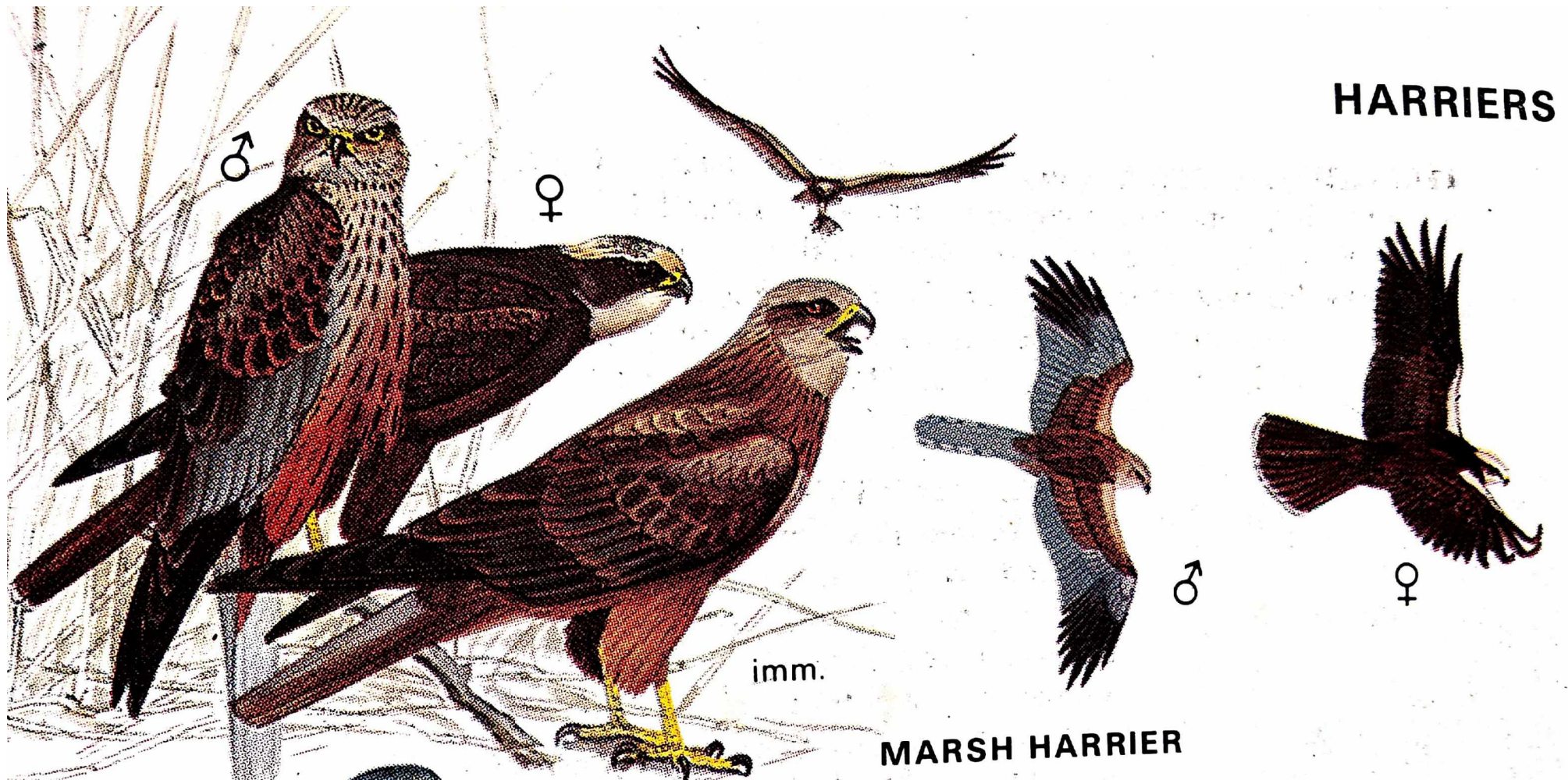
**Dark green square:** Znovu obnovený

**Red square:** Pravděpodobně zaniklý

**Red square:** Vyhynulý

**Orange square:** Zavlečený

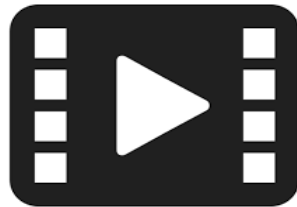
# moták pochop (*Circus aeruginosus*) jestřábovití (Accipitridae)



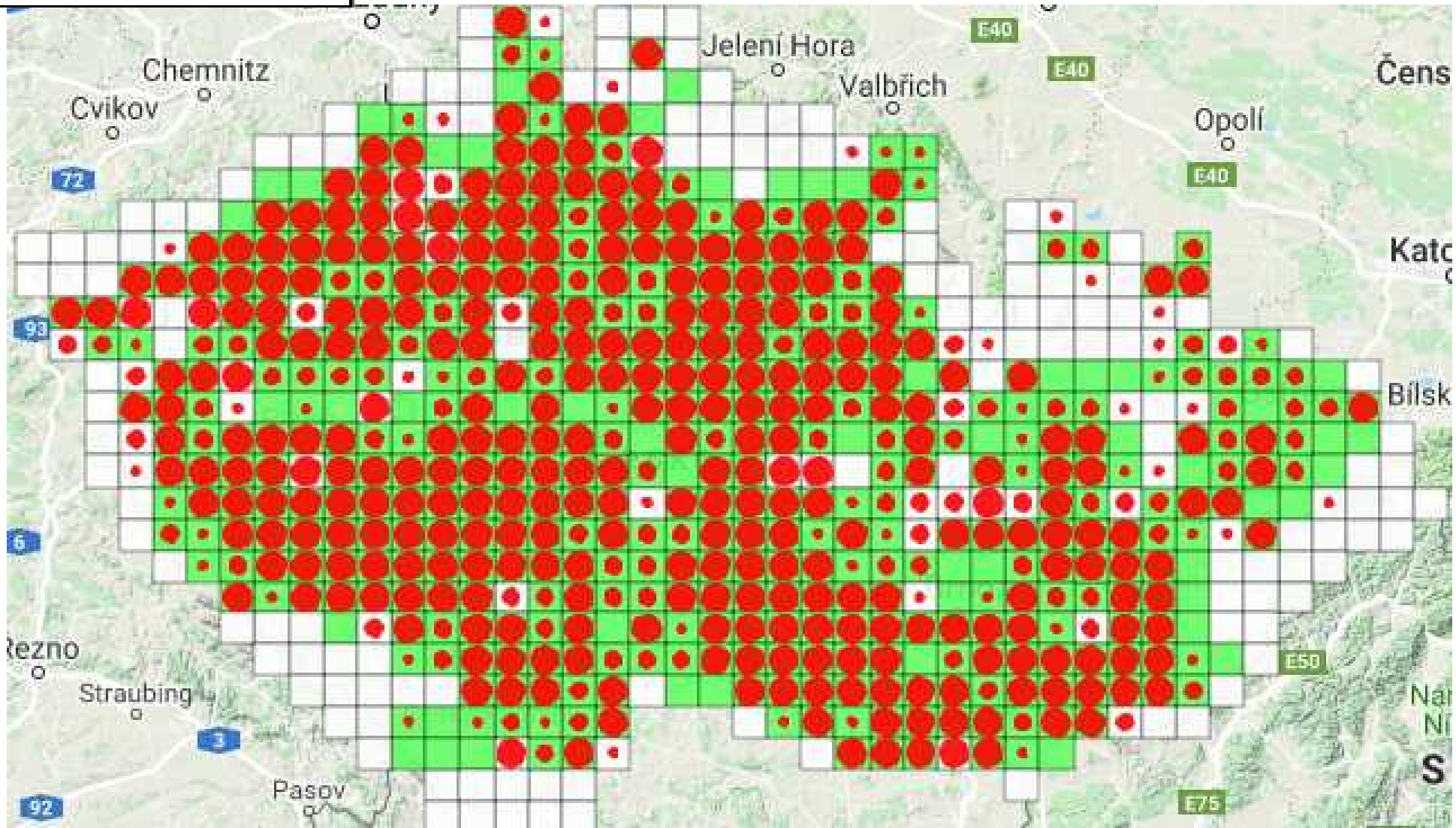
# moták pochop (*Circus aeruginosus*)

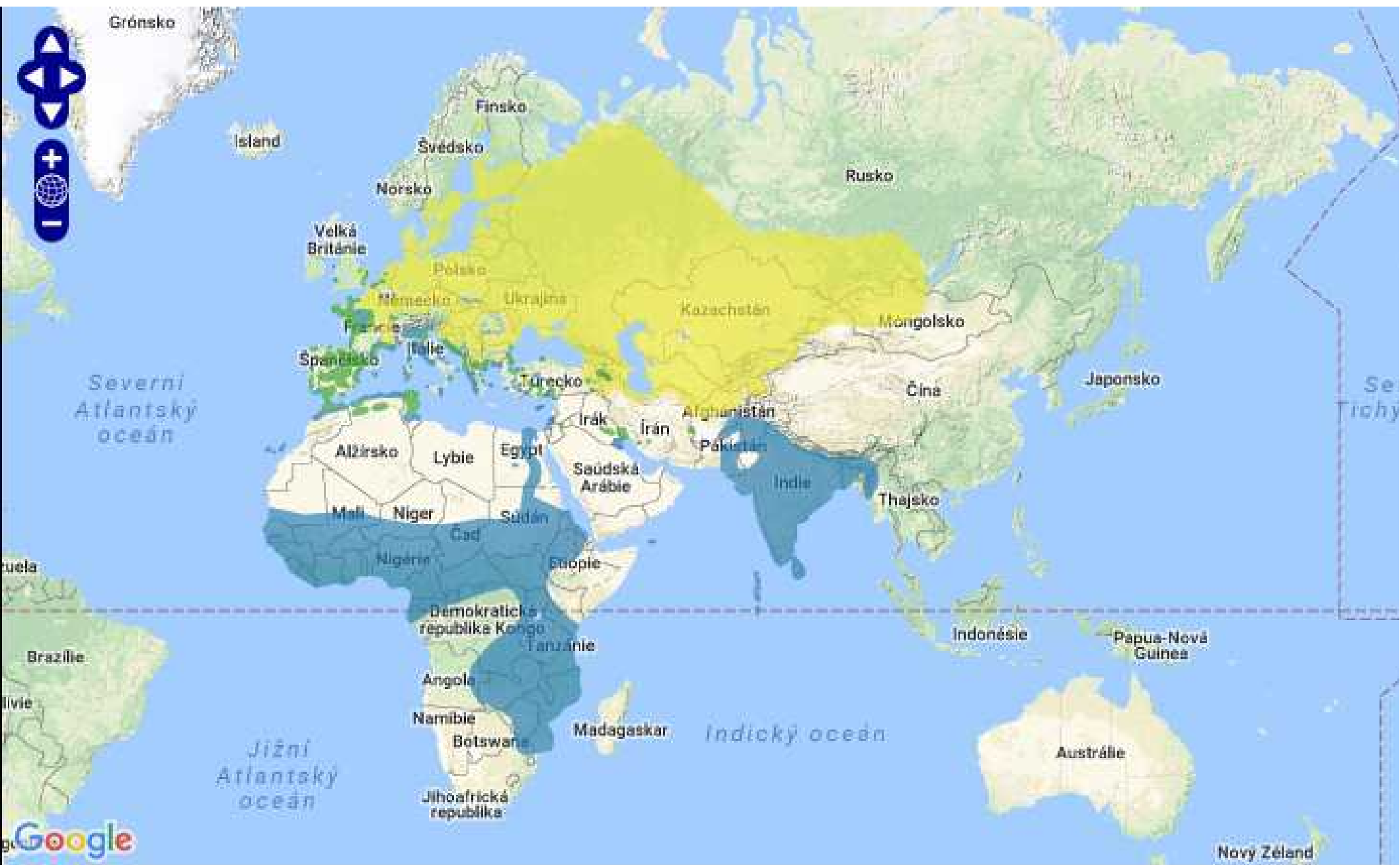
- **Rozměry:** 48 – 56 cm, rozpětí 110 – 140cm
- **Stanoviště:** blízko vody, rákosiny
- **Potrava:** větší hmyz a menší obratlovci, let nízko nad terénem
- **Rozmnožování:** IV.-VI., hnízdo z klacků a rákosu v hustém rákosí, 4 – 5 zakul. bílých vajec
- **Péče:** sedí jen samice, 32 – 35 dnů
- **Dožití:** 18 let, 3 měsíce
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: ohrožený





- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





- Legenda**
- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
  - Hnízdní areál
  - Zimoviště
  - Hlavní tahové cesty
  - Znovu obnovený
  - Praviděpodobně zaniklý
  - Vyhytný
  - Zavlečený

# moták pilich (*Circus cyaneus*) jestřábovití (Accipitridae)



HEM

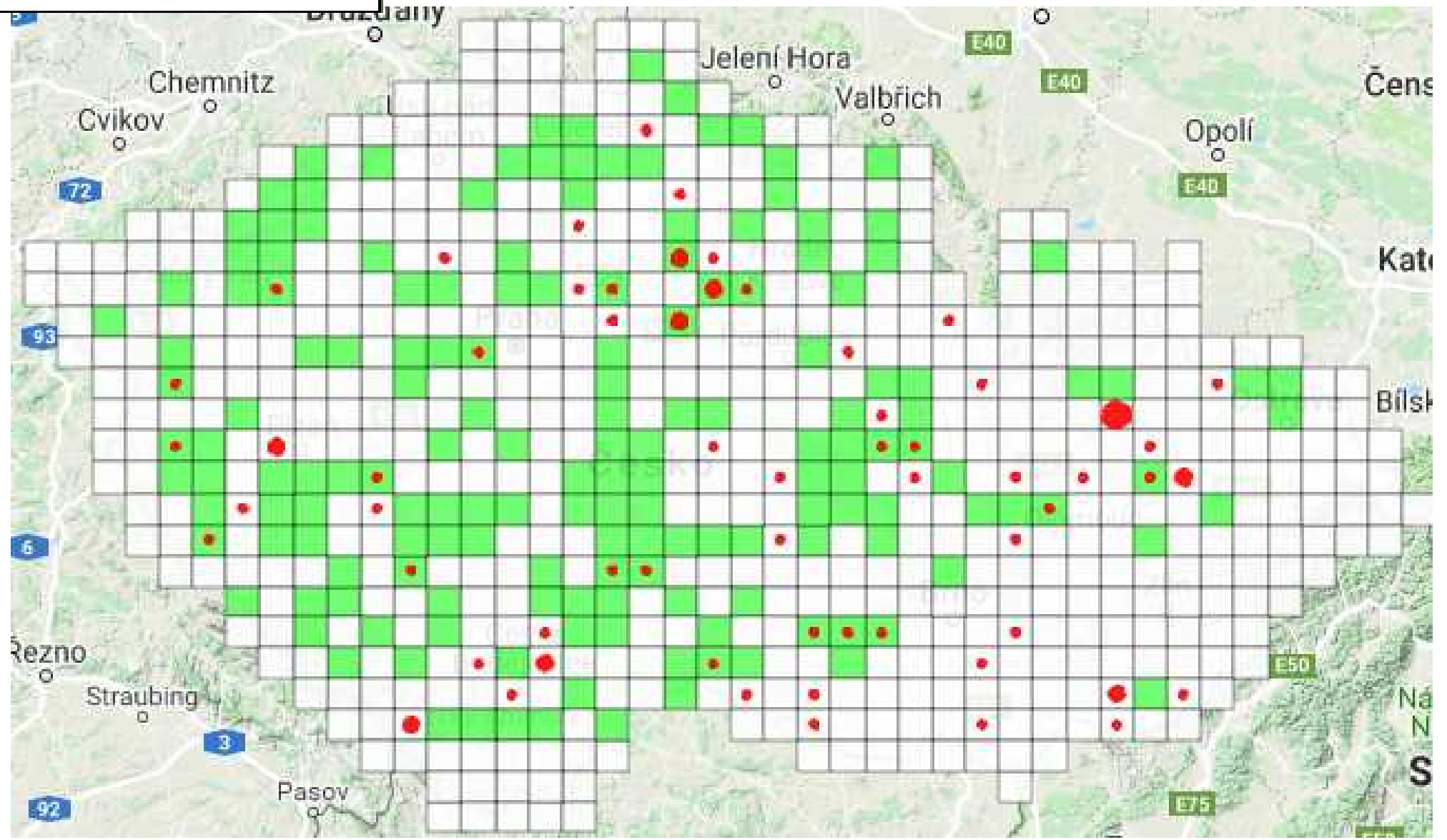


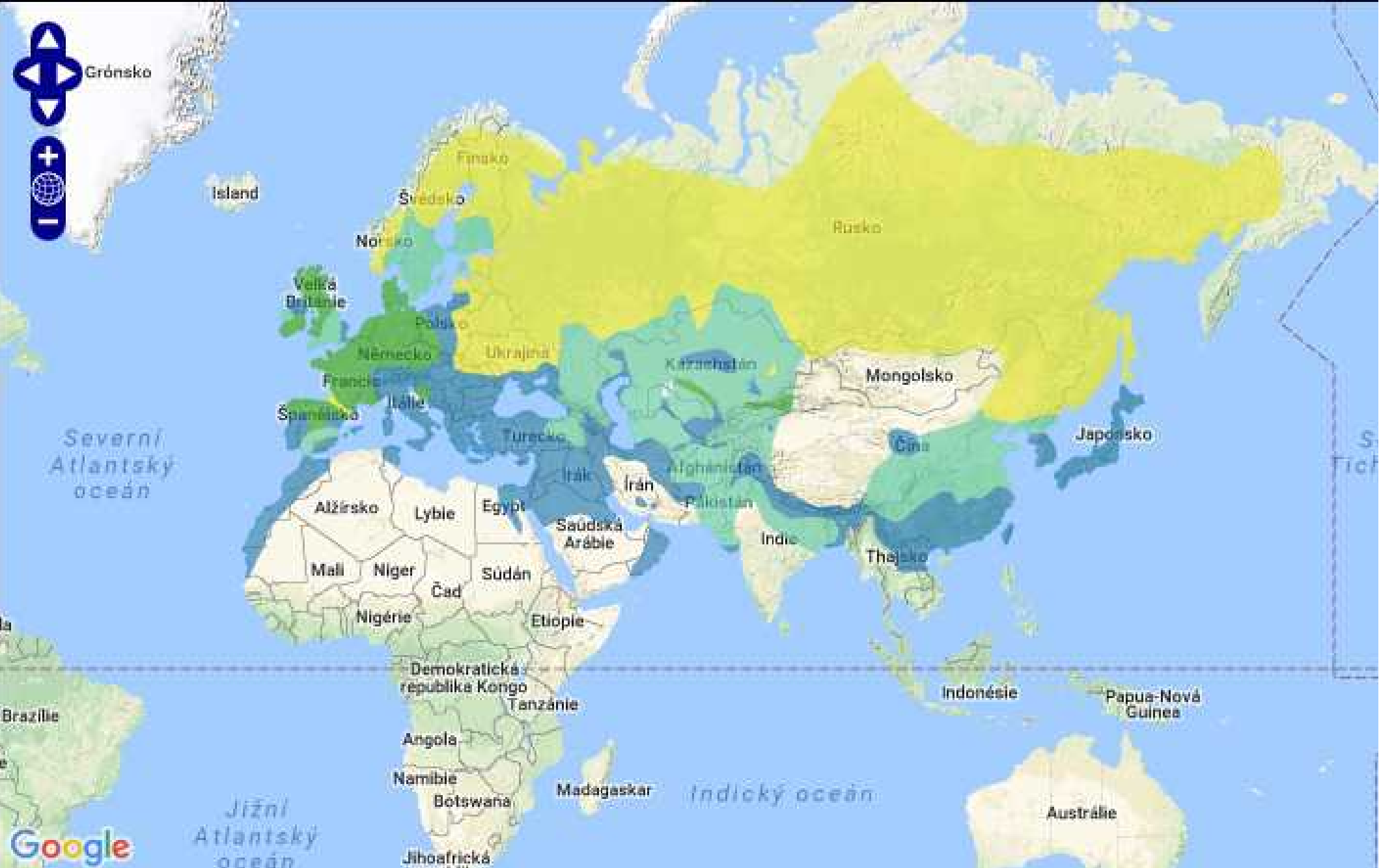
# moták pilich (*Circus cyaneus*)

- **Rozměry:** 43-51 cm, menší a štíhlejší
- **Stanoviště:** rozsáhlá pole, lesní mýtiny, vřesoviště a slatiny
- **Potrava:** hraboši a jiní malí obratlovci, hmyz, číhá nízko nad zemí v třepot. letu
- **Rozmnožování:** V.-VI., hnízdo na zemi z rostl. stébel, proutí, vřesu, 4-5 bílých vajec
- **Péče:** sedí samice cca 30 dní, krmení 5-6 týdnů
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

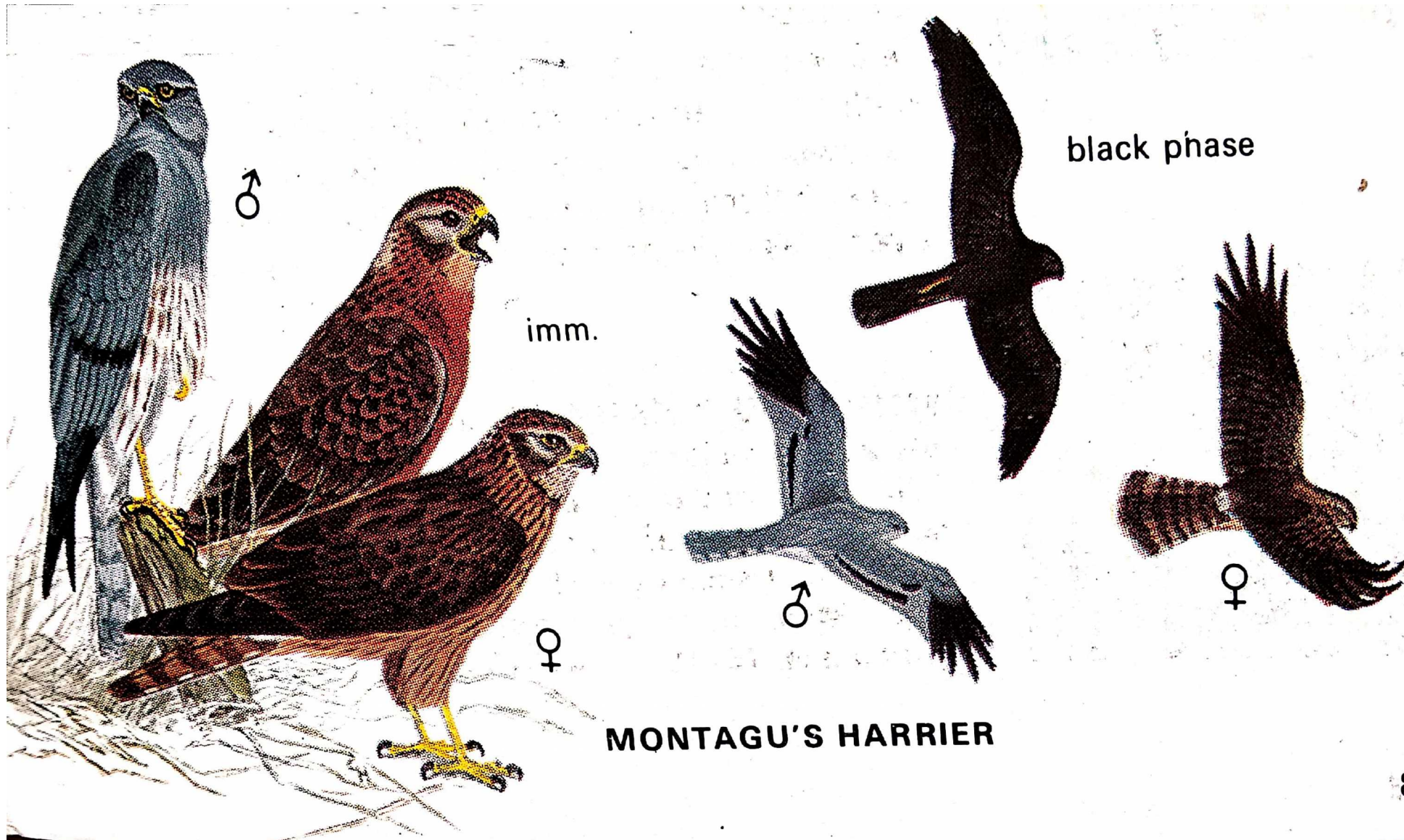




- Legenda**
- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> Hnízdní areál | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black;"></span> Zimoviště | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Hlavní tahové cesty | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> Znovu obnovený |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF6347; border: 1px solid black;"></span> Pravděpodobně zaniklý                    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Vyhynulý      | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> Zavlečený |   |  |



# moták lužní (*Circus pygargus*) jestřábovití (Accipitridae)



# moták lužní (*Circus pygargus*)

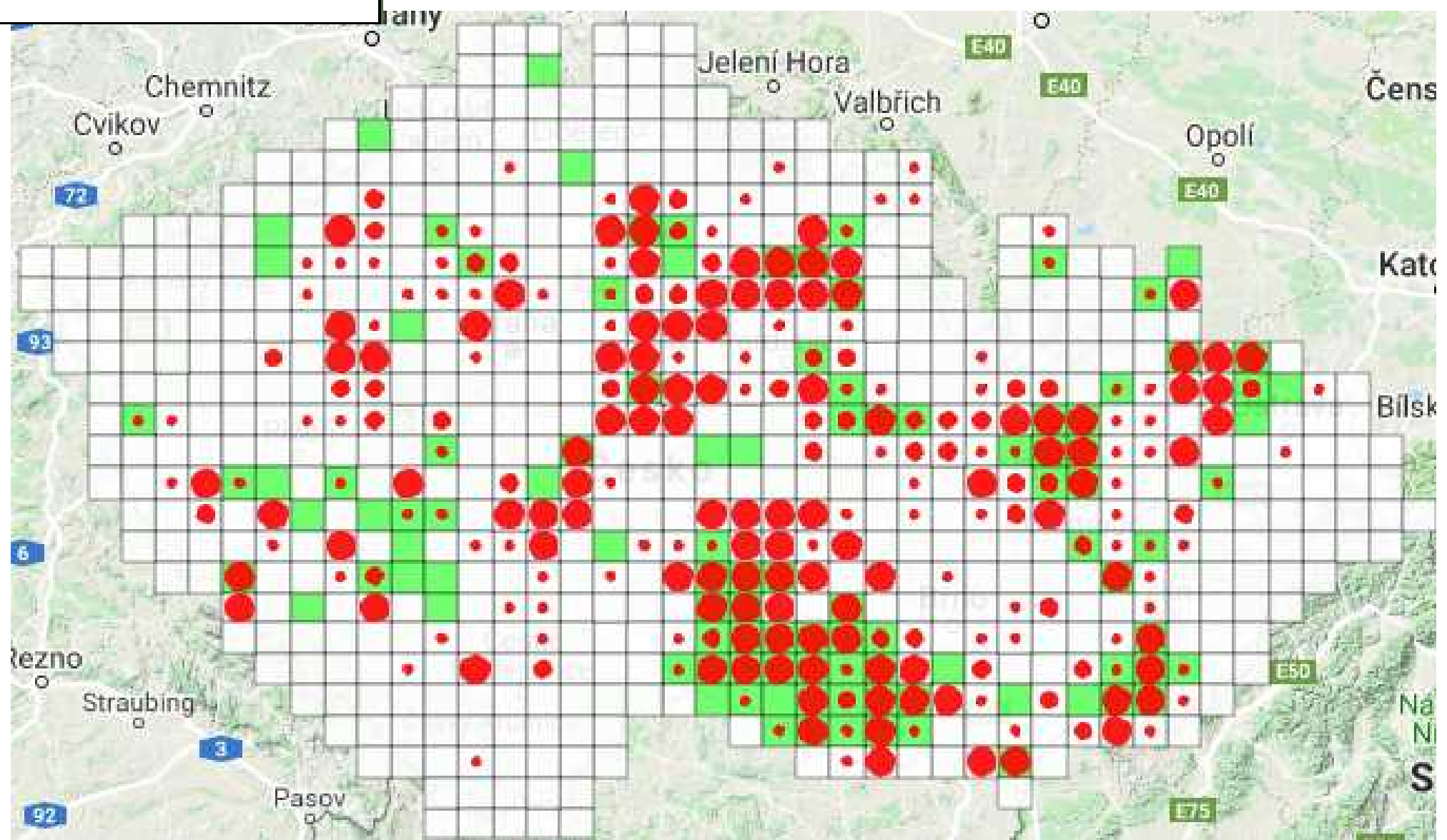
- **Rozměry:** 41- 46 cm, útlejší, zašpič. křídla
- **Stanoviště:** vlhké louky, zaplavovaná území, bažiny, slatiny
- **Potrava:** hraboši a jiní malí obratlovci, hmyz, číhá nízko nad zemí v třepot. letu
- **Rozmnožování:** V.-VI., na zemi, 4-5 kulovitých bílých vajec
- **Péče:** sedí jen samička, 29 dní, krmení 5 týdnů
- **Tah:** tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený



© Jiri Boháček  
www.NATURFOTO.cz



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





**Legenda**

- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> Hnízdní areál | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #000080; border: 1px solid black;"></span> Zimoviště | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008080; border: 1px solid black;"></span> Hlavní tahové cesty | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> Znovu obnovený |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Pravděpodobně zaniklý                    |   |   | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Vyhynulý            | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> Zavlečený      |



**Pochop** - samec - rozpětí 120 cm



**Pochop** - samice - rozpětí 140 cm



**Pilich** - samec - rozpětí 100 cm



**Pilich** - samice - rozpětí 120 cm



**Moták lužni** - samec - rozpětí 105 cm



**Moták lužni** - samice - rozpětí 115 cm

# **SOKOLI** (Falconiformes)



# pošťolka obecná (*Falco tinnunculus*) sokolovití (Falconidae)



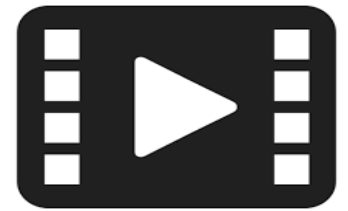


# pošťolka obecná (*Falco tinnunculus*)

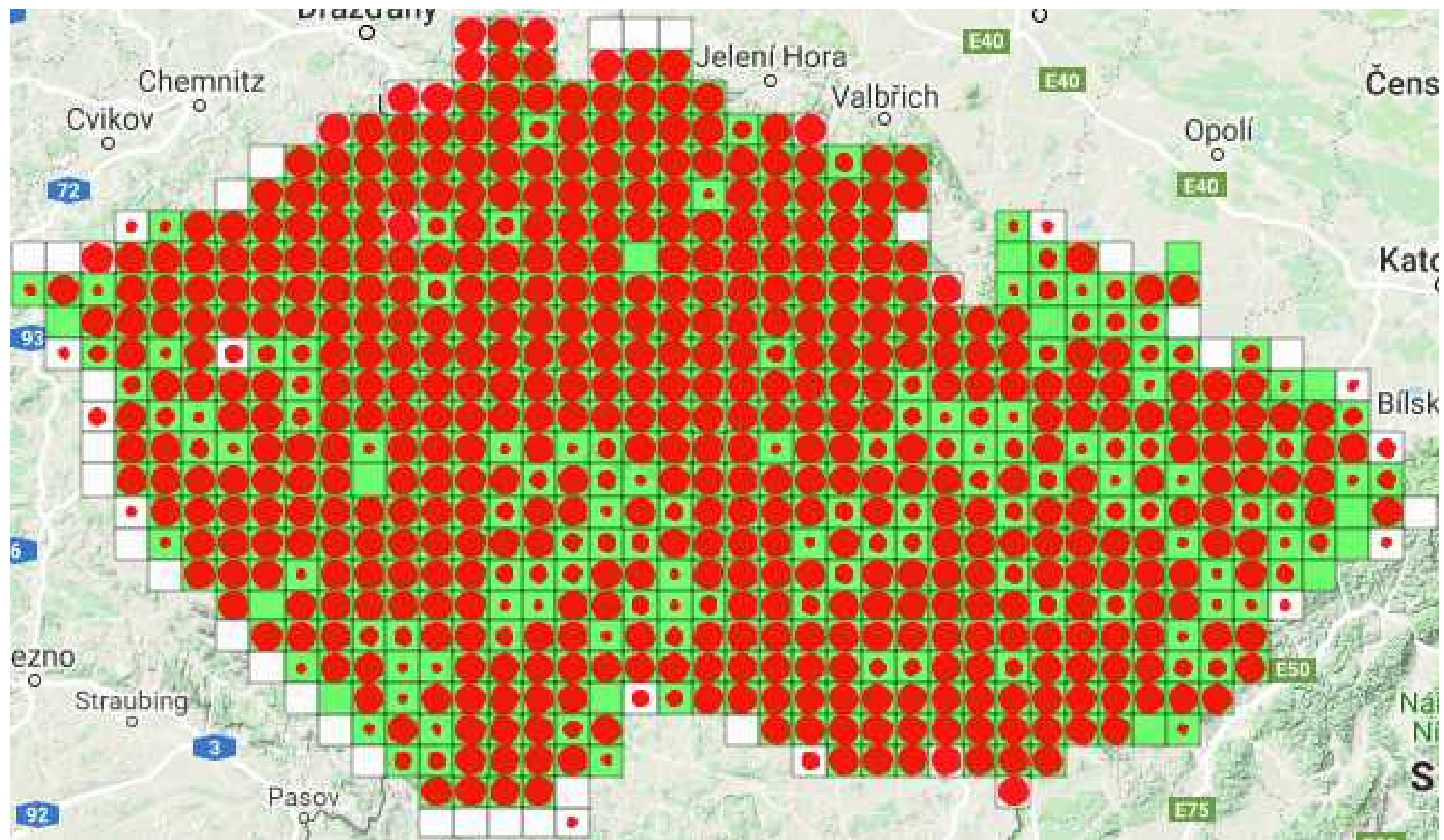
- **Rozměry:** 34 cm, rozpětí 70-80 cm
- **Stanoviště:** otevřená krajina se skupinami stromů, polními lesíky, zříceniny, městské věže, skály
- **Potrava:** hraboši
- **Rozmnožování:** IV.-V., hnízdo nestaví, stará hnízda vran, skalní útesy, budovy; 5-6 hnědě skvrnitých vajec
- **Péče:** sedí samice 28-30 dnů, krmení 27-33 dnů
- **Dožití:** 13 let
- **Tah:** částečně tažná, mnohé zimují
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený



© Klaus-Dieter Grahl,



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





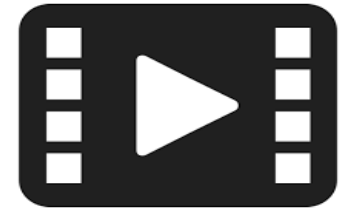
- Legenda**
- |  |               |           |                     |                |
|--|---------------|-----------|---------------------|----------------|
| Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | Hnízdní areál | Zimoviště | Hlavní tahové cesty | Znovu obnovený |
| Pravděpodobně zaniklý                    | Vyhynulý      | Zavlečený |                     |                |

# dřemlík tundrový (*Falco columbarius*) sokolovití (Falconidae)



# dřemlík tundrový (*Falco columbarius*)

- **Rozměry:** 27-33 cm, rozpětí 60-70cm, nejmenší ze sokolovitých
- **Stanoviště:** S Evropa, bezlesá území tundry, bažiny
- **Potrava:** drobní ptáci, myši, hmyz; loví při zemi
- **Rozmnožování:** V.-VI., hnízdo na zemi, 4-5 hustě hnědě skvrnitých vajec
- **Péče:** sedí oba rodiče 26-30 dnů, krmí 25-27 dnů
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený



Jón Mýrdal



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03







### Legenda

- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
- Hnízdění areál
- Zimoviště
- Hlavní tahové cesty
- Znovu obnovený
- Pravděpodobně zaniklý
- Vyhynulý
- Zavlečený

ostříž lesní (*Falco subbuteo*)  
sokolovití (Falconidae)

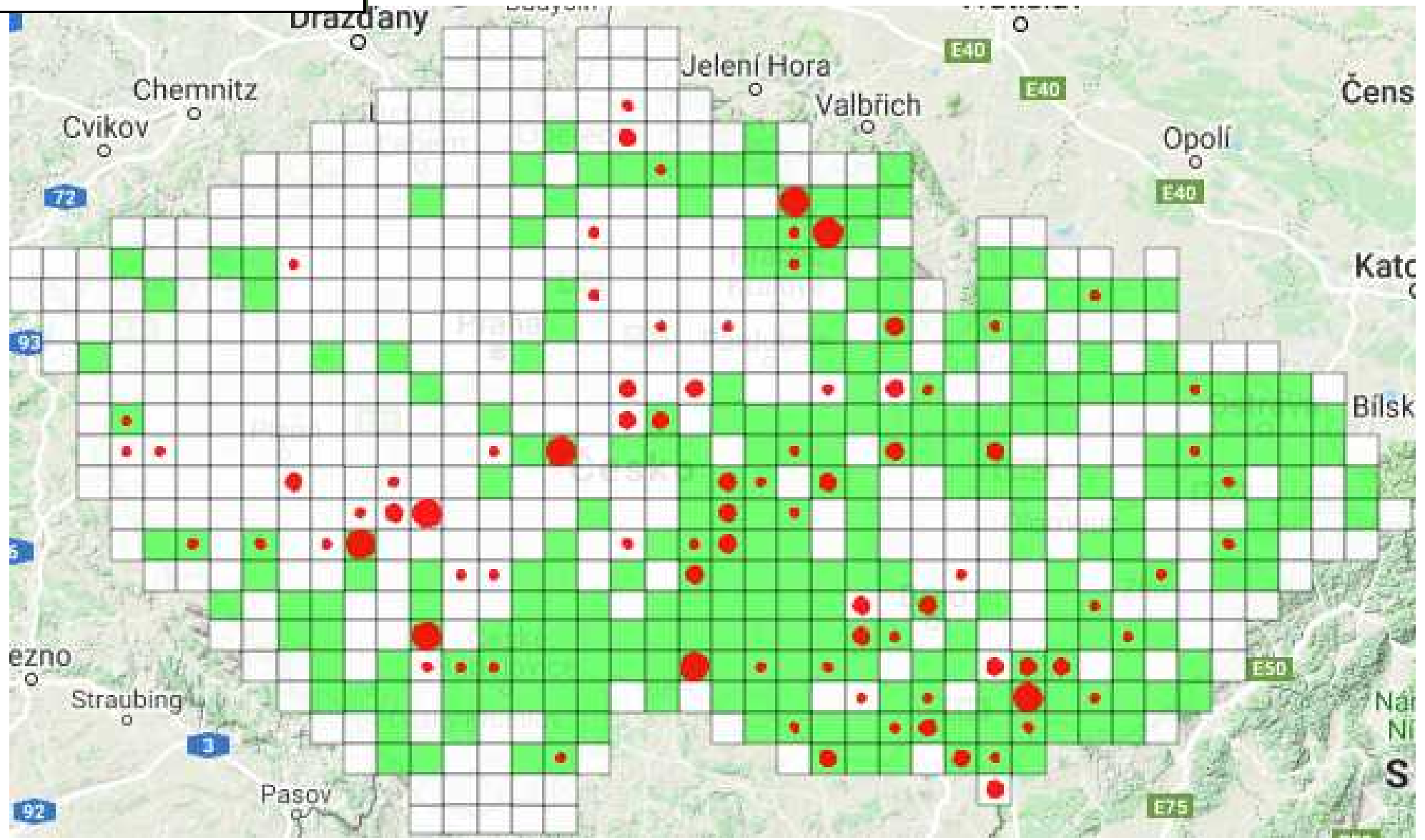


# ostříž lesní (*Falco subbuteo*)

- **Rozměry:** 30-36 cm
- **Stanoviště:** světlé lesy, polní remízky
- **Potrava:** drobní ptáci (vlaštovky, skřivani), hmyz; loví v otevřené krajině, často nad rybníky
- **NEJ**rychlejší dravec ve vodorovném letu (180km/h)
- **Rozmnožování:** V.-VI., používá hnízda jiných dravců vysoko na stromech; 3 hustě červeně až žlutohnědě skvrnitá vejce
- **Péče:** sedí oba rodiče 28 dnů, krmí 4 týdny
- **Tah:** tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

- |  |               |           |                     |                |
|--|---------------|-----------|---------------------|----------------|
| Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | Hnízdní areál | Zimoviště | Hlavní tahové cesty | Znovu obnovený |
| Pravděpodobně zaniklý                    |               |           | Vyhynulý            | Zavlečený      |

**sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)**  
**sokolovití (Falconidae)**



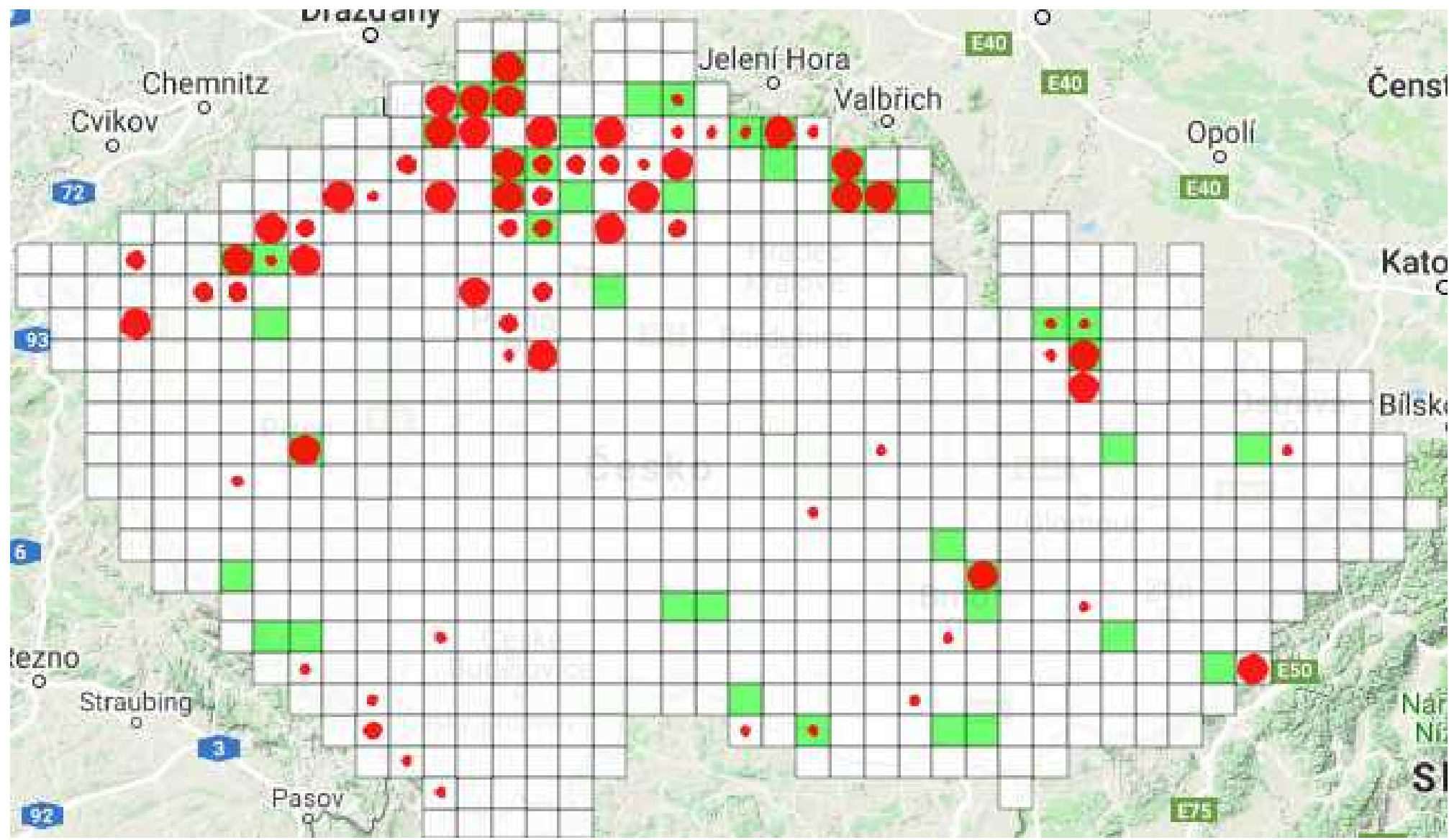
# sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*)

- **Rozměry:** 38-48 cm, rozpětí 85-115 cm
- **Stanoviště:** roviny a kopce se strmými skalami
- **Potrava:** ptáci, loví v letu
- **Rozmnožování:** III.-IV., hnízdo bez podložky v děrách a výklencích skal; 3-4 hnědě skvrnitá vejce
- **Péče:** sezení 28-29 dnů, krmení cca 40 dnů
- **NEJrychlejší živočich** – střemhlavý let 389 km/h
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: kriticky ohrožený





- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

■ Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

■ Hnízdní areál

■ Zimoviště

■ Hlavní tahové cesty

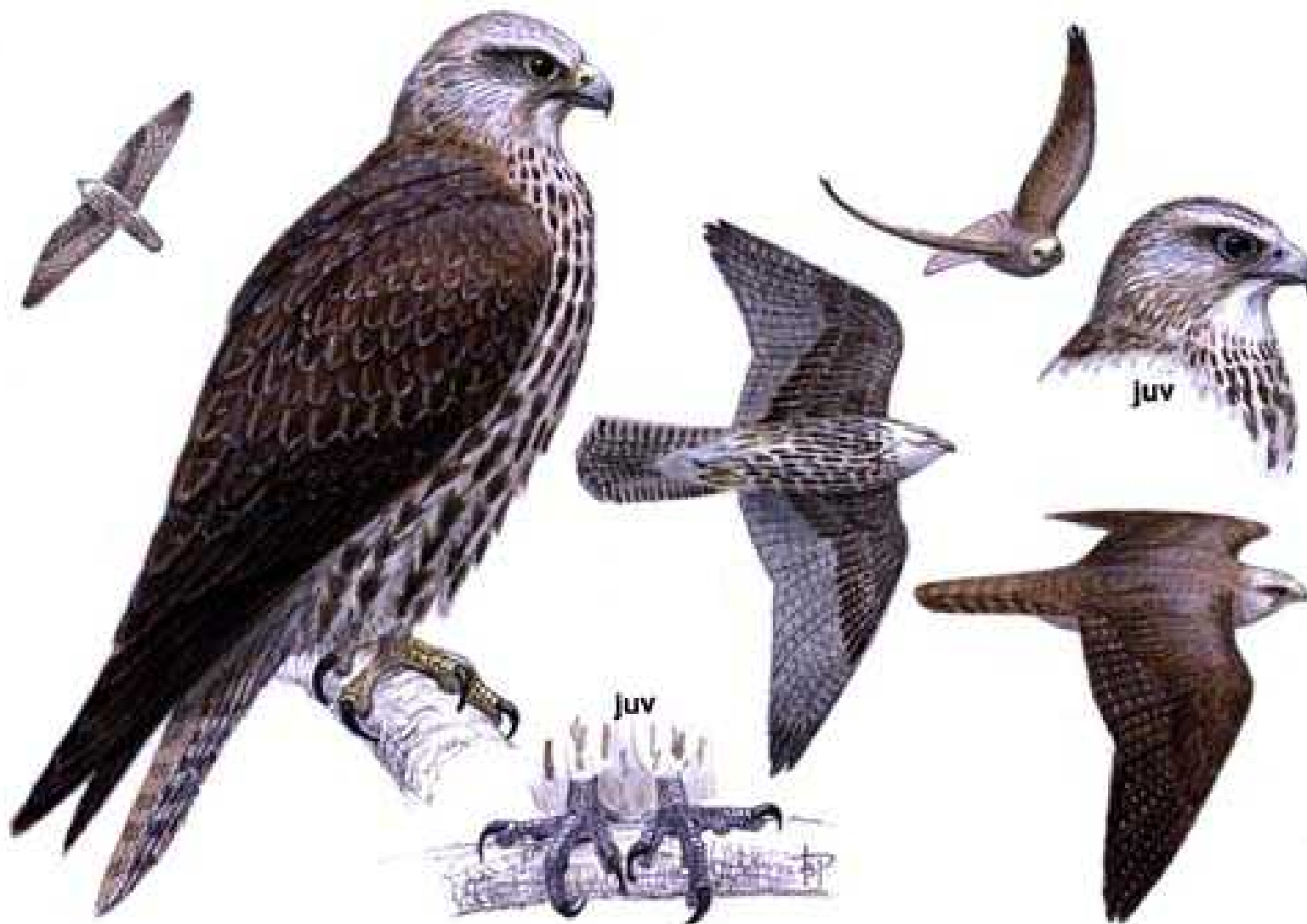
■ Znovu obnovený

■ Pravděpodobně zaniklý

■ Vyhynulý

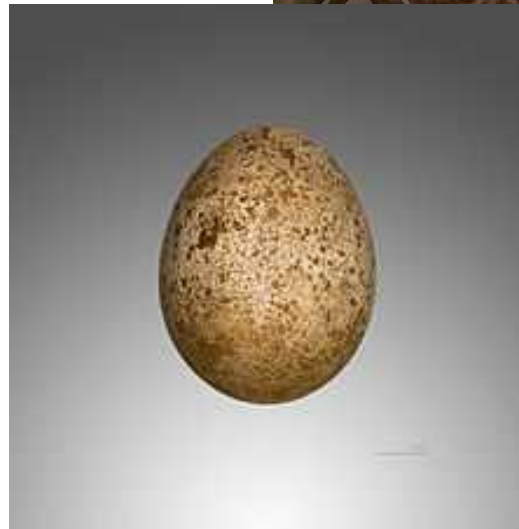
■ Zavlečený

**raroh velký (*Falco cherrug*)**  
**sokolovití (Falconidae)**

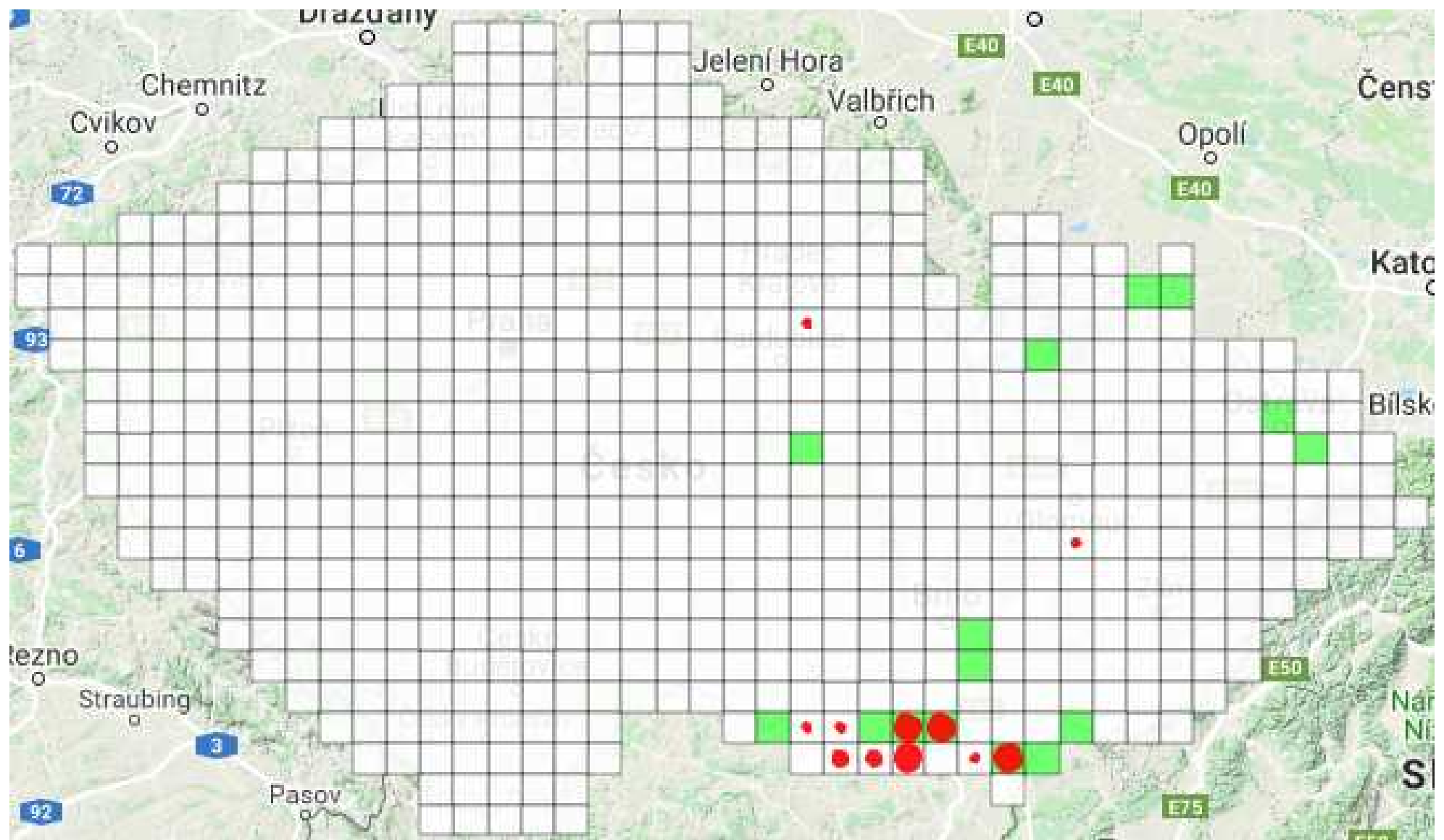


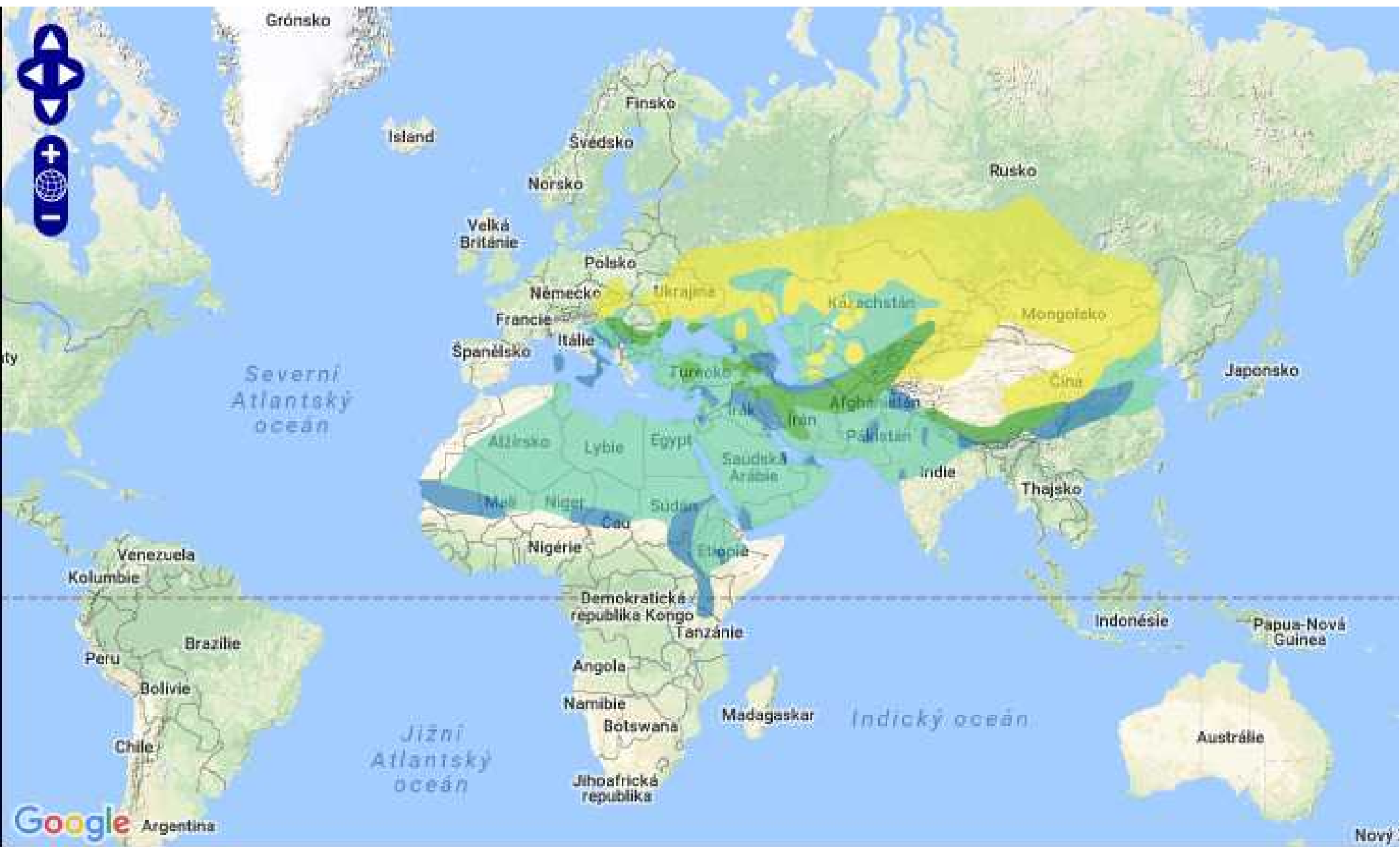
# raroh velký (*Falco cherrug*)

- **Rozměry:** 46 cm, větší než sokol, delší ocas, širší křídla
- **Stanoviště:** háje a roviny otevřené krajiny, skály
- **Potrava:** malí savci (sysli), malí ptáci
- **Rozmnožování:** IV.-V., koruny listnáčů, skalní hnízda, 4-5 skvrnitých vajec
- **Péče:** sedí jen samice 28-30 dnů, krmení 6-7 týdnů
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: ohrožený druh  
ČR: kriticky ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





**Legenda**

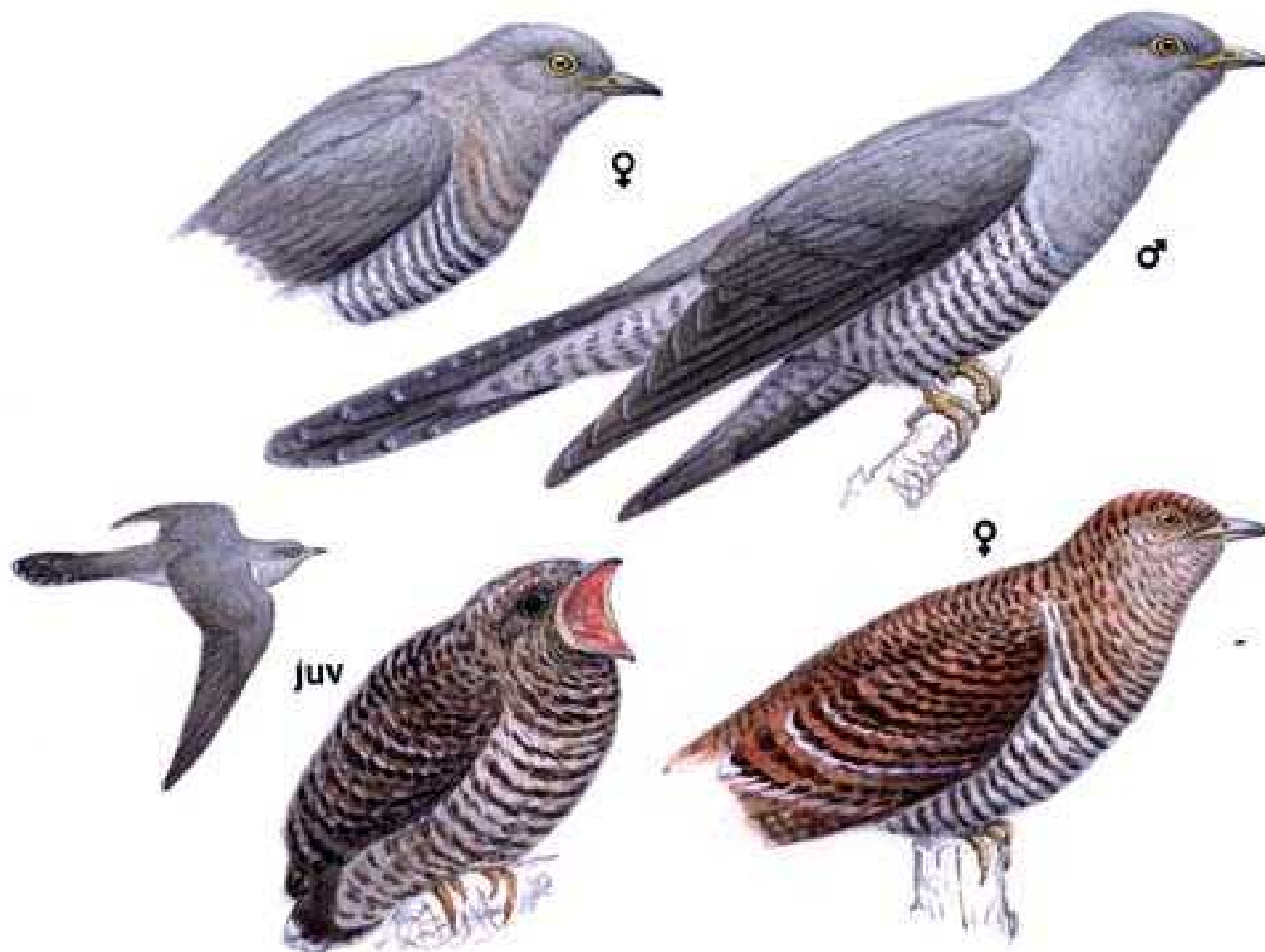
- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> Hnízdní areál | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black;"></span> Zimoviště | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008080; border: 1px solid black;"></span> Hlavní tahové cesty | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> Znovu obnovený |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Pravděpodobně zaniklý                    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Vyhynulý      | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> Zavlečený |   |  |



**KUKAČKY**  
*(Cuculiformes)*



# kukačka obecná (*Cuculus canorus*) kukačkovití (Cuculidae)



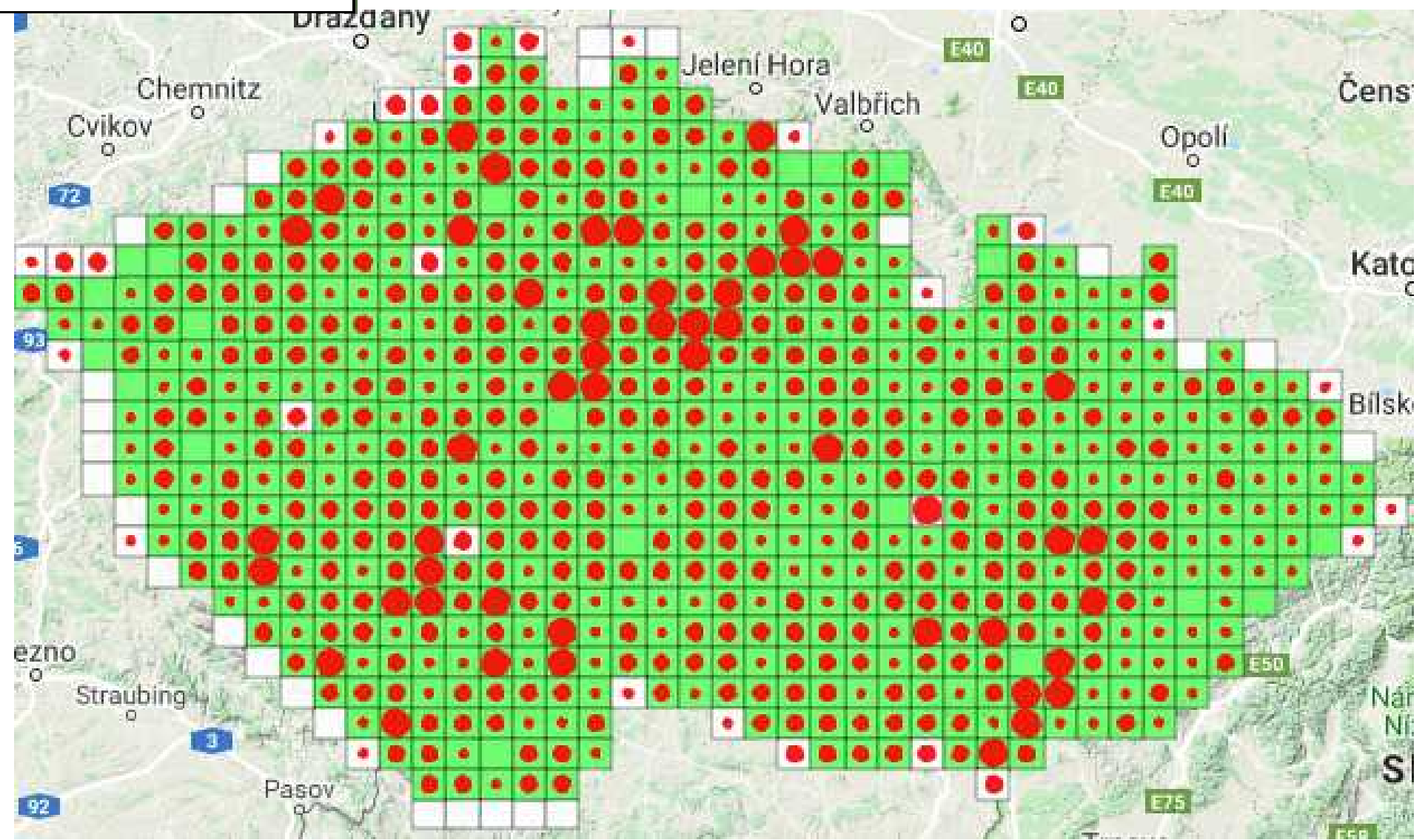
# kukačka obecná (*Cuculus canorus*)

- **Rozměry:** 33 cm
- **Stanoviště:** lesy, louky, parky,
- **Potrava:** hmyz, housenky
- **Rozmnožování:** V.- VII., hnízdní parazit pěvců
- **Péče:** sezení jen 12,5 dne, pestouni krmí 21-23 dnů, přikrmují další 3 týdny
- **Tah:** tažná
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený



Dušan Boueň birdp

- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

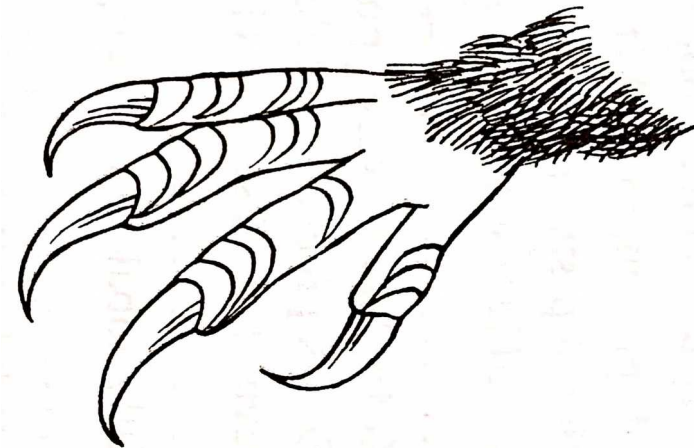
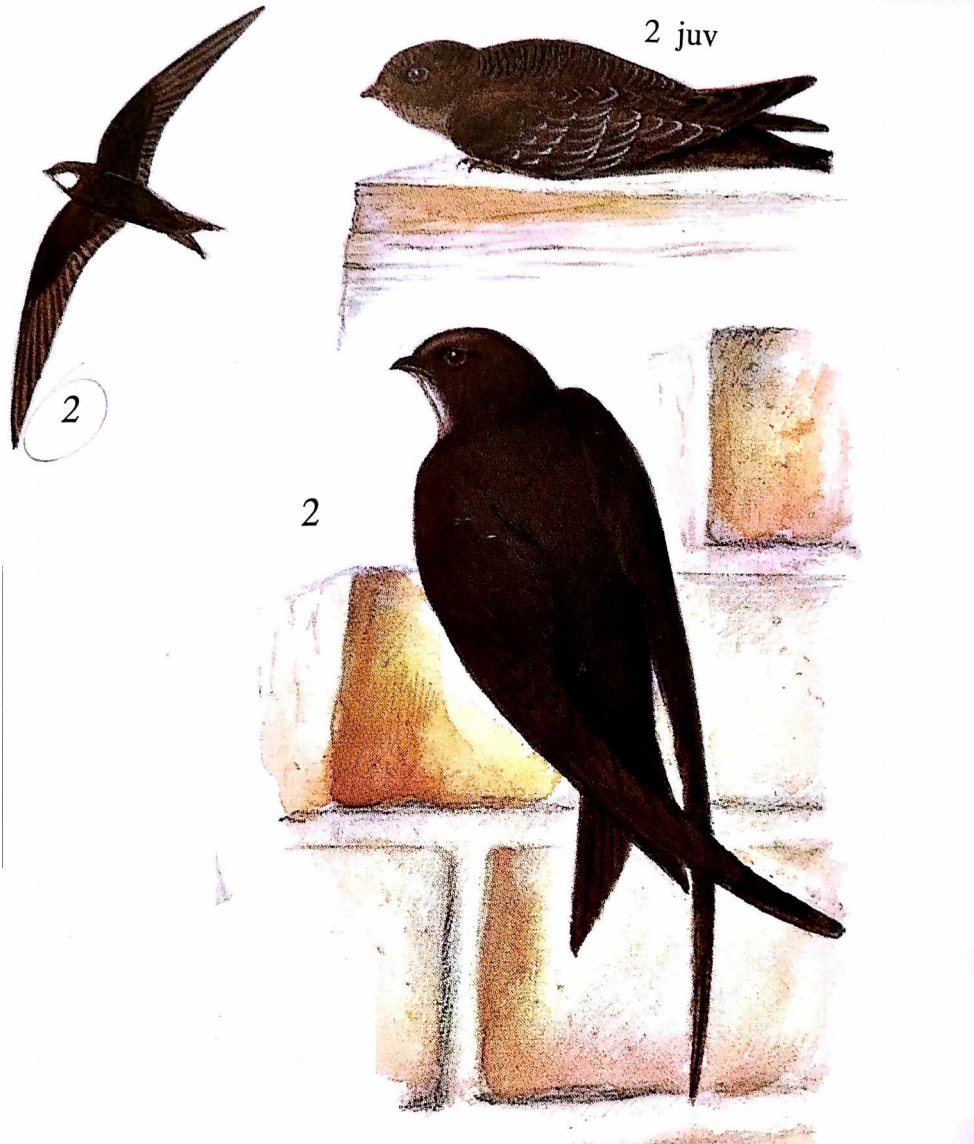
- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="color: yellow;">■</span> Hnízdní areál | <span style="color: blue;">■</span> Zimoviště  | <span style="color: lightgreen;">■</span> Hlavní tahové cesty | <span style="color: darkgreen;">■</span> Znovu obnovený |
| <span style="color: pink;">■</span> Pravděpodobně zaniklý                     | <span style="color: red;">■</span> Vyhynulý         | <span style="color: orange;">■</span> Zavlčený |   |   |

# SVIŠŤOUNI

(Apodiformes)



# rorýs obecný (*Apus apus*) rorýsovití (Apodidae)



- závěsná noha

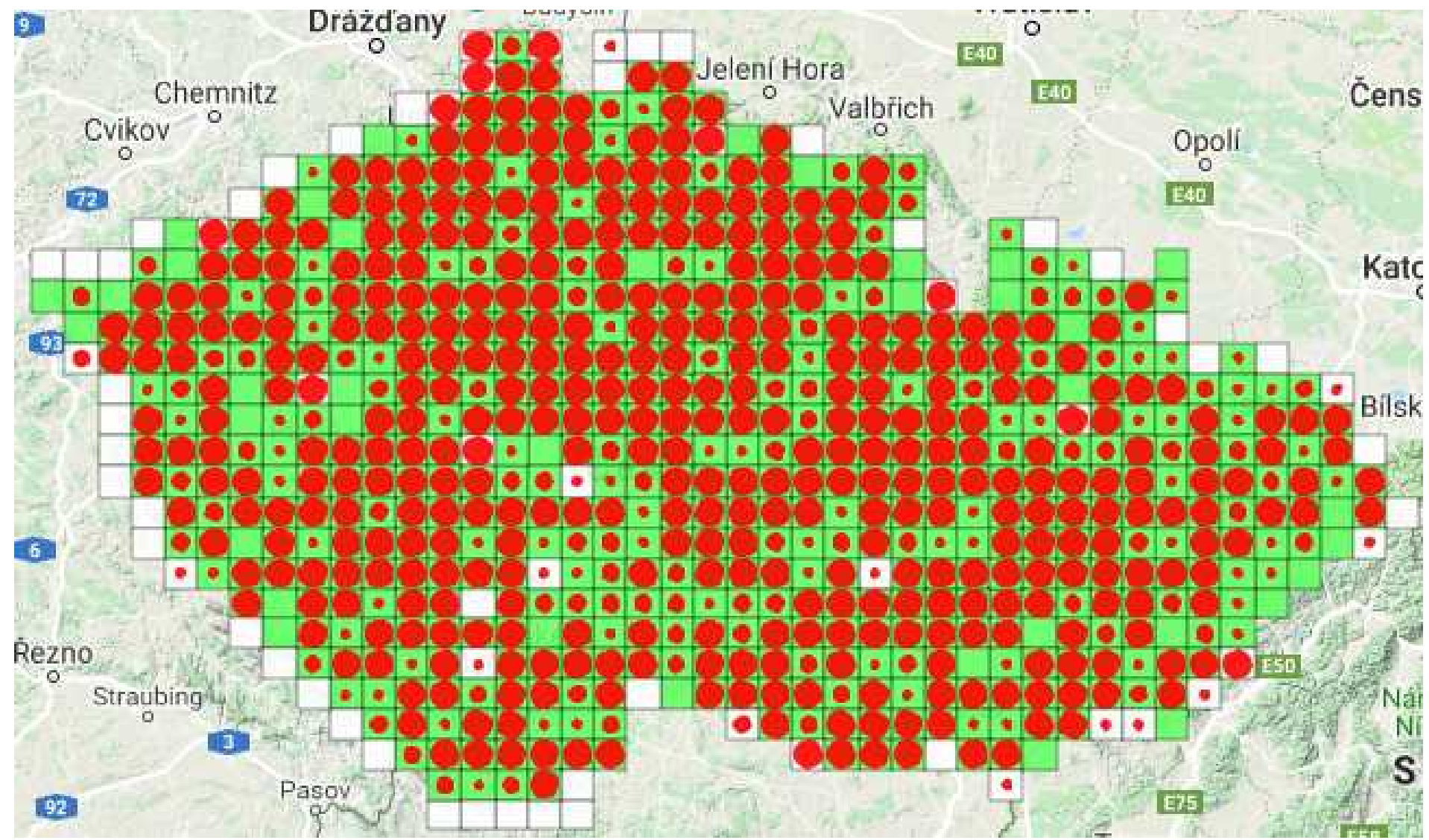


# **rorýs obecný** (*Apus apus*)

- **Rozměry:** 16,5 cm, podobný vlaštovce, srpovitá křídla
- **Stanoviště:** lidská sídliště, v hejnech
- **Potrava:** létající hmyz
- **Rozmnožování:** V.-VI. 1x ročně, hnízdo = kupka slepených stébel, srsti, peří, v koutech střech, 2 bílá vejce
- **Péče:** sedí oba rodiče 18-20 dnů, krmí až 50 dnů
- **Dožití:** 21 let
- **Tah:** tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





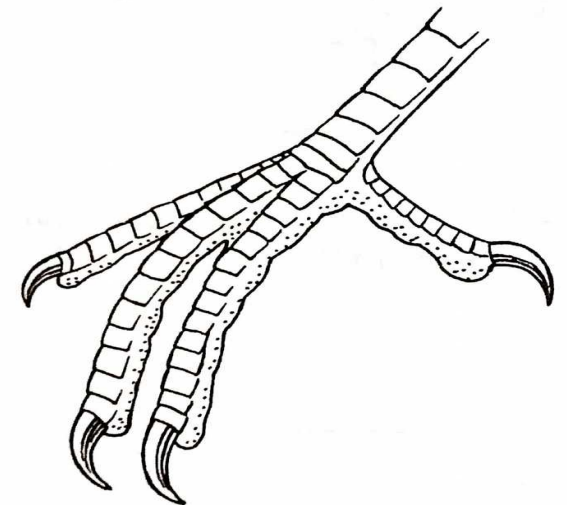
### Legenda

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="color: yellow;">■</span> Hnízdní areál | <span style="color: blue;">■</span> Zimoviště   | <span style="color: lightgreen;">■</span> Hlavní tahové cesty | <span style="color: darkgreen;">■</span> Znovu obnovený |
| <span style="color: lightyellow;">■</span> Pravděpodobně zaniklý              | <span style="color: red;">■</span> Vyhynulý         | <span style="color: orange;">■</span> Zavlečený |   |   |



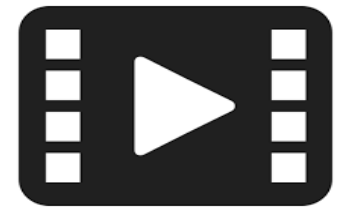
**SROSTLOPRSTÍ  
(Coraciiformes)**

**mandelík hajní (*Coracias garrulus*)**  
**mandelíkovití (Coraciidae)**



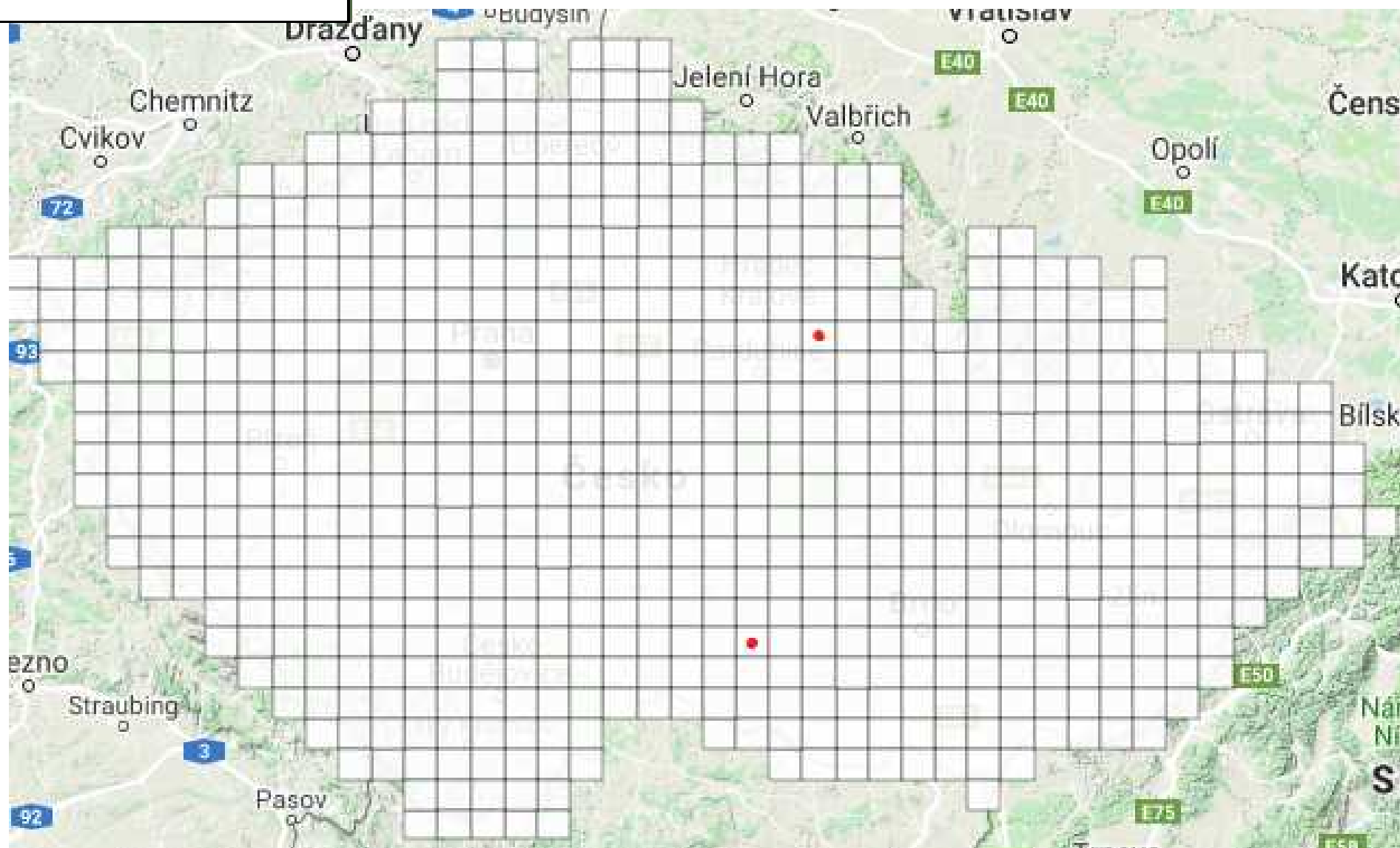
# mandelík hajní (*Coracias garrulus*)

- **Rozměry:** 31 cm
- **Stanoviště:** roviny a pahorkatiny s roztroušenými stromy/keři (parky, sady, lesíky)
- **Potrava:** větší hmyz, případně myši, ještěrky; často číhá na sloupech
- **Rozmnožování:** V.-VII. 1x ročně, hnízdo v dutinách stromů, vystláno rostl. materiálem a peřím; 4-5 bílých vajec
- **Péče:** sezení 19 dnů, krmí oba rodiče až 30 dnů
- **Dožití:** 9 let
- **Tah:** tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: kriticky ohrožený





- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

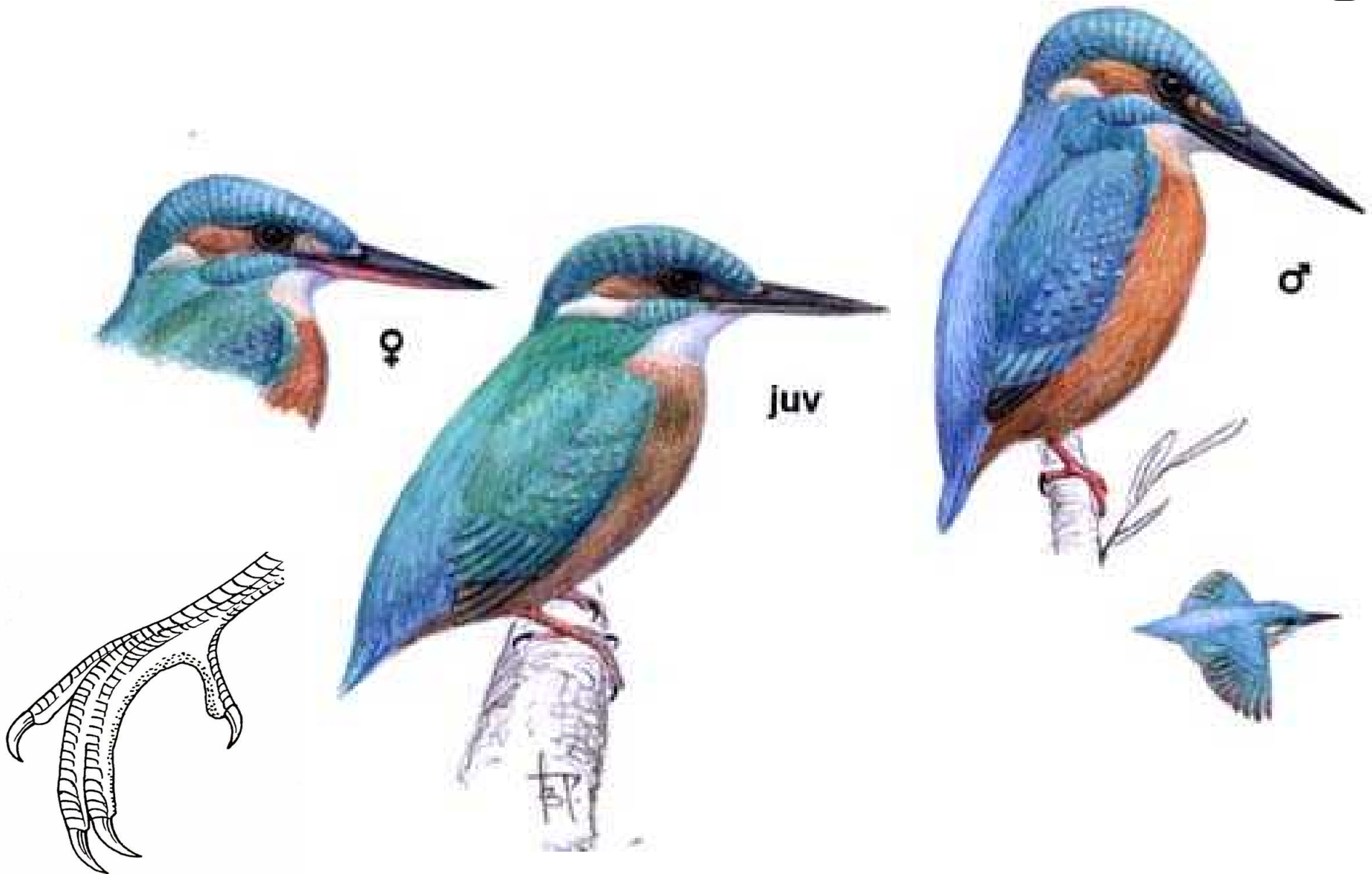
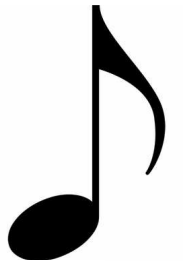




**Legenda**

- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
- Hnízdní areál
- Zimoviště
- Hlavní tahové cesty
- Znovu obnovený
- Pravděpodobně zaniklý
- Vyhynulý
- Zavlečený

ledňáček říční (*Alcedo atthis*)  
ledňáčkovití (Alcenidinae)

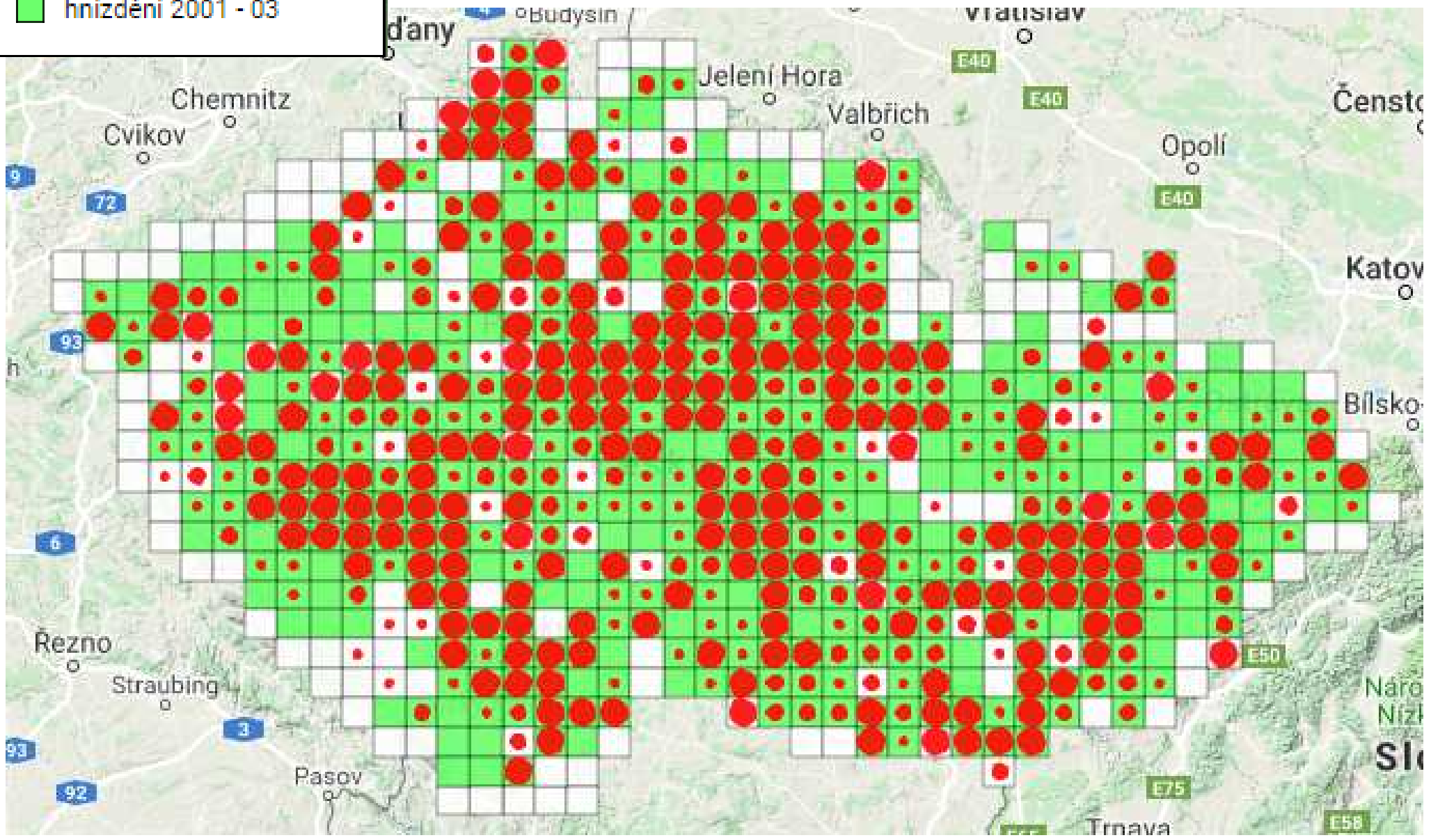


# ledňáček říční (*Alcedo atthis*)

- **Rozměry:** 16,5 cm, velká hlava
- **Stanoviště:** okolí čistých řek, potoků a jezer
- **Potrava:** rybky a vodní hmyz, loví ponořením
- **Rozmnožování:** IV.-VII., 2x ročně, hnízdo ve vyhrabané půdní noře v břehu, 6-7 vajec
- **Péče:** sezení 21 dnů, krmení 25 dnů na hnízdě a několik dnů po vylétnutí
- **Dožití:** 5 let, 2 měsíce
- **Tah:** částečně tažný, nepravidelný tah
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený



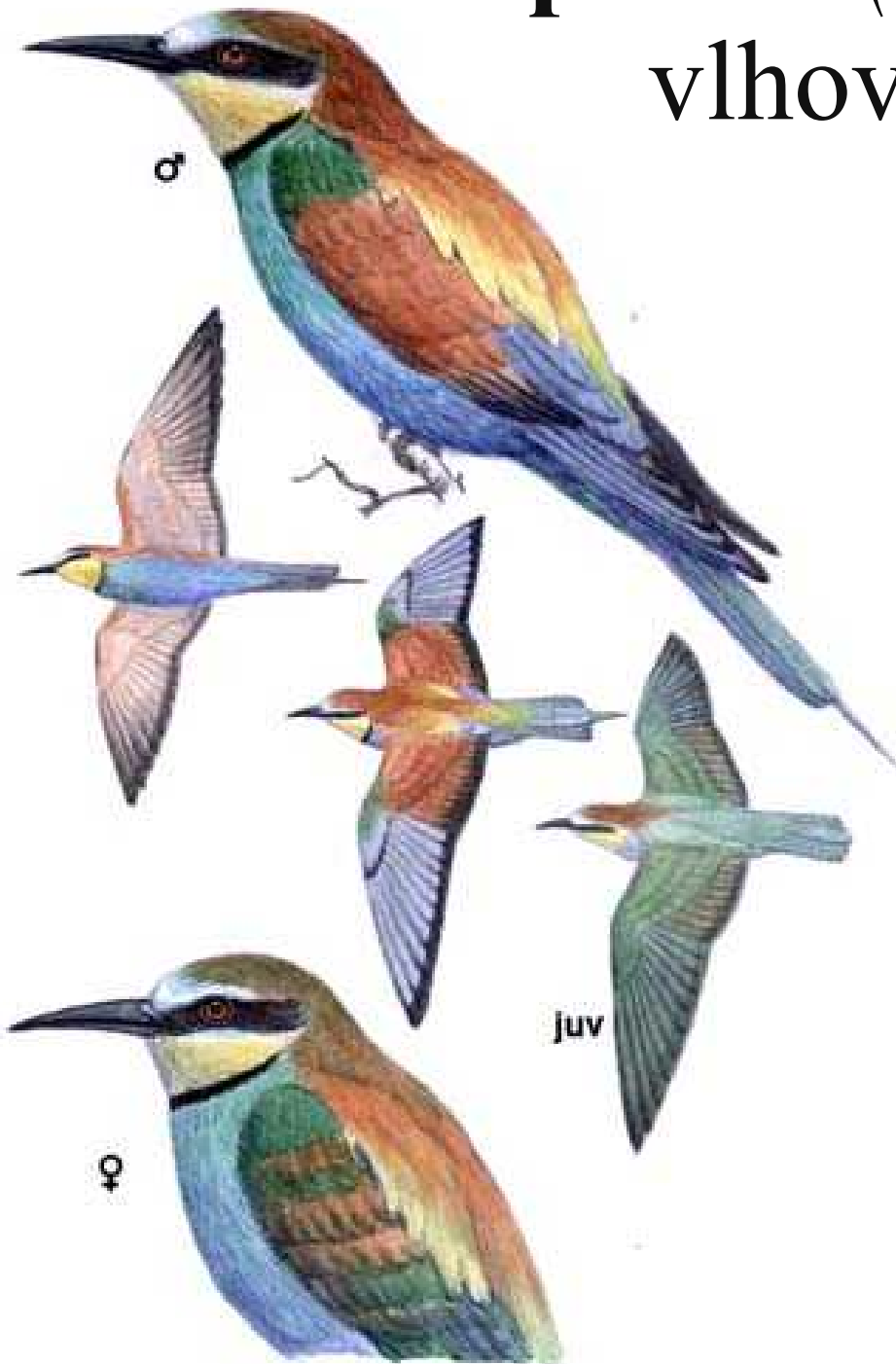
- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





- Legenda**
- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
  - Hnízdní areál
  - Zimoviště
  - Hlavní tahové cesty
  - Znovu obnovený
  - Pravděpodobně zaniklý
  - Vyhynulý
  - Zavlečený

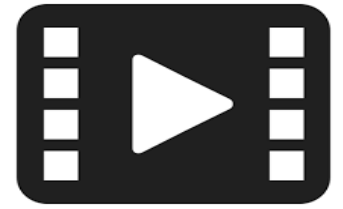
**vlha pestrá (*Merops apiaster*)**  
**vlhovití (Meropidae)**



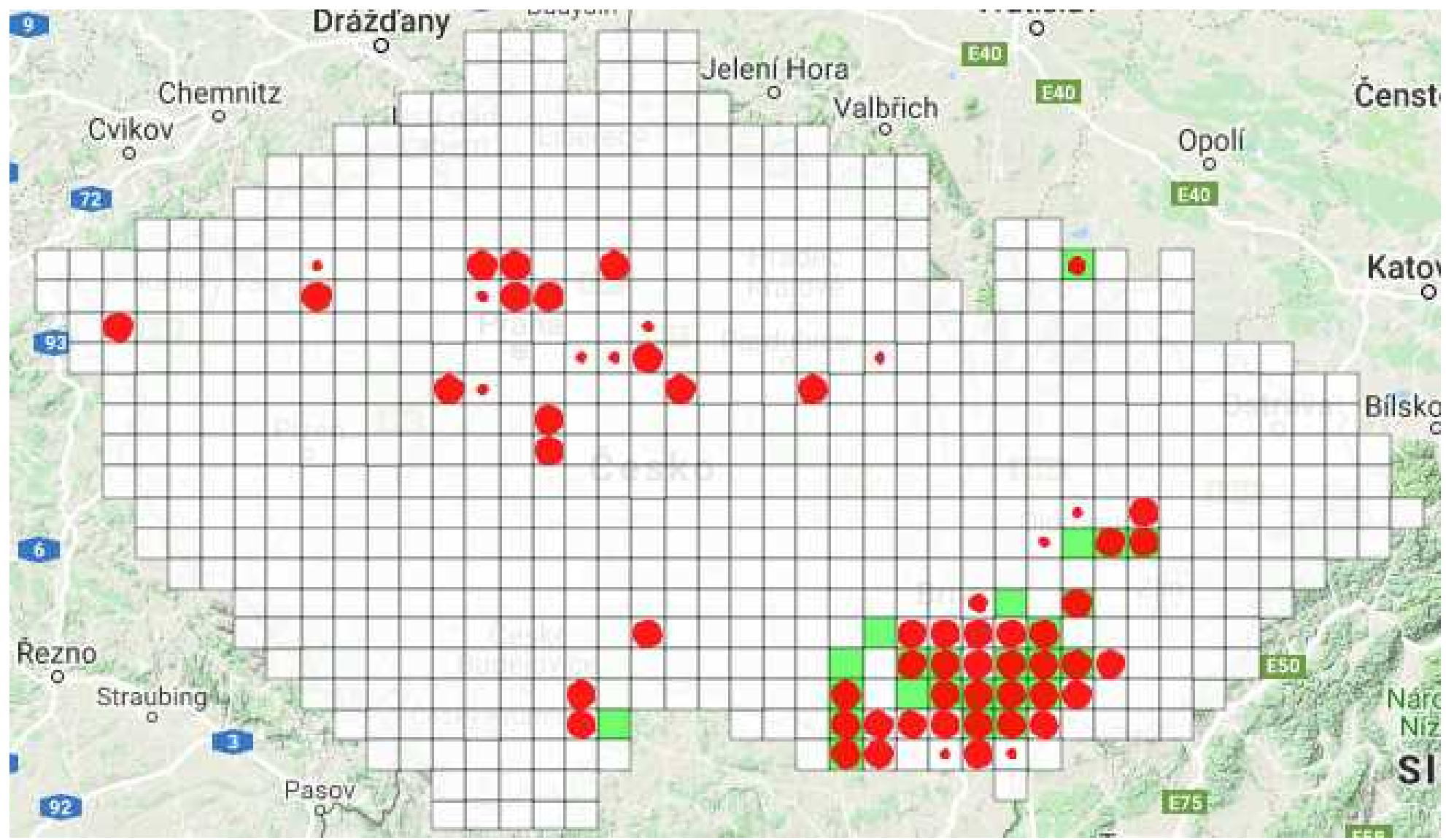


# vlha pestrá (*Merops apiaster*)

- **Rozměry:** 31 cm
- **Stanoviště:** otevřená prosluněná krajina s pastvinami, křovinami, často blízko vody, v koloniích
- **Potrava:** letající hmyz (blanokřídlí, vážky, motýli)
- **Rozmnožování:** VI.-VII. 1x ročně, vyhrabává vodorovnou noru ve sklanatých březích/pískových lomech; 5-6 bílých vajec
- **Péče:** sedí oba rodiče 20 dnů, krmí 20-25 dnů a několik dnů po opuštění hnízda
- **Dožití:** 10 let
- **Tah:** tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

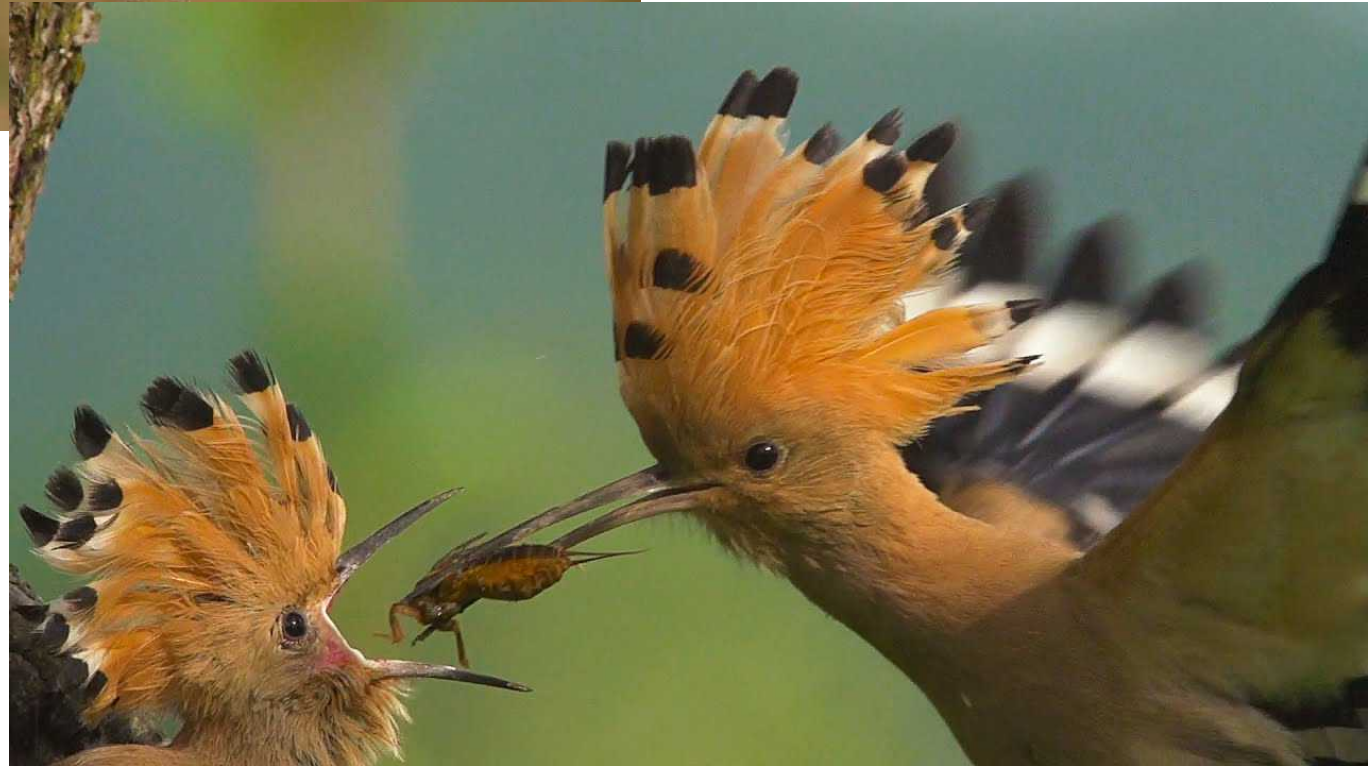
- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění |  Hnízdní areál |  Zimoviště   |  Hlavní tahové cesty |  Znovu obnovený |
|  Pravděpodobně zaniklý                  |  Vyhynulý    |  Zavlečený |   |  |

# dudek chocholatý (*Upupa epops*) dudkovití (Upupidae)

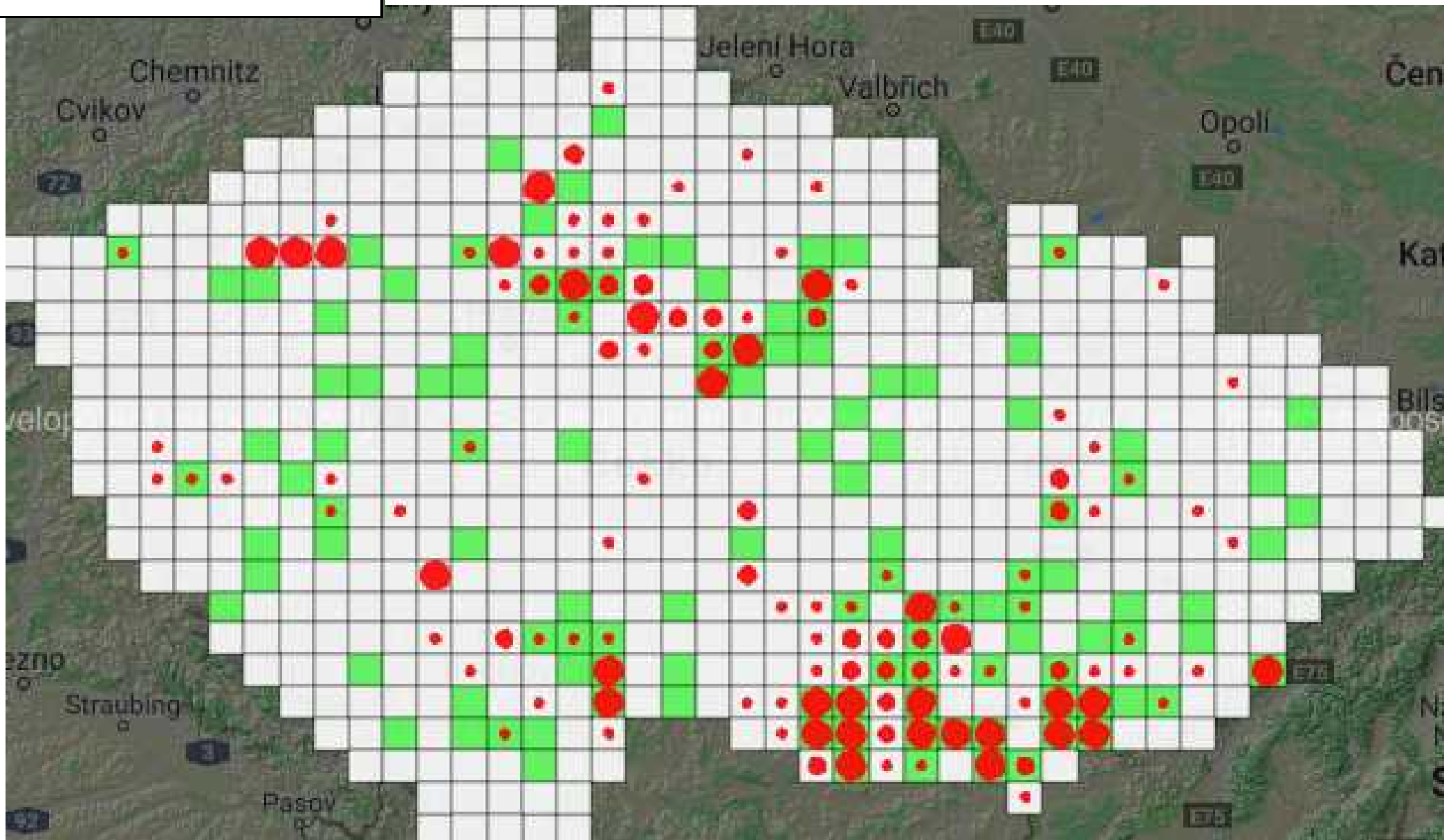


# dudek chocholatý (*Upupa epops*)

- **Rozměry:** 28 cm, dlouhý tenký zobák
- **Stanoviště:** otevřená krajina s porosty vrb, louky
- **Potrava:** hmyz (hlavně krtonožky)
- **Rozmnožování:** V.-VII., 1-2x ročně, hnízdo vystlané v dutinách stromů, štěrbinách zdí, pod střechami; 6-7 šedých jemně tečkovaných vajec
- **Péče:** sedí samice 16 dnů, krmí oba cca 4 týdny, dokrmují 7 dnů
- **Tah:** tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03







- Legenda**
- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> Hnízdní areál | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black;"></span> Zimoviště | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008080; border: 1px solid black;"></span> Hlavní tahové cesty | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> Znovu obnovený |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Pravděpodobně zaniklý                    |   |   | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Vyhynulý            | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> Zavlčený       |

# MĚKKOZOBI (Columbiformes)



# holub doupňák (*Columba oenas*) holubovití (Columbidae)



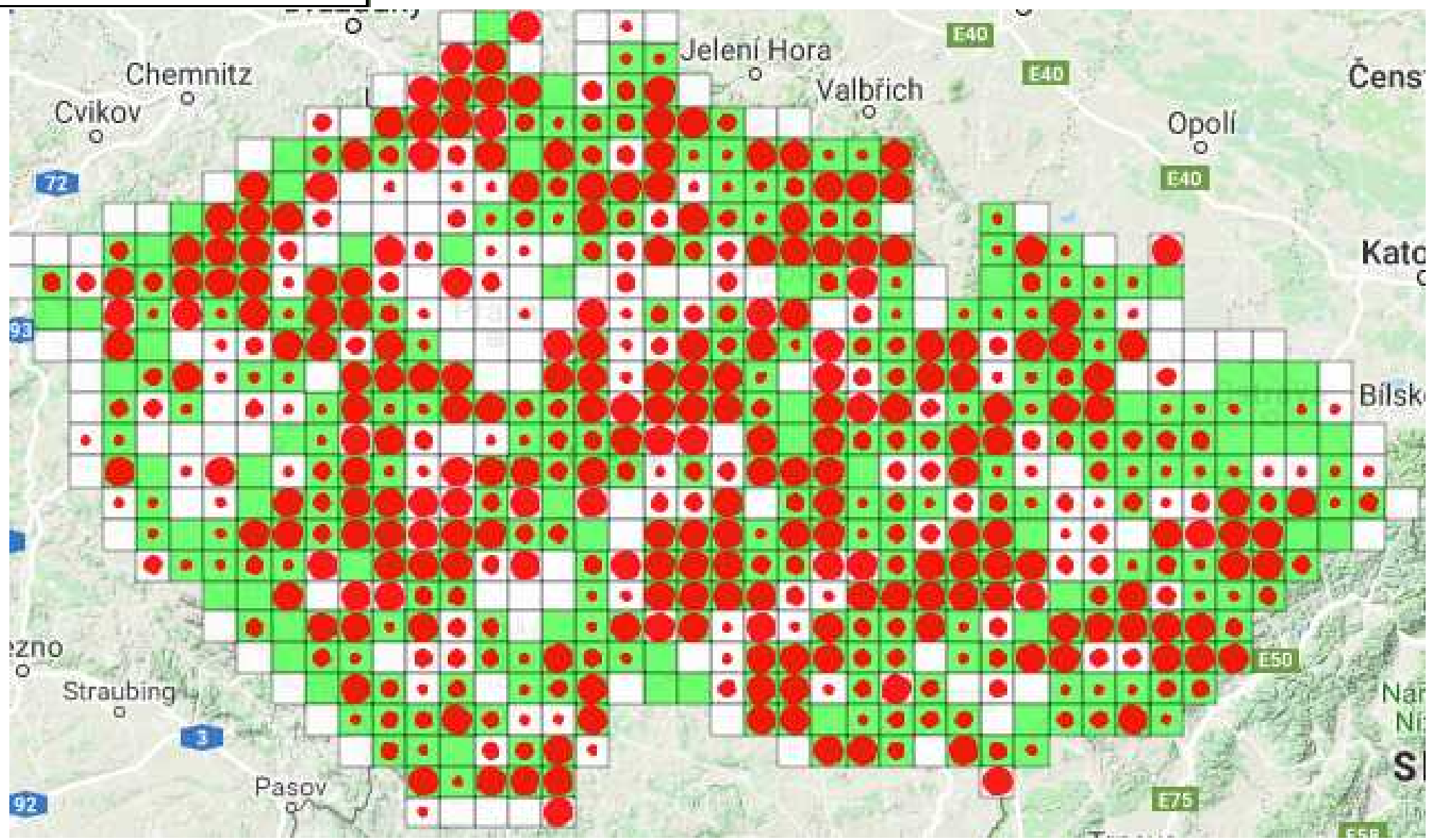
# holub doupňák (*Columba oenas*)

- **Rozměry:** 33 cm
- **Stanoviště:** světlé listnaté lesy (často buk)
- **Potrava:** semena
- **Rozmnožování:** IV.-VII., 2-3x ročně, hnízdo ve vystlaných stromových dutinách, 2 bílá vejce
- **Péče:** sedí oba rodiče 17 dnů, péče 25 dnů
- **Dožití:** 3 roky, 5 měsíců
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený

MINDEN  
PHOTOGRAPHERS



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

■ Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

■ Hnízdni areál

■ Zimoviště

■ Pravděpodobně zaniklý

■ Hlavní tahové cesty

■ Vyhynulý

■ Znovu obnovený

■ Zavlečený

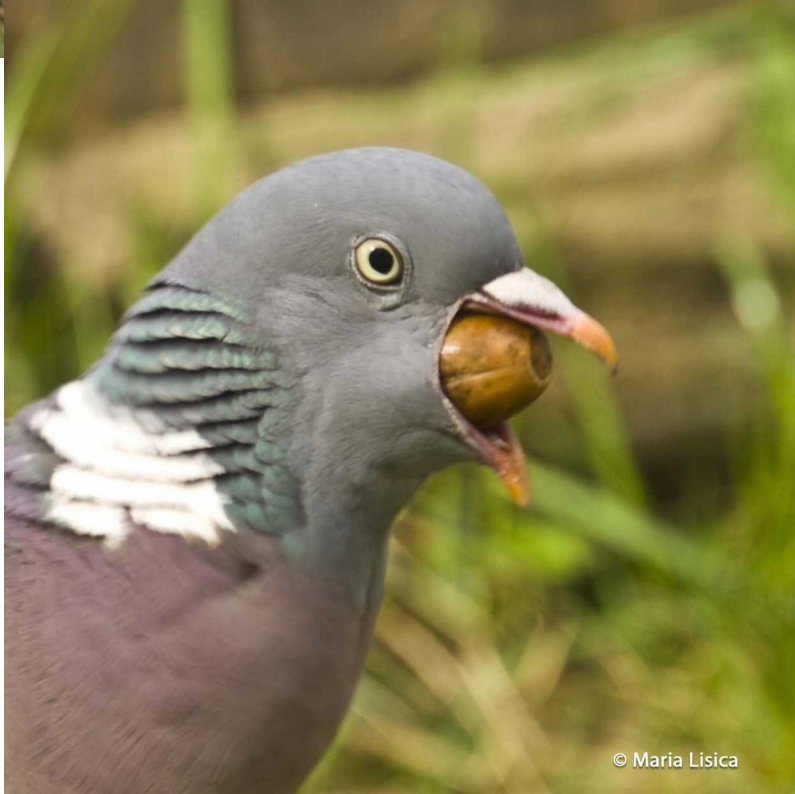
**holub hřivnáč** (*Columba palumbus*)  
holubovití (Columbidae)





# holub hřivnáč (*Columba palumbus*)

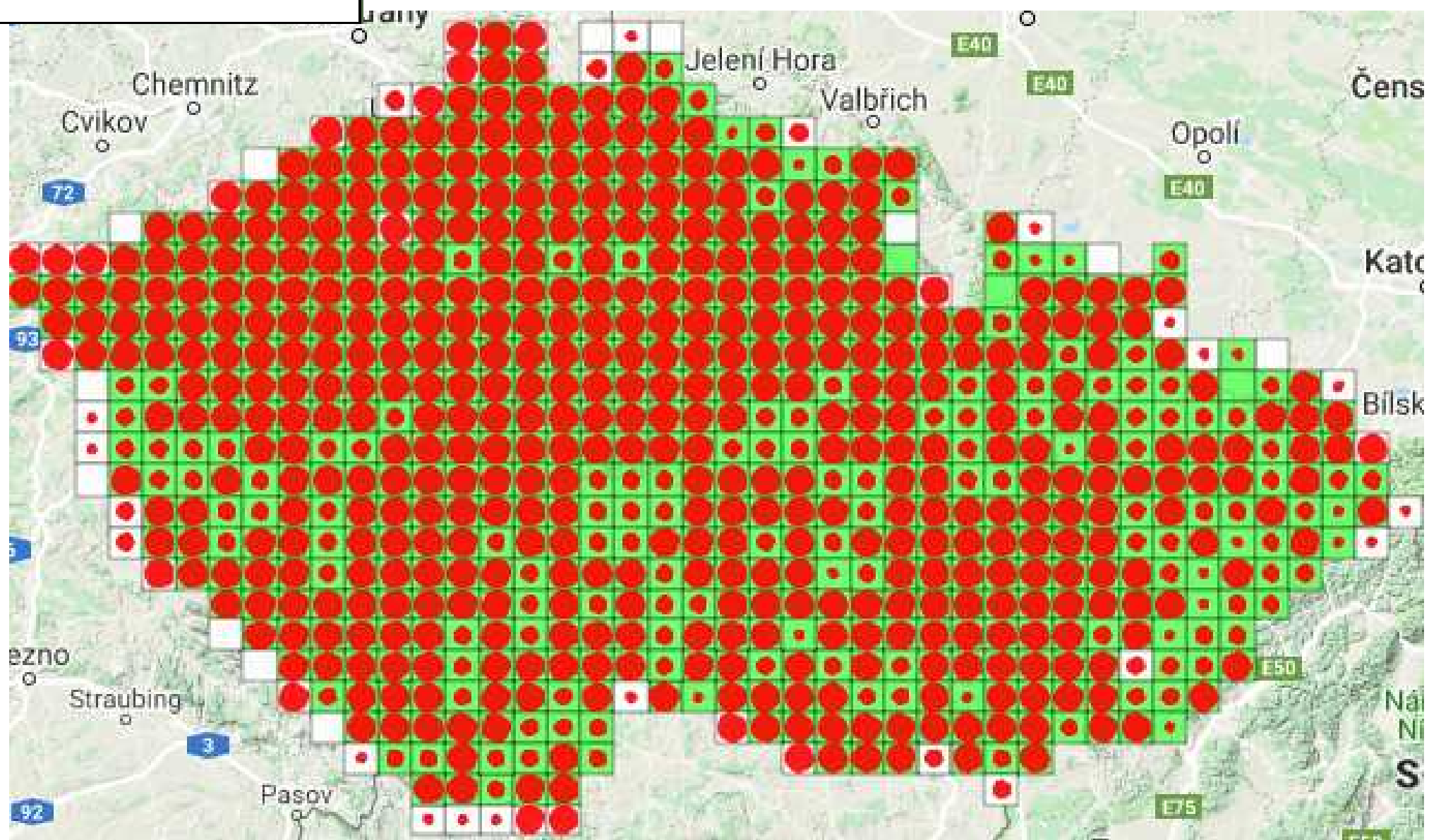
- **Rozměry:** 41 cm
- **Stanoviště:** lesy, hejna na polích a loukách, (Z Evropa i města)
- **Potrava:** semena (bukvice, žaludy), bobule, plži
- **Rozmnožování:** IV.-VIII., 2-3x ročně, hnízdo talířovité ze suchých větviček v korunách stromů, 2 bílá vejce
- **Péče:** sedí oba rodiče 16-17 dnů, krmí 4 týdny
- **Dožití:** 10 let, 5 měsíců
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený



© Maria Lisica



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

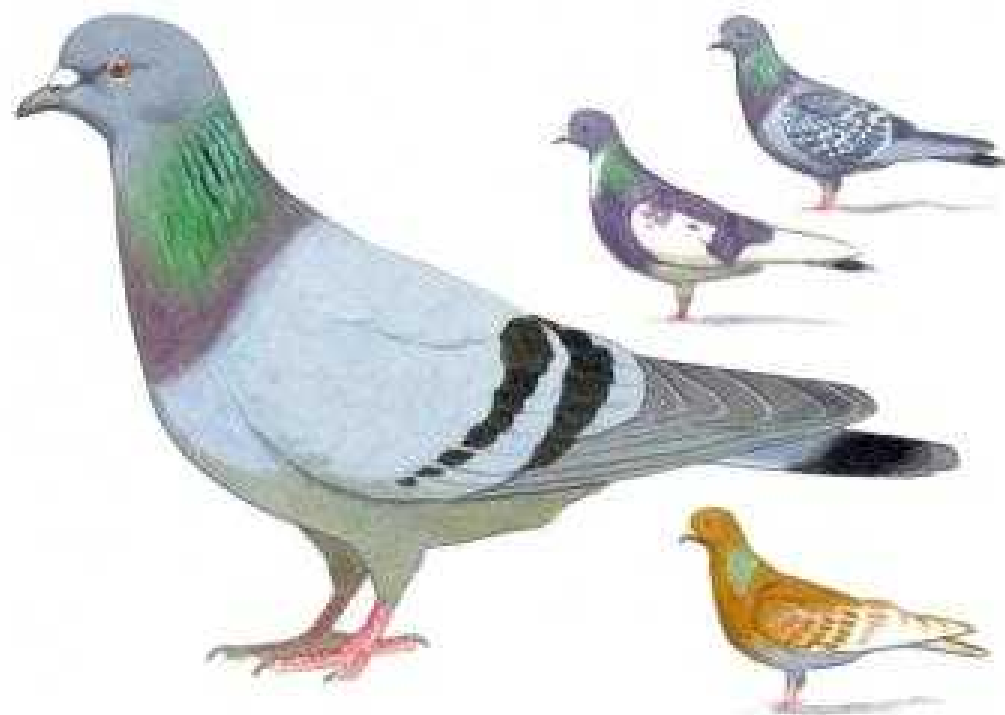




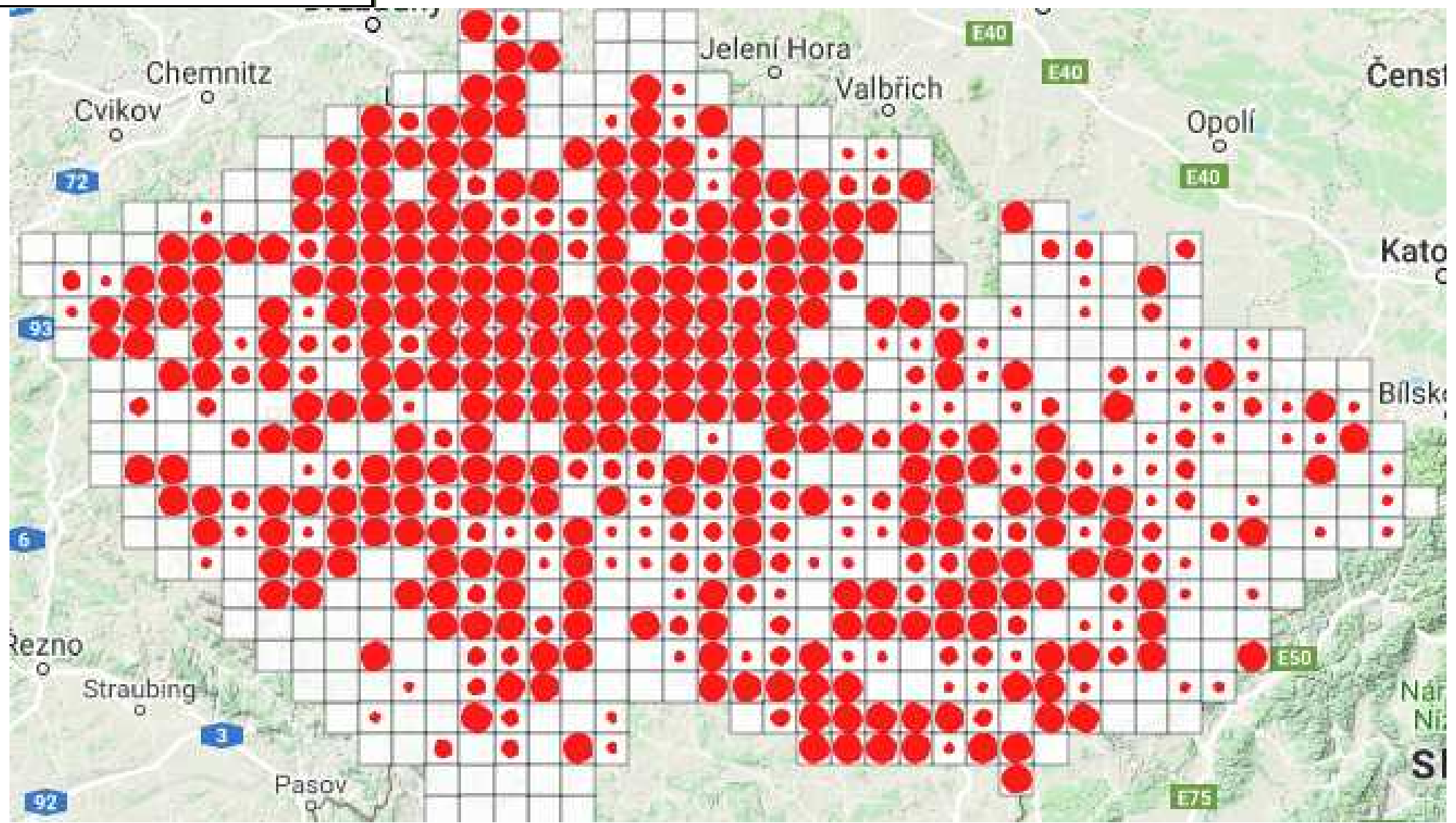
**Legenda**

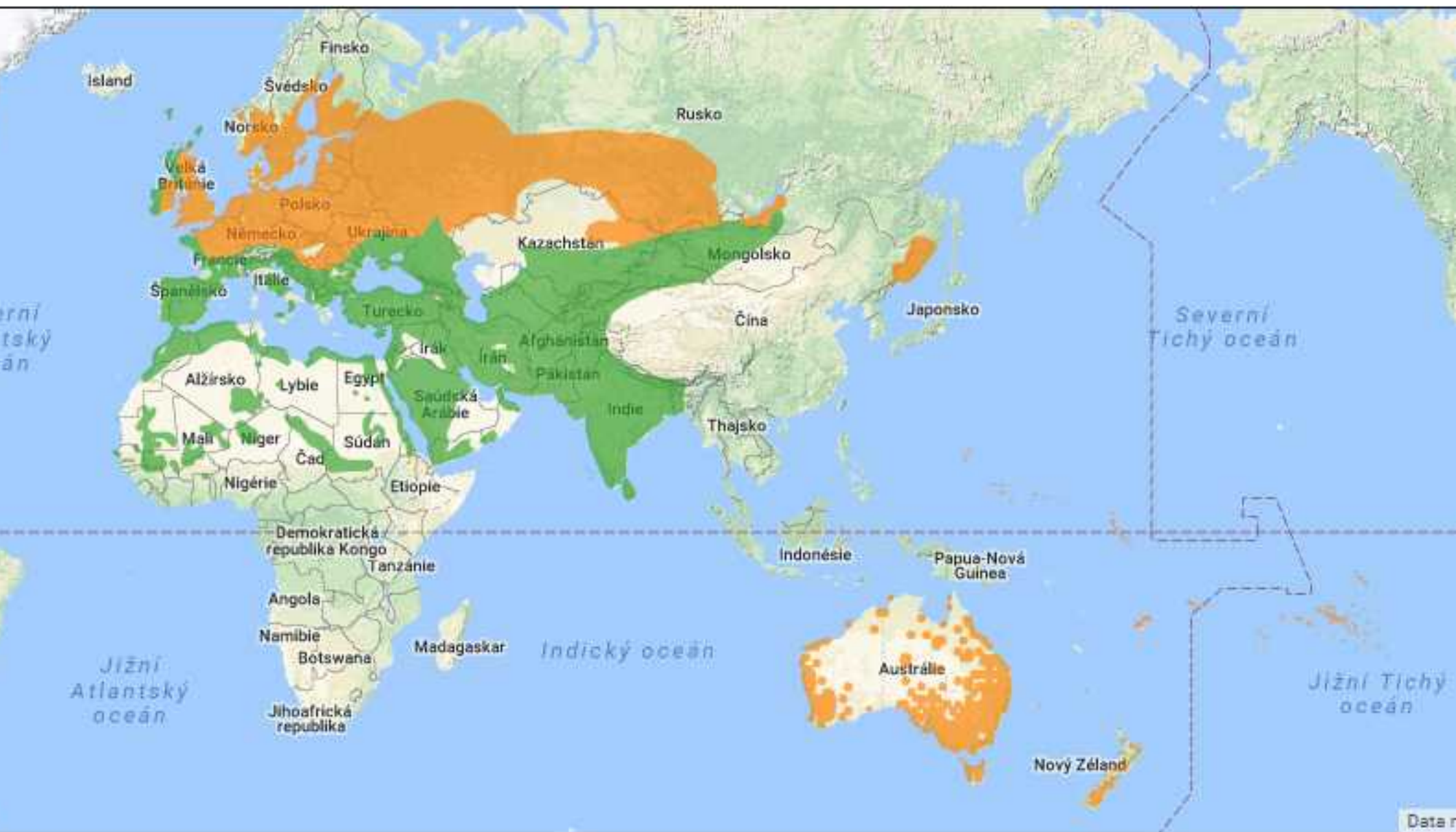
- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="color: yellow;">■</span> Hnízdní areál | <span style="color: blue;">■</span> Zimoviště | <span style="color: lightgreen;">■</span> Hlavní tahové cesty | <span style="color: darkgreen;">■</span> Znovu obnovený |
| <span style="color: red;">■</span> Praviděpodobně zaniklý                     |   |   | <span style="color: red;">■</span> Vyhynulý                   | <span style="color: orange;">■</span> Zavlečený         |

**Holub domácí/městský** (*Columba livia f. domestica*)  
holubovití (Columbidae)



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





## Legenda

■ Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

■ Hnízdní areál

■ Zimoviště

■ Hlavní tahové cesty

■ Znovu obnovený

■ Pravděpodobně zaniklý

■ Vyhynulý

■ Zavlečený



© Jiri Chaloupek  
www.NATURFOTO.cz

- holub domácí



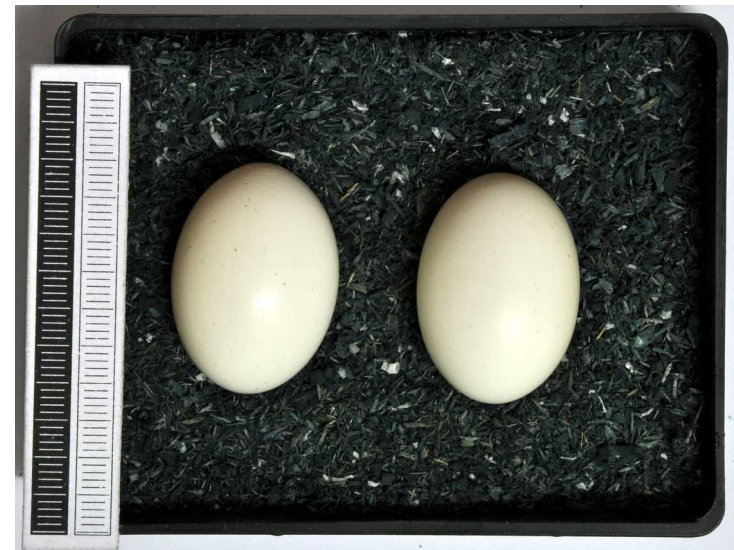
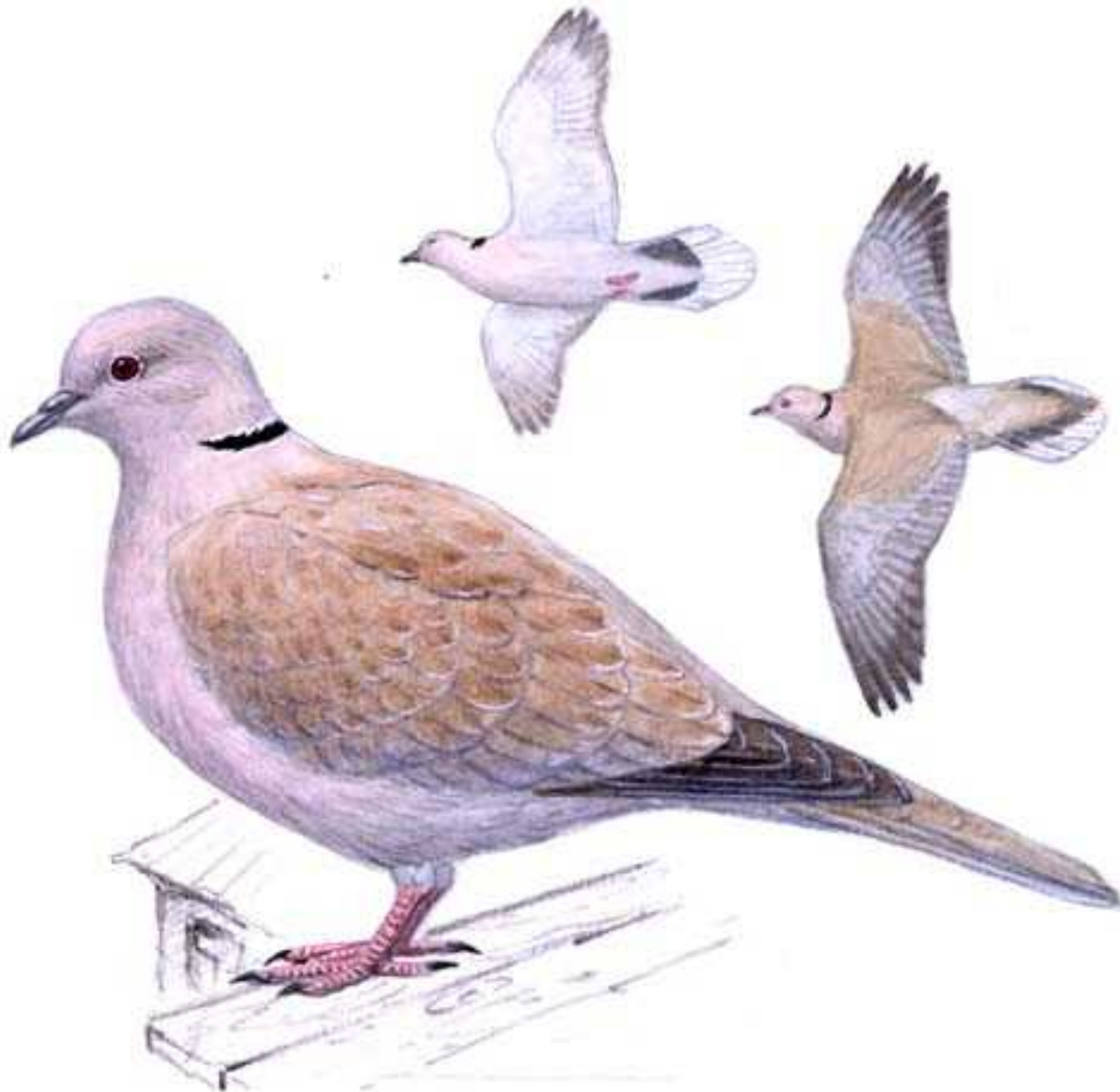
- holub hřivnáč



- holub doupňák



# hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*) holubovití (Columbidae)



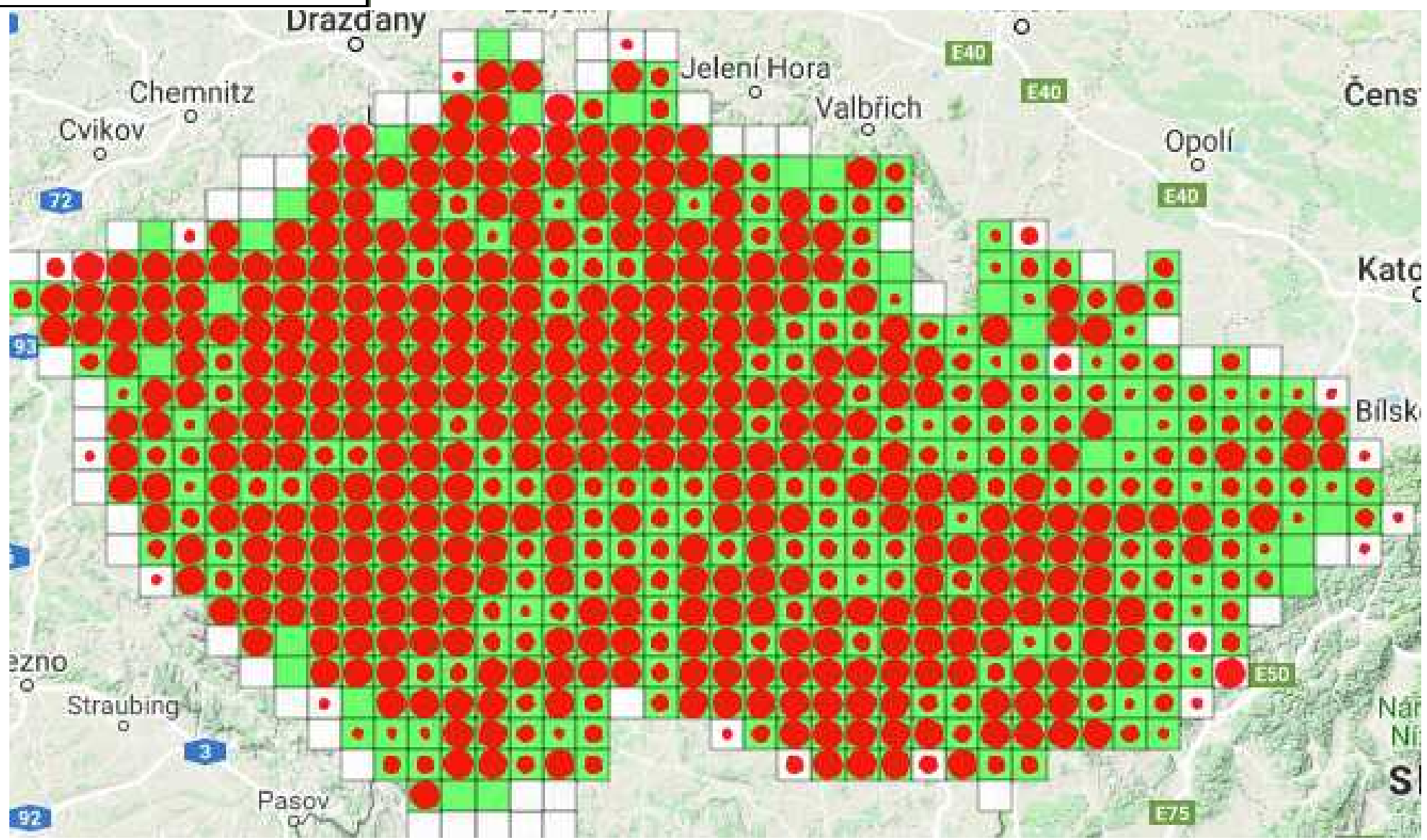
# hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)

- **Rozměry:** 32 cm
- **Stanoviště:** zahrady, parky
- **Potrava:** semena, bobule, části rostlin
- **Rozmnožování:** III.-X., 2-4x ročně, hnízdo je plochá kupka větviček na stromech/budovách, 2 bílá vejce
- **Péče:** sezení oba rodiče 14-16 dnů, mláďata krmí ještě 3 týdny po opuštění hnízda
- **Dožití:** 12 let, 5 měsíců
- **Tah:** stálá
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený



© Jiri Bubal  
NATUREPHOTO

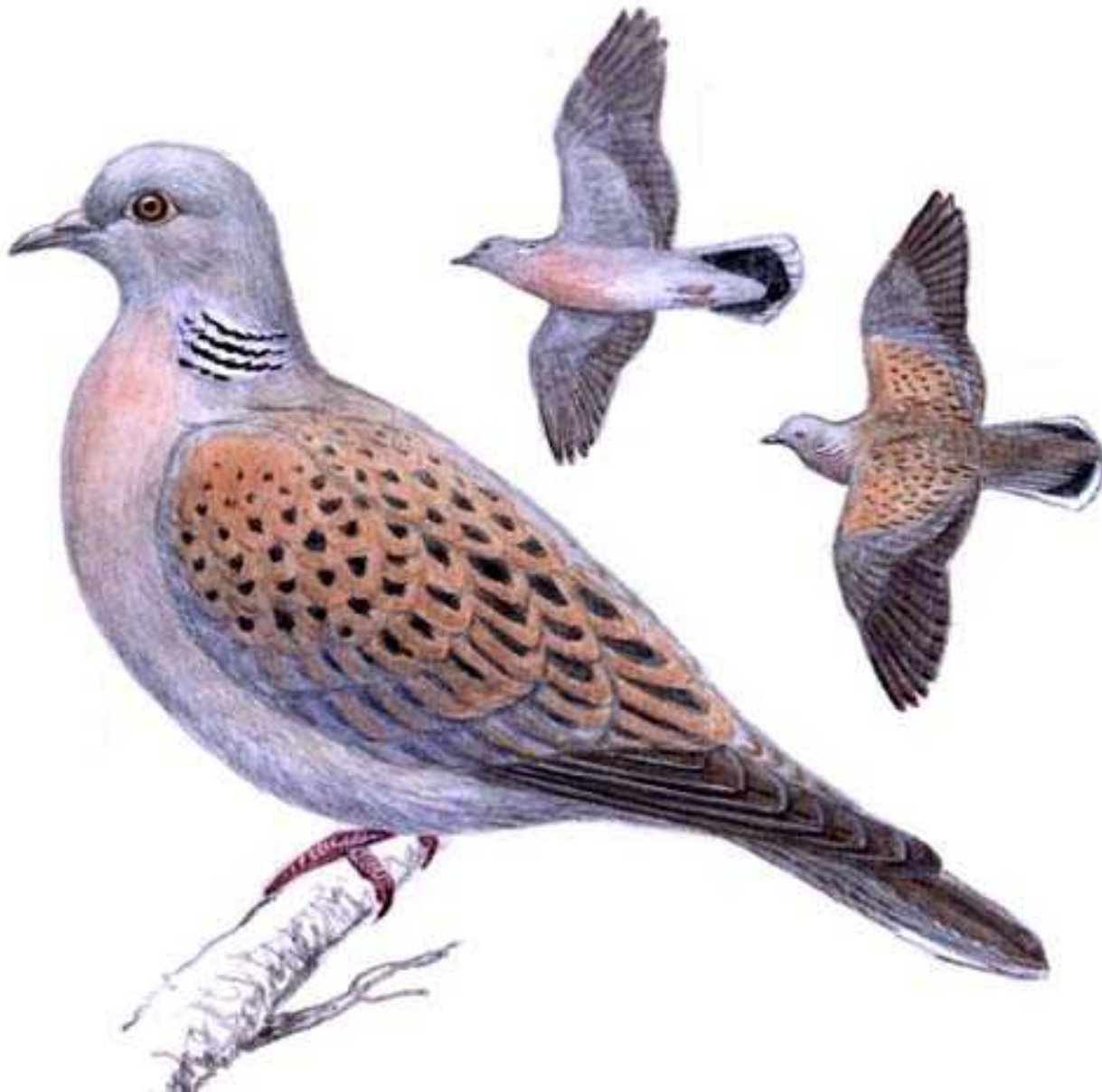
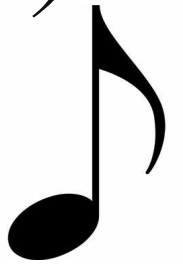
- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





- Legenda**
- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
  - Hnízdní areál
  - Zimoviště
  - Hlavní tahové cesty
  - Znovu obnovený
  - Vyhynulý
  - Pravděpodobně zaniklý
  - Zavlečený

**hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*)**  
holubovití (Columbidae)



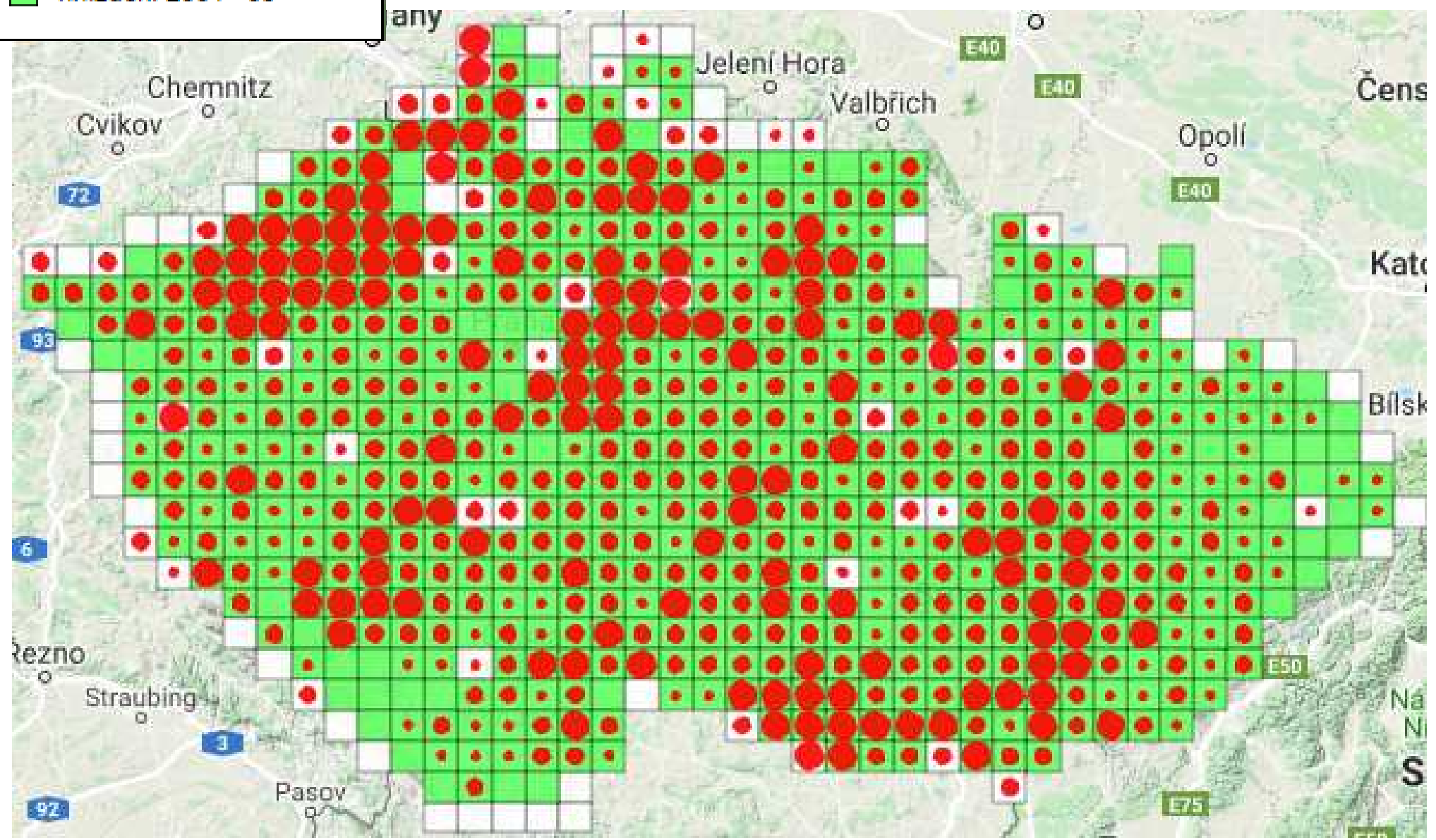
# hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*)

- **Rozměry:** 27 cm, útlejší než holub
- **Stanoviště:** otevřená krajina s křovinami, skupinami stromů
- **Potrava:** semena
- **Rozmnožování:** V.-VII., talířovité hnízdo v křoví jen z několika klacíků, 2 bílá vejce
- **Péče:** sedí oba 14-16 dnů, krmí cca 3 týdny
- **Dožití:** 9 let, 10 měsíců
- **Tah:** tažná
- **Stupeň ohrožení:** svět: zranitelný druh





- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03



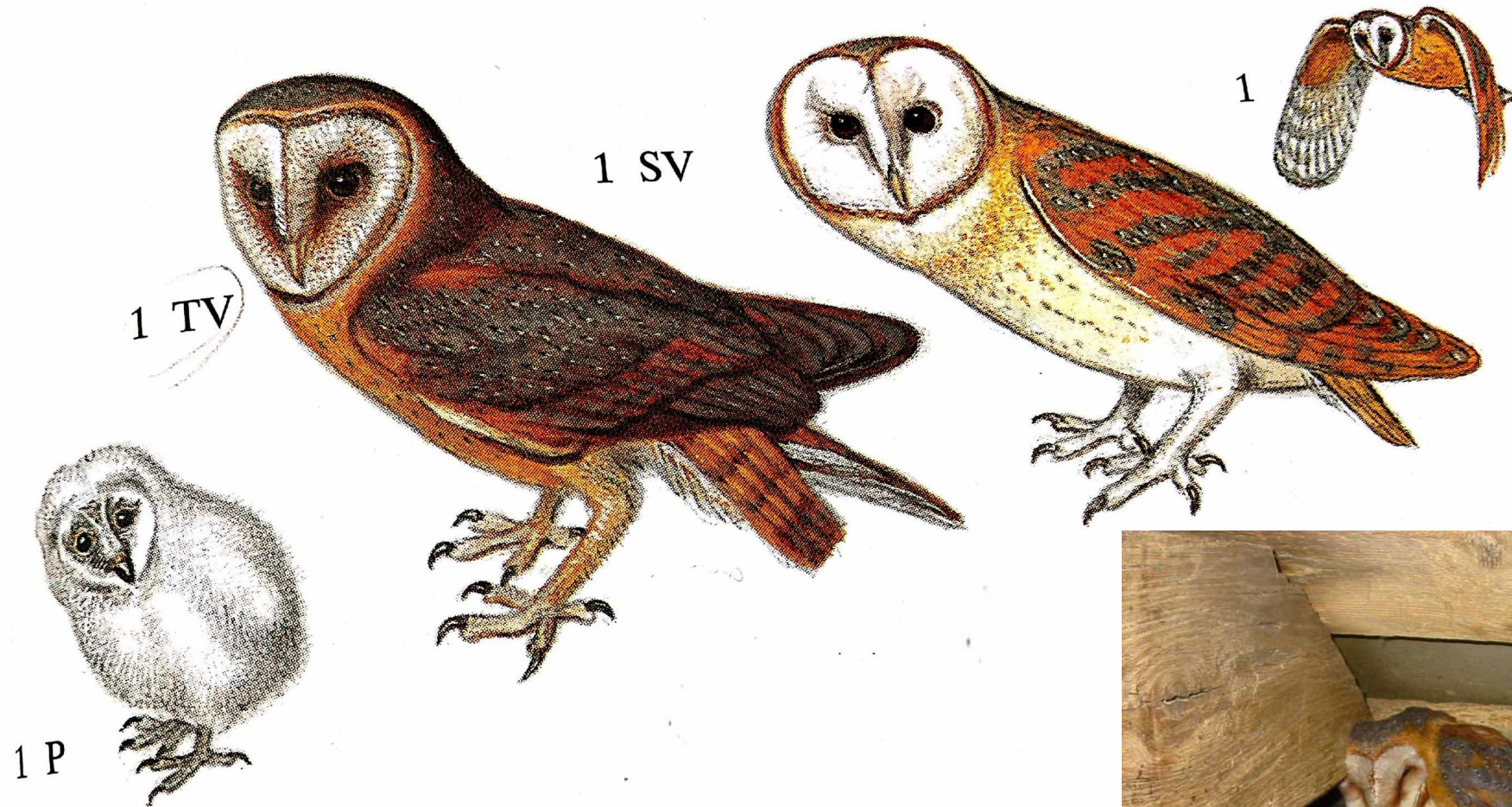


# SOVY (Strigiformes)



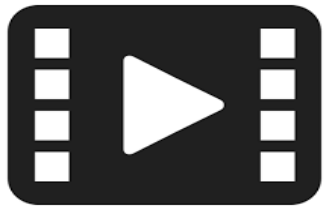
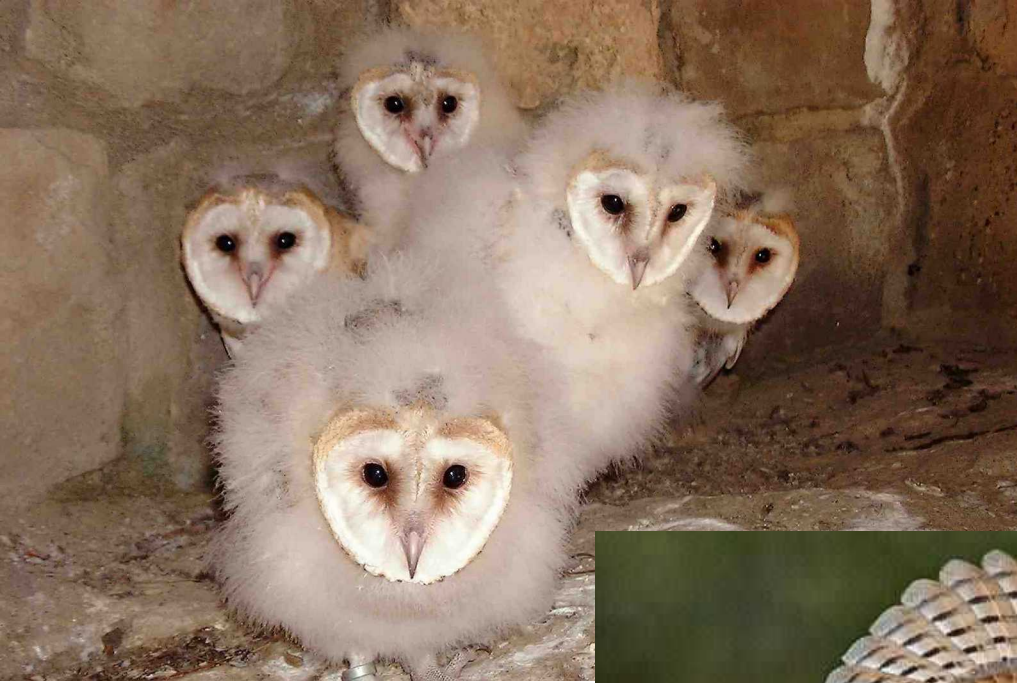
# sova pálená (*Tyto alba*)

## sovovití (Tytonidae)

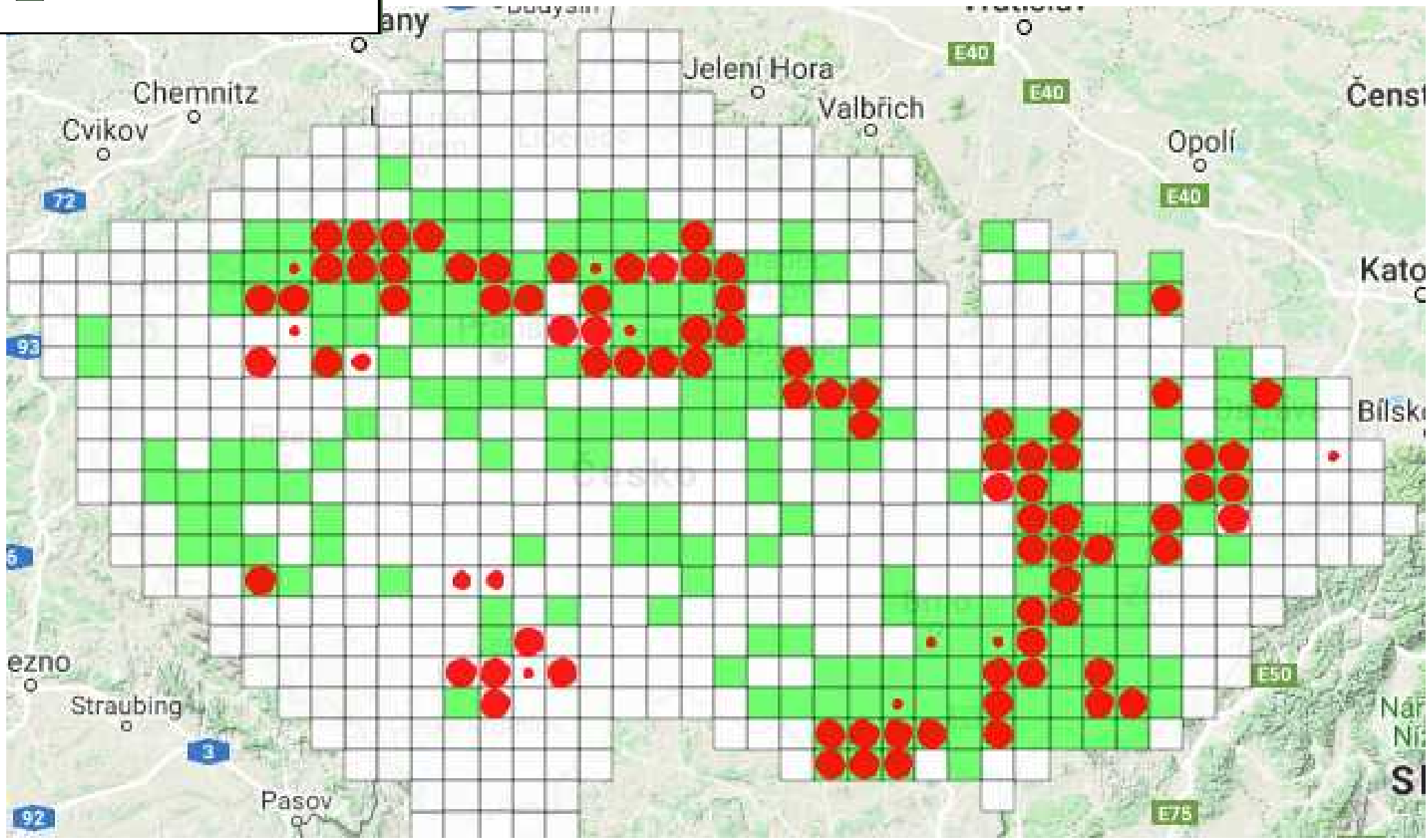


# sova pálená (*Tyto alba*)

- **Rozměry:** 34 cm
- **Stanoviště:** lidská sídliště, věže kostelů, hrady, stodoly...
- **Potrava:** drobní savci, méně ptáci, hmyz
- **Rozmnožování:** IV.-VIII., 1-2x ročně, hnízdo v tmavých koutech bez podložky, 4-7 bílých vajec
- **Péče:** sedí (30-34 dnů) a krmí (7-9 týdnů) oba rodiče
- **Tah:** stálá
- **Dožití:** 8 let, 5 měsíců
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03



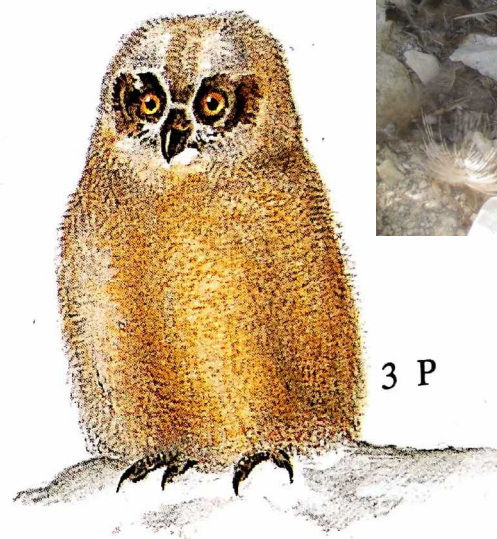
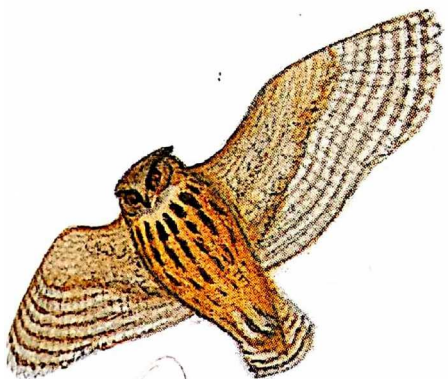


### Legenda

- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
- Hnízdní areál
- Zimoviště
- Hlavní tahové cesty
- Vyhynulý
- Znovu obnovený
- Zavlečený



# výr velký (*Bubo bubo*) puštíkovití (Strigidae)

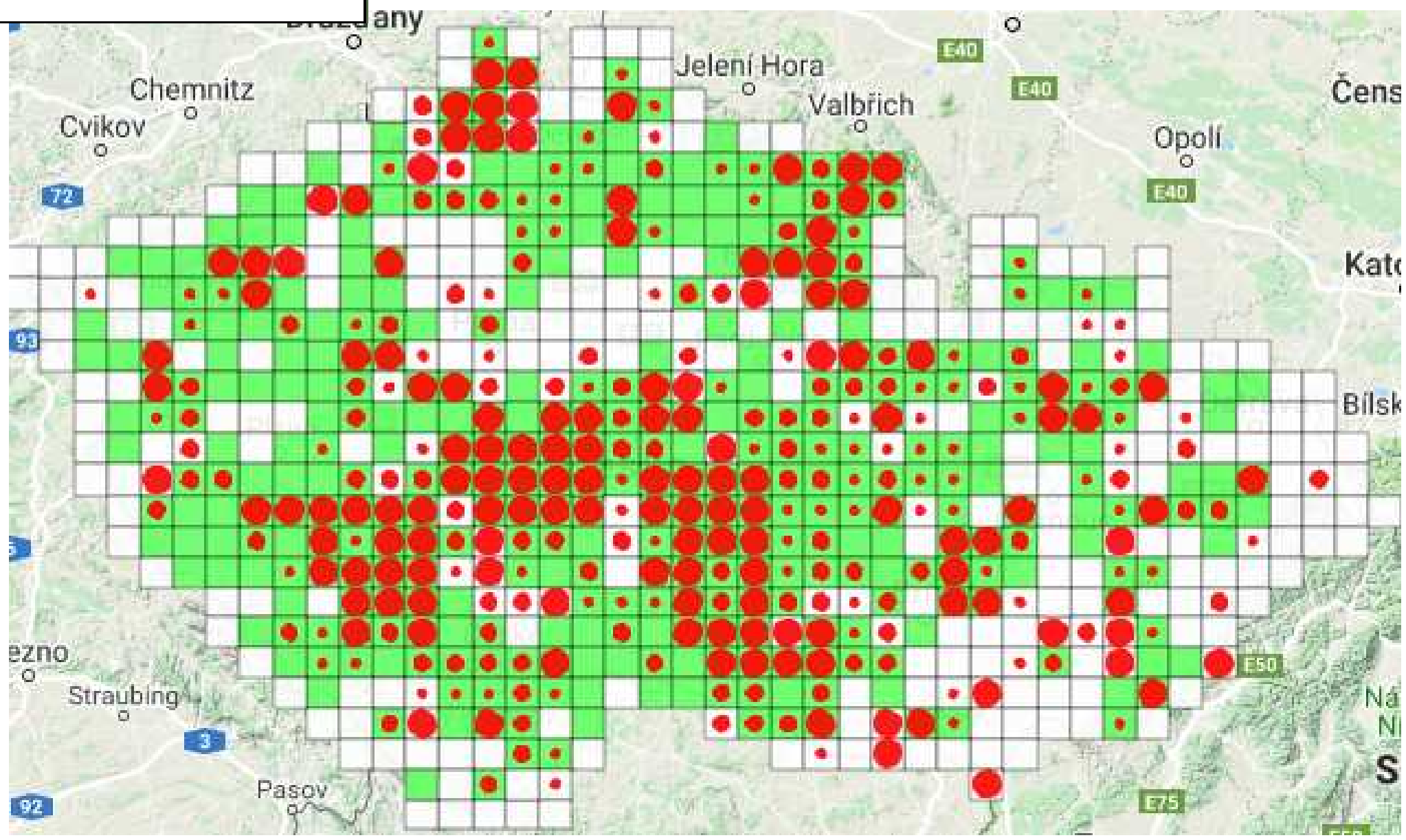


# výr velký (*Bubo bubo*)

- **Rozměry:** 66 – 71 cm (samice zřetelně větší), rozpětí 170cm - největší sova
- **Stanoviště:** rozsáhlé lesy, horské rokle, skalnatá údolí
- **Potrava:** malí až střední ptáci a savci
- **Rozmnožování:** III.- VII., 1x ročně, hnízdo v půdních prohlubních, sklaních převisích (na stromech ve starých hnízdech dravců), 2-3 bílá kulovitá vejce
- **Péče:** samice sedí 35 dnů - samec nosí potravu, mláďata krmí 1,5 měsíce
- **Tah:** stálý
- **Dožití:** 27 let, 3 měsíce
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

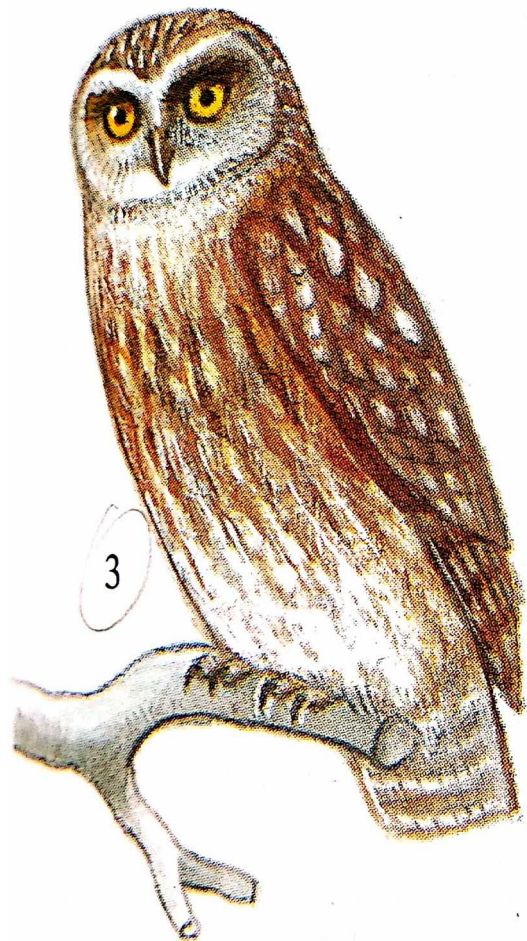
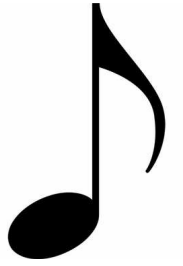




**Legenda**

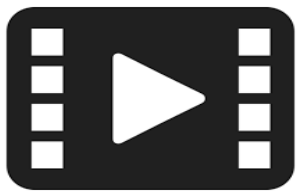
Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění	Hnízdní areál	Zimoviště	Hlavní tahové cesty	Znovu obnovený
Pravděpodobně zaniklý			Vyhynulý	Zavlečený

# sýček obecný (*Athene noctua*) puštíkovití (Strigidae)



# sýček obecný (*Athene noctua*)

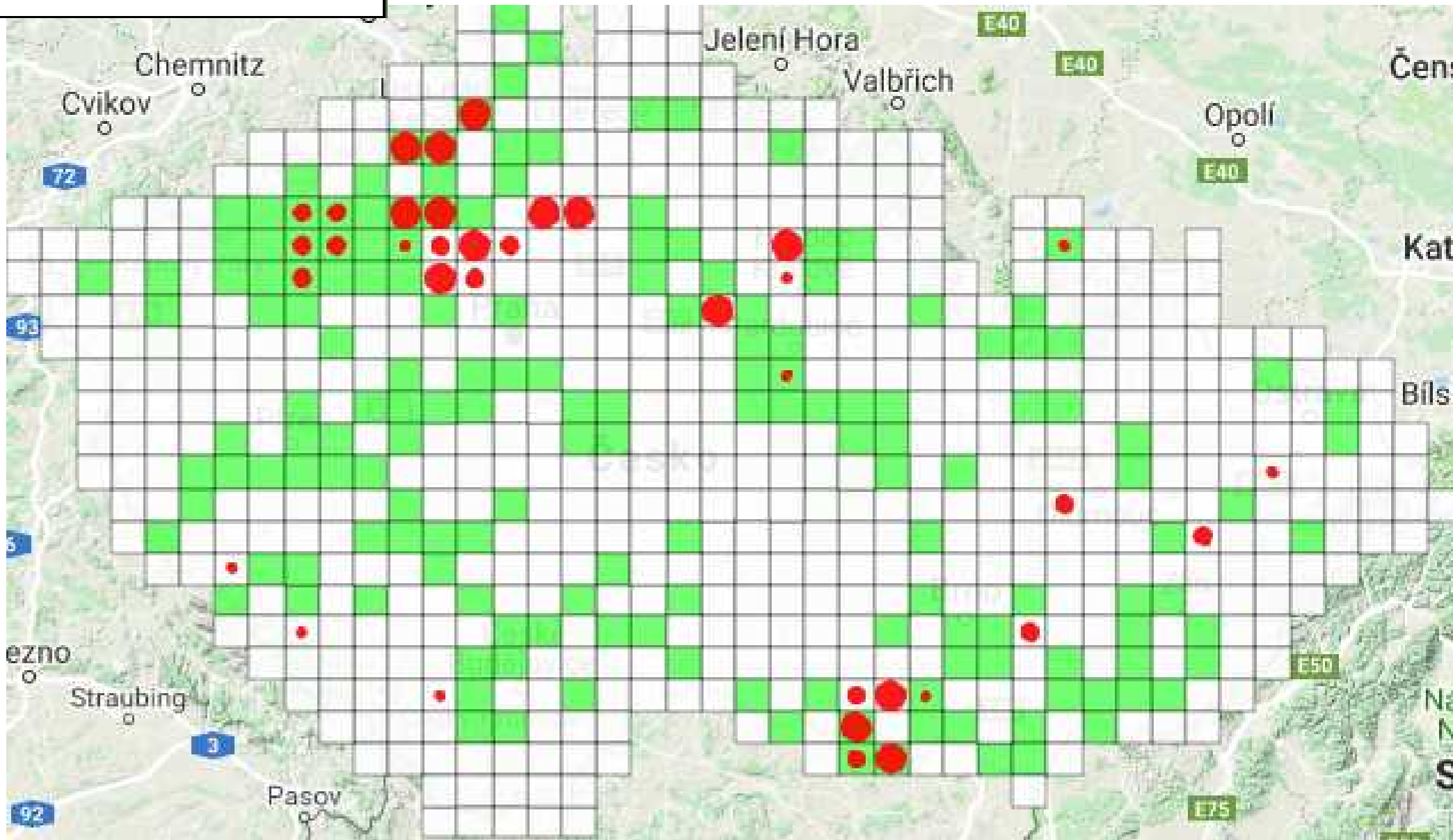
- **Rozměry:** 22 cm (velikost kosa), velká hlava s plochým temenem
- **Stanoviště:** stromové porosty, i v blízkosti lidských obydlí, často denní aktivita
- **Potrava:** myši, hmyz
- **Rozmnožování:** IV.-V., 1x ročně, hnízdo bez podložky v dutinách stromů, zdí,... 4-6 zakul. bílých vajec
- **Péče:** samice sedí 28 dnů
- **Tah:** stálý
- **Dožití:** 8 let
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený druh

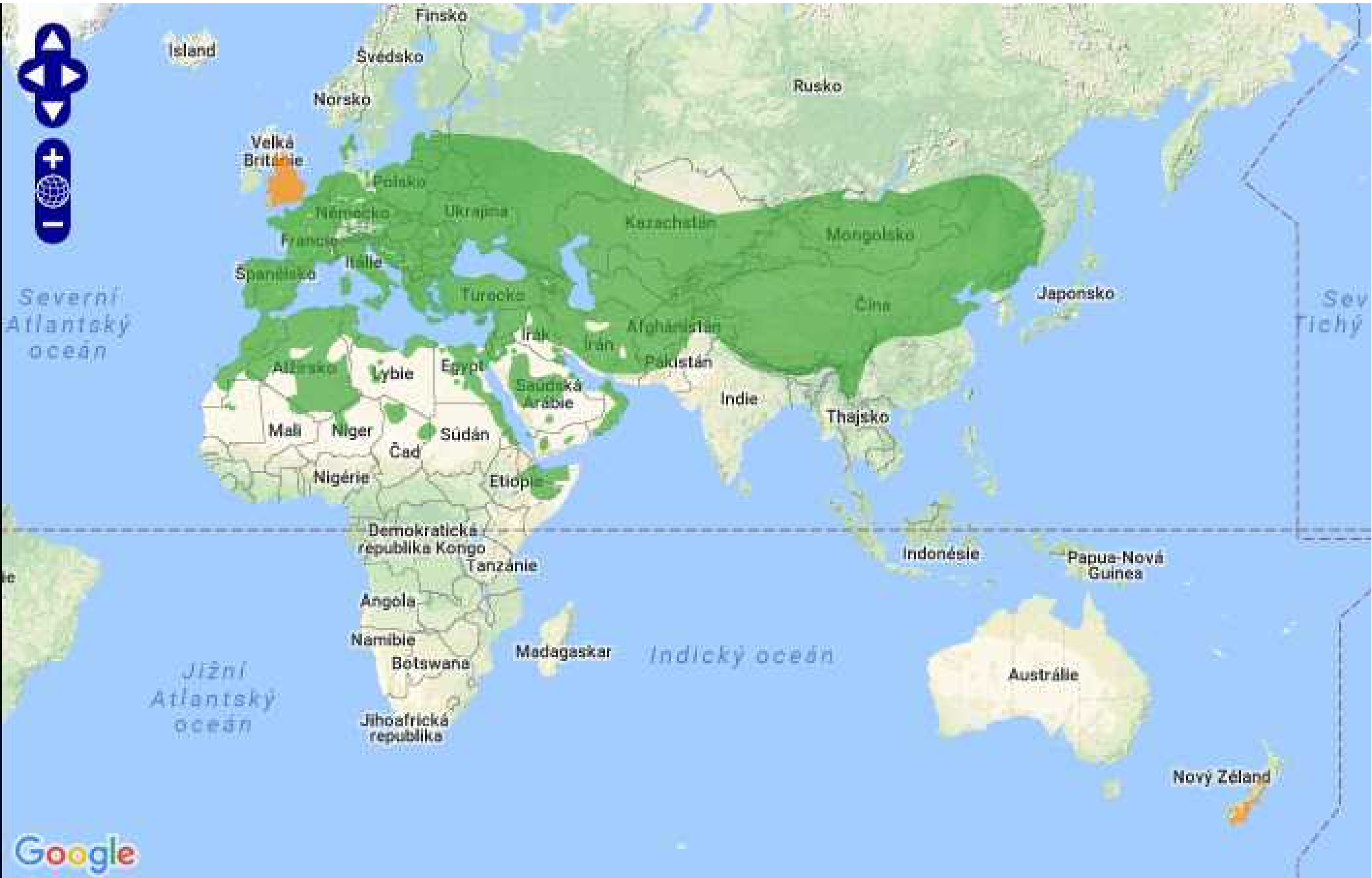


© - Josef Blásek  
www.blasek.com  
Athene noctua 9108




- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

 Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

 Hnízdní areál

 Zimoviště

 Hlavní tahové cesty

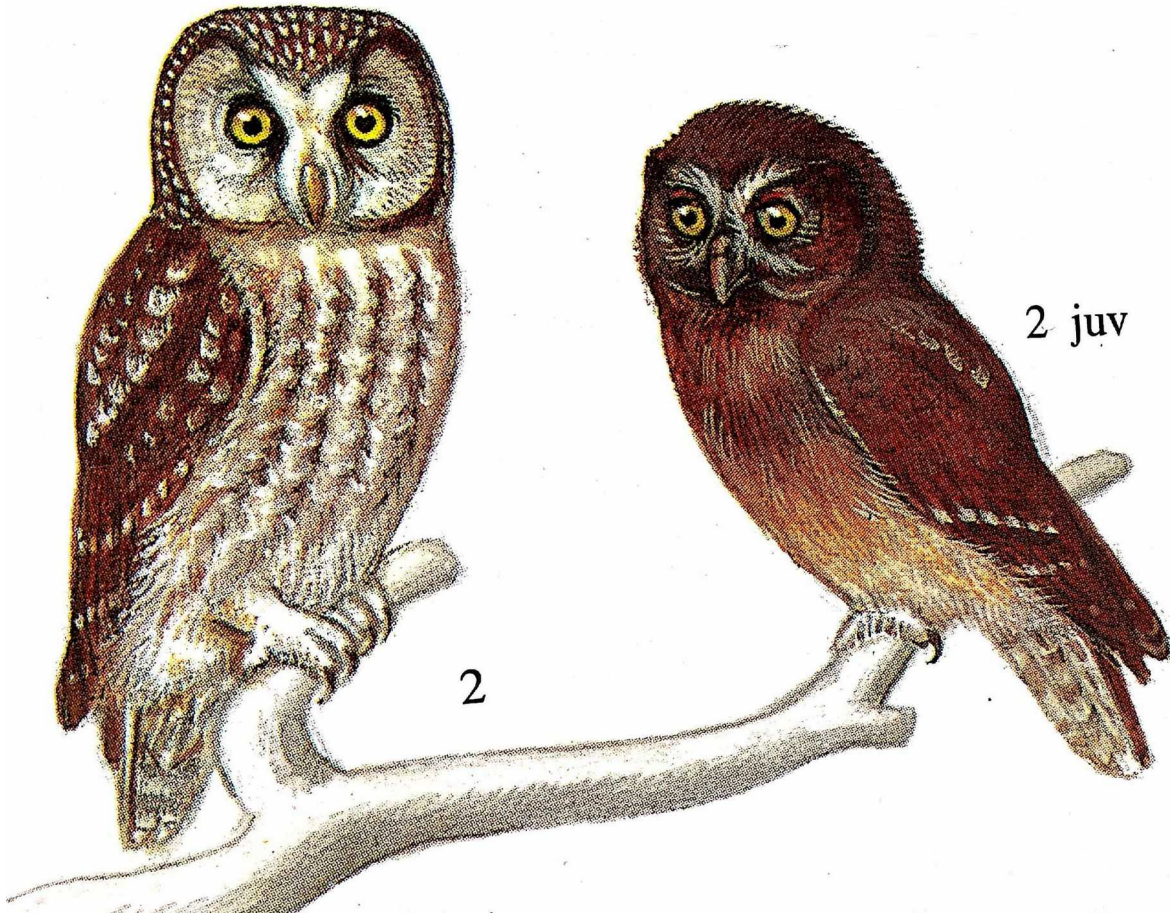
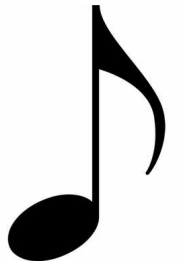
 Znovu obnovený

 Pravděpodobně zaniklý

 Vyhynulý

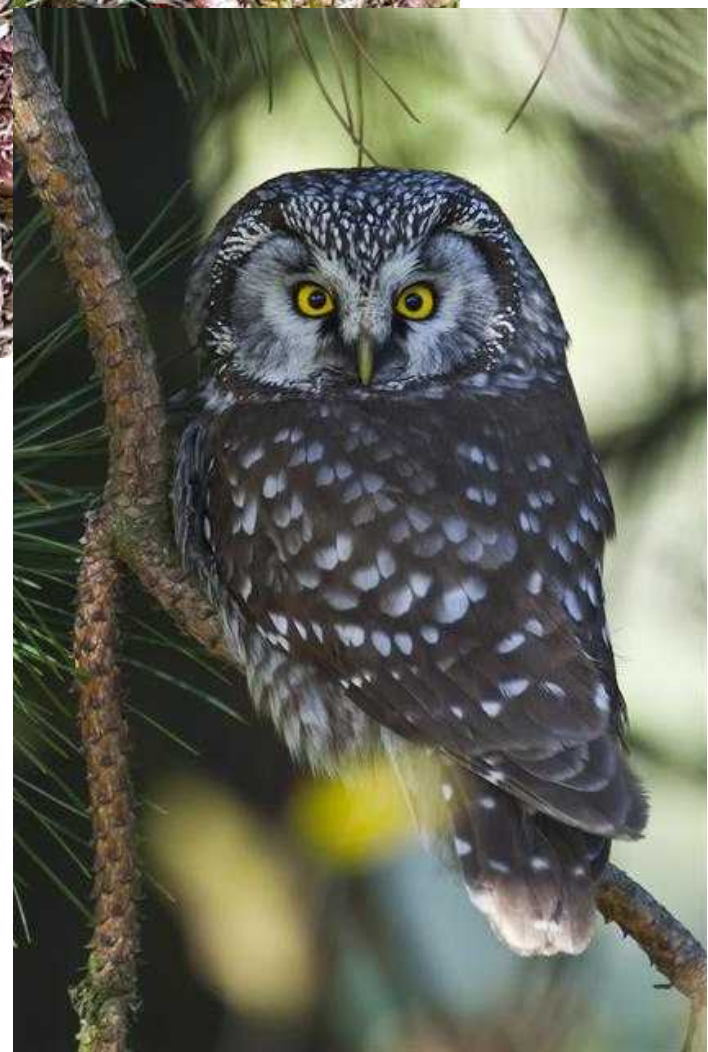
 Zavlečený

# sýc rousný (*Aegolius funereus*) puštíkovití (Strigidae)

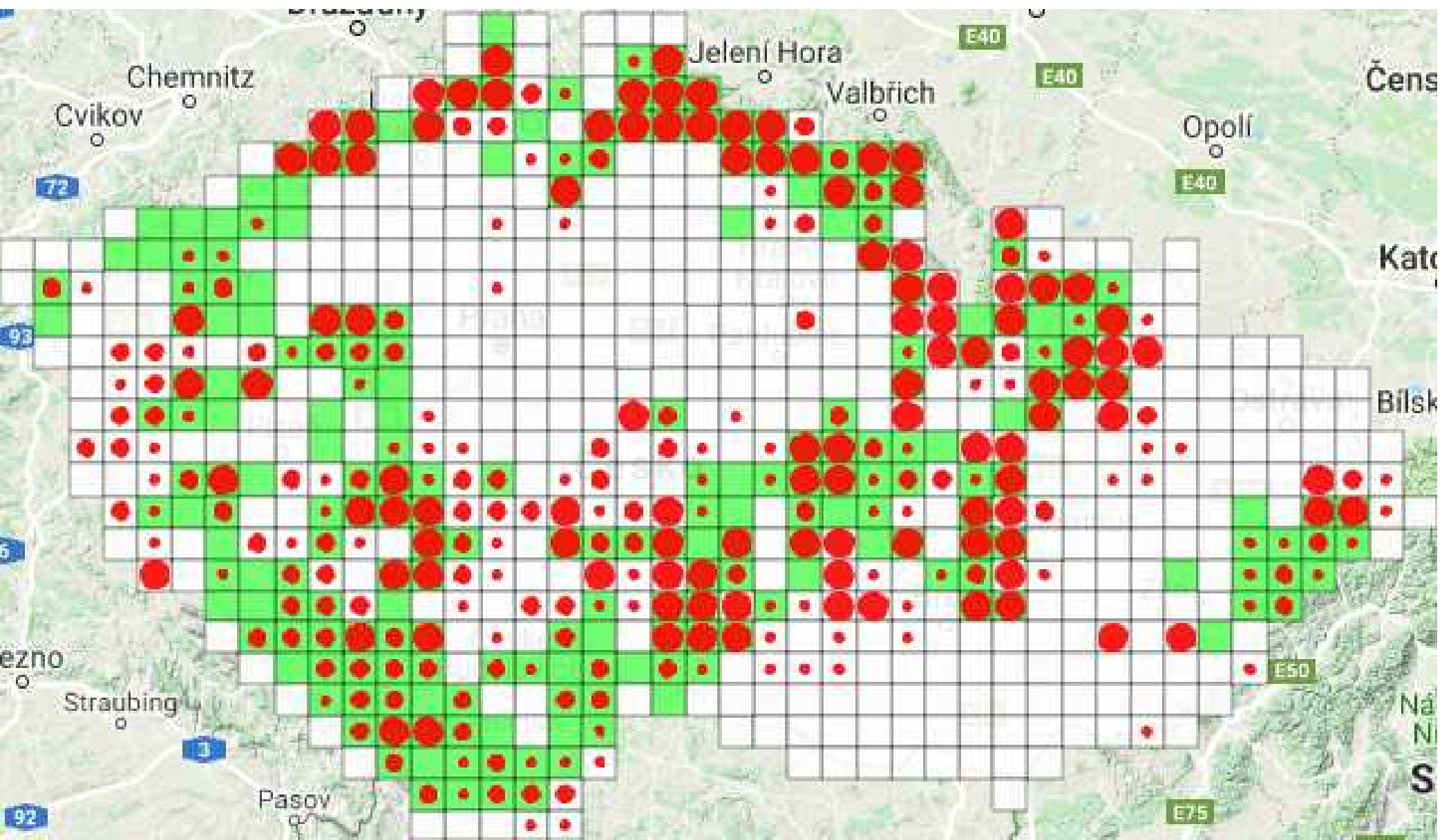


# sýc rousný (*Aegolius funereus*)

- **Rozměry:** 25 cm, zakulacená hlava, delší ocas
- **Stanoviště:** lesní porosty rovin a hor, hlavně jehličnaté
- **Potrava:** drobní savci, pěvci
- **Rozmnožování:** III.-V. 1x ročně, hnízdo bez podložky v dutinách, 4-6 bílých vajec
- **Péče:** sedí samice 26-27 dnů, krmí oba 7-8 týdnů
- **Tah:** stálý
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





## Legenda

■ Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

■ Hnízdní areál

■ Zimoviště

■ Hlavní tahové cesty

■ Znovu obnovený

■ Pravděpodobně zaniklý

■ Vyhynulý

■ Zavlečený

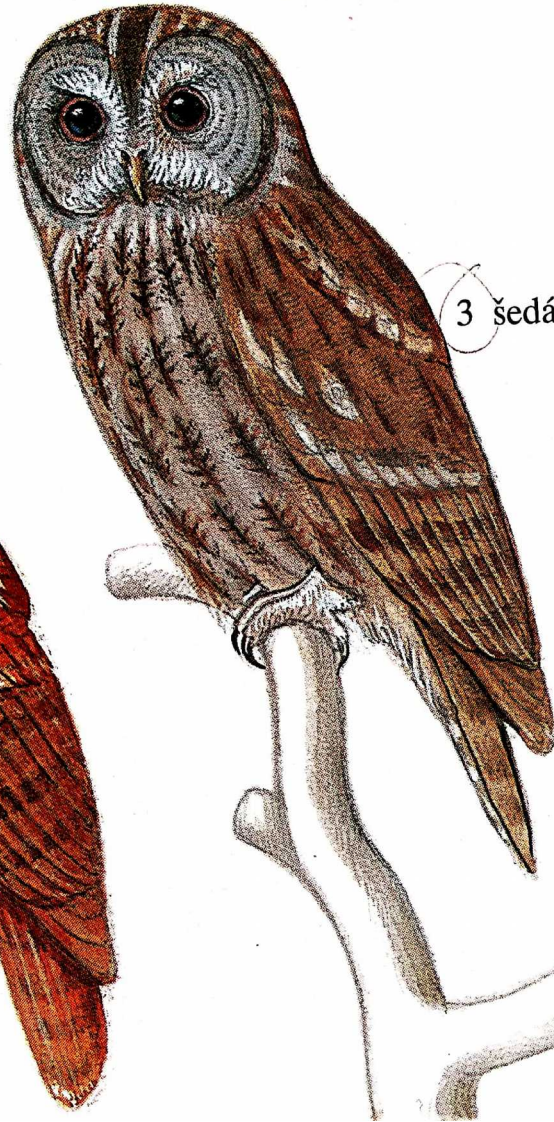
# puštík obecný (*Strix aluco*) puštíkovití (Strigidae)



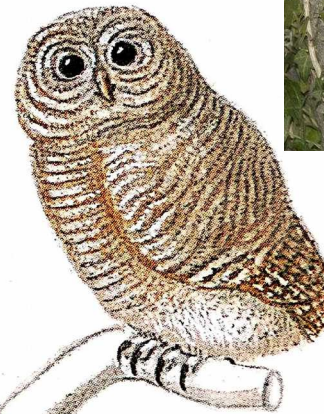
3 hnědá forma



3 šedá forma



3 P



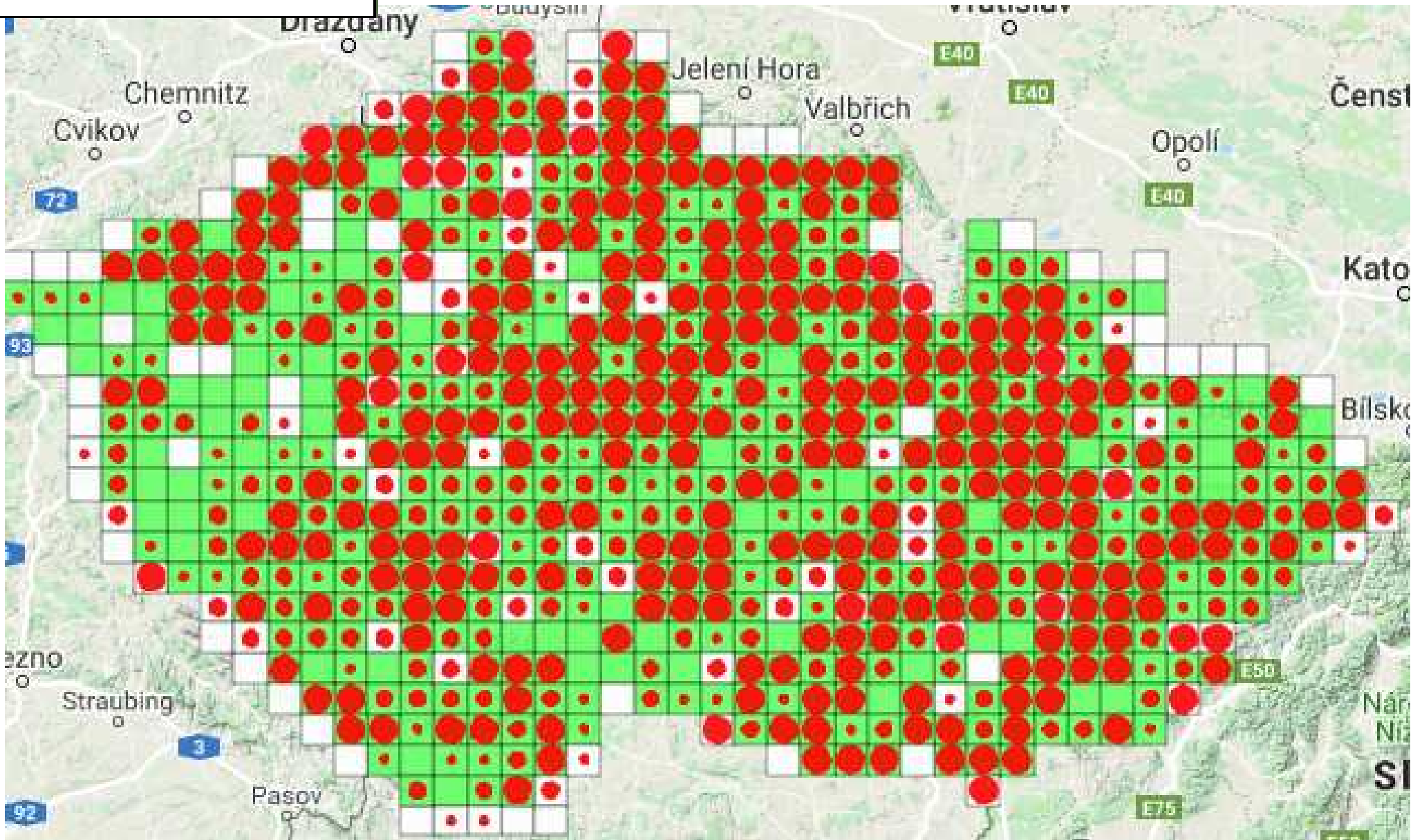


# puštík obecný (*Strix aluco*)

- **Rozměry:** 38 cm
- **Stanoviště:** lesy, parky
- **Potrava:** myši a další malí savci, pěvci, větší hmyz
- **Rozmnožování:** III.-IV., 1-2x ročně, hnízdo v dutinách stromů, budovách, zemních norách, 3-4 bílá vejce
- **Péče:** sedí samice 28-30 dnů, mláďata vylétají po 4-5 týdnech - rodiče ještě 3 týdny krmí
- **Tah:** stálý
- **Dožití:** 19 let, 9 měsíců
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





## Legenda

■ Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

■ Hnízdní areál

■ Zimoviště

■ Pravděpodobně zaniklý

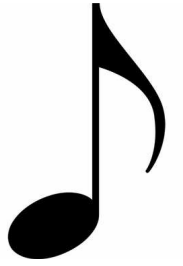
■ Hlavní tahové cesty

■ Vyhynulý

■ Znovu obnovený

■ Zavlečený

puštík bělavý (*Strix uralensis*)  
puštíkovití (Strigidae)



1 P

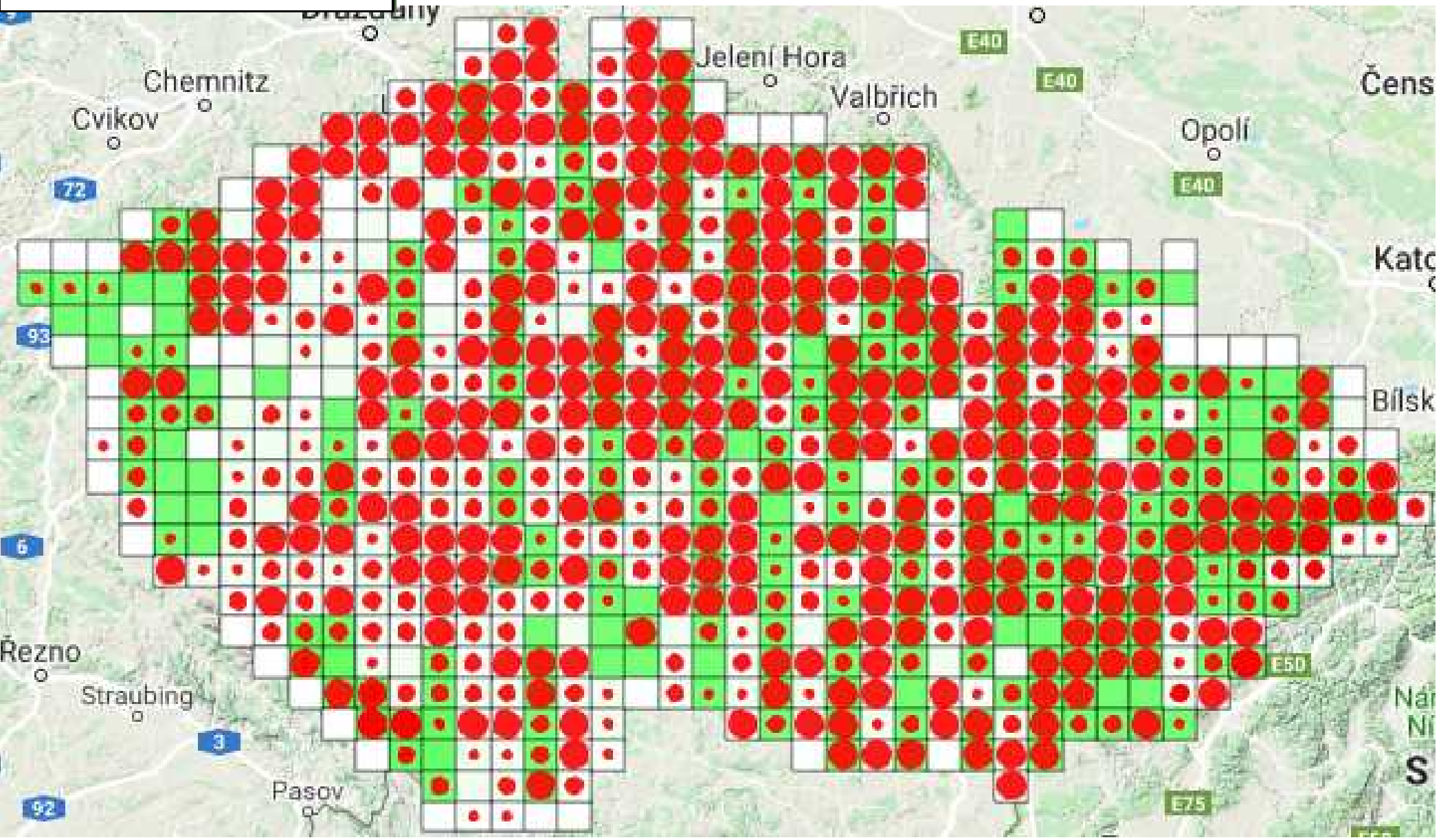
1

# puštík bělavý (*Strix uralensis*)

- **Rozměry:** 61 cm, delší ocas
- **Stanoviště:** staré bukové a smíšené lesy
- **Potrava:** myši, ptáci hmyz
- **Rozmnožování:** III.-V., 1x ročně, hnízdo v dutinách nebo starých hnízdech dravců, 3-4 bílá vejce
- **Péče:** sedí samice 27-29 dnů, krmí oba 5 týdnů, po vyletnutí příkrmují cca měsíc
- **Tah:** stálý
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: kriticky ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03







### Legenda

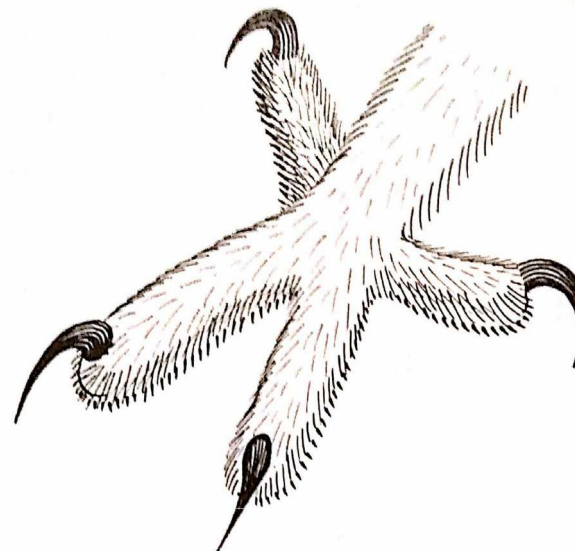
- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <span style="color: green;">■</span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="color: yellow;">■</span> Hnízdní areál | <span style="color: blue;">■</span> Zimoviště | <span style="color: lightgreen;">■</span> Hlavní tahové cesty | <span style="color: darkgreen;">■</span> Znovu obnovený |
| <span style="color: red;">■</span> Pravděpodobně zaniklý                      |   |   | <span style="color: red;">■</span> Vyhynulý                   | <span style="color: orange;">■</span> Zavlčený          |

# kalous ušatý (*Asio otus*) puštíkovití (Strigidae)



1 P

1

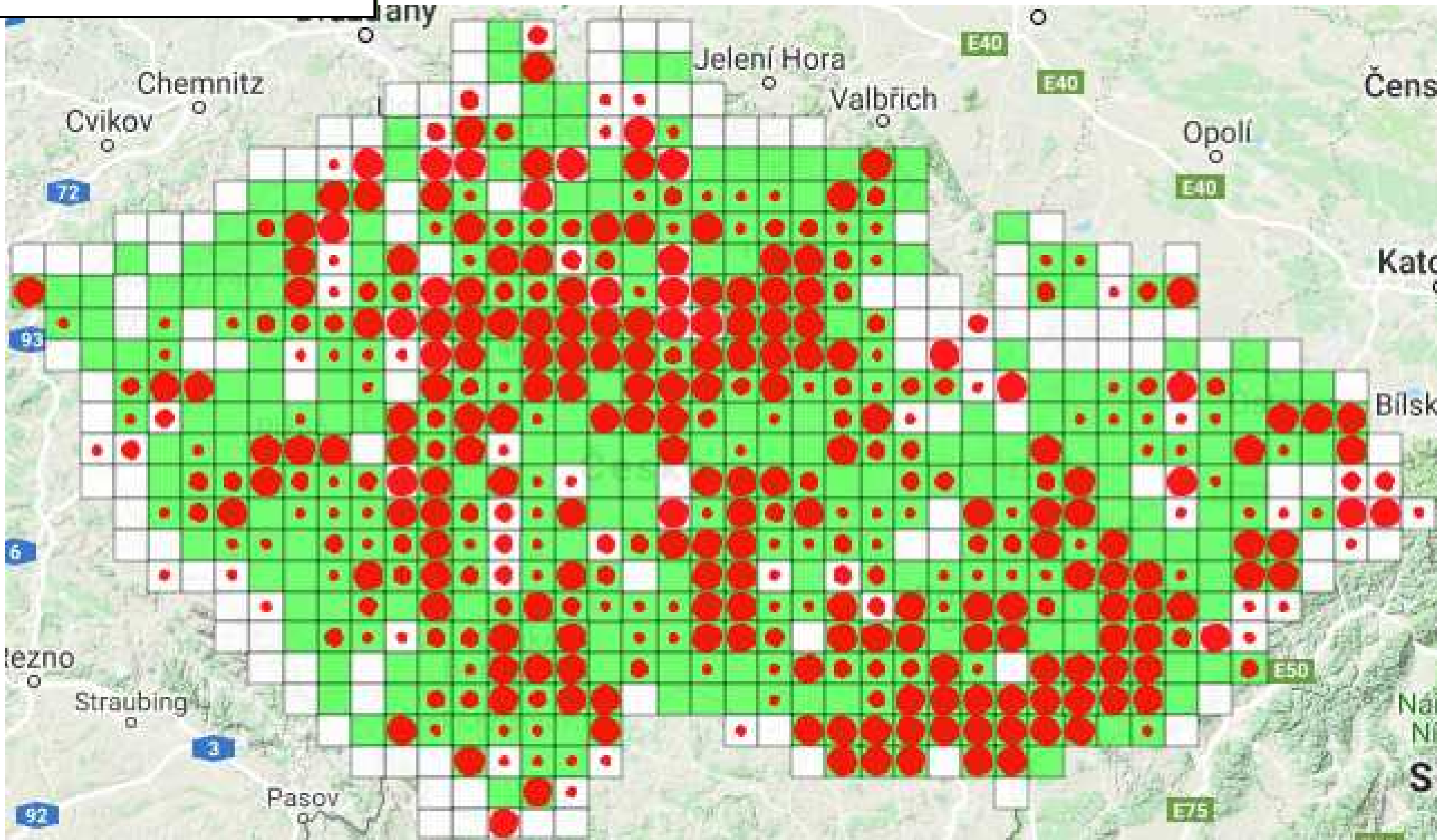


# kalous ušatý (*Asio otus*)

- **Rozměry:** 36 cm
- **Stanoviště:** lesy, v zimě nocuje pospolitě
- **Potrava:** hlavně hraboši
- **Rozmnožování:** IV.-VI., 2x ročně, hnízda jiných ptáků
- **Péče:** sedí jen samice 27-28 dní, krmí i samec
- **Tah:** částečně tažný
- **Dožití:** 11 let, 9 měsíců
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

■ Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

■ Hnízdní areál

■ Zimoviště

■ Hlavní tahové cesty

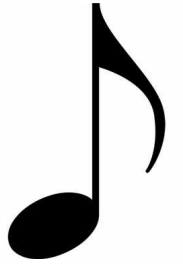
■ Znovu obnovený

■ Pravděpodobně zaniklý

■ Vyhynulý

■ Zavlečený

# kalous pustovka (*Asio flammeus*) puštíkovití (Strigidae)



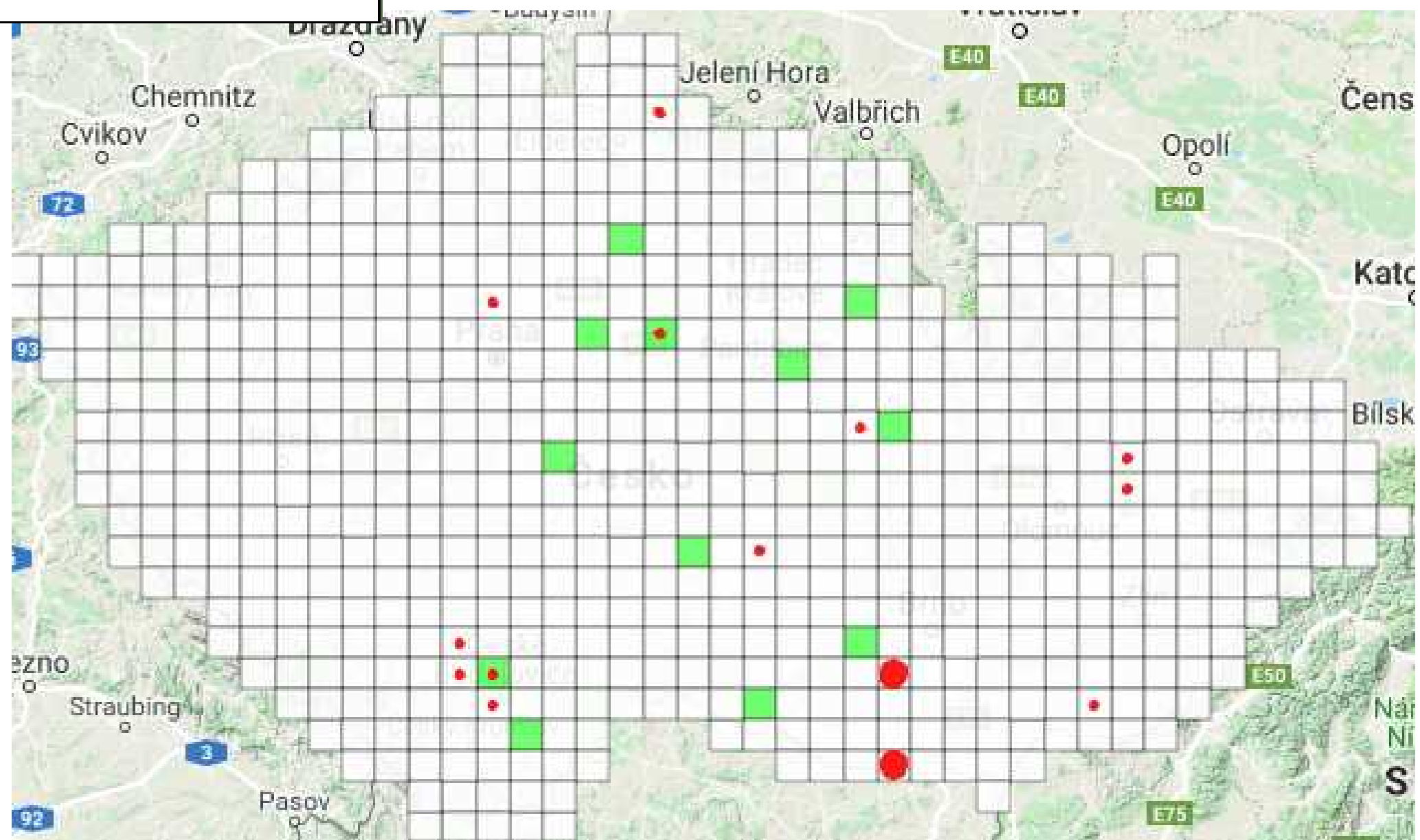
# kalous pustovka (*Asio flammeus*)

- **Rozměry:** 38 cm
- **Stanoviště:** otevřená krajina s močály a mokřými loukami, často denní aktivita
- **Potrava:** hraboši
- **Rozmnožování:** IV.-V. 1x ročně, hnízdo z rostlinných částí ukryto v trávě/rákosu, 4-7 bílých vajec
- **Péče:** samice sedí 26-27 dnů
- **Tah:** částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený druh





- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





## Legenda

Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

Hnízdění

Zimoviště

Hlavní tahové cesty

Znovu obnovený

Pravděpodobně zaniklý

Vyhynulý

Zavlčený

# kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) puštíkovití (Strigidae)

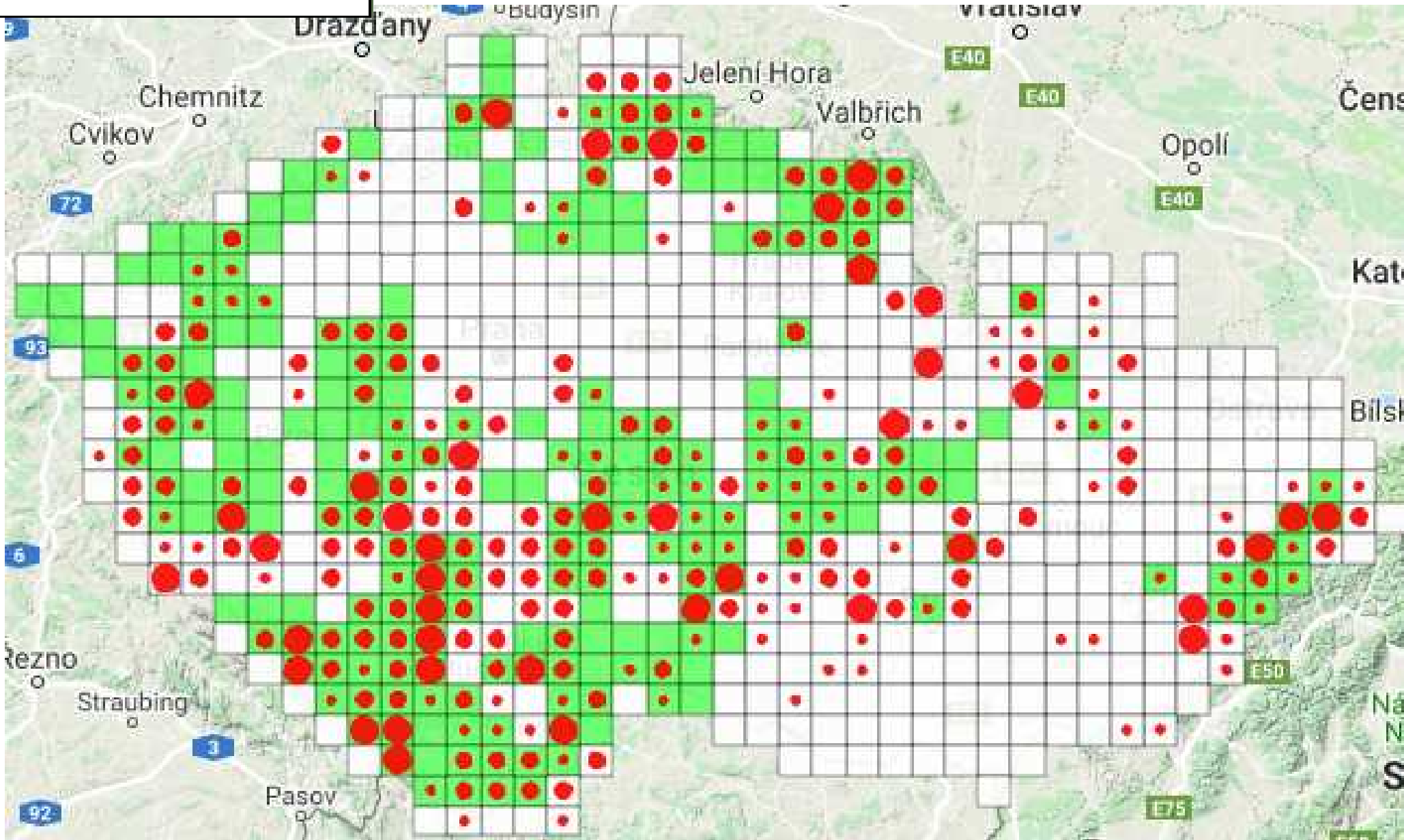


# **kulíšek nejmenší** (*Glaucidium passerinum*)

- **Rozměry:** 16,5 cm - nejmenší sova
- **Stanoviště:** jehličnaté horské lesy, často léta i za dne
- **Potrava:** drobní savci, ptáci
- **Rozmnožování:** IV.-V. 1x ročně, hnízdo v dutinách, 4-6 bílých vajec
- **Péče:** samice sedí 28 dnů, krmí cca 6 týdnů, samec jen obstarává potravu
- **Tah:** stálý
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
- Hnízdní areál
- Zimoviště
- Hlavní tahové cesty
- Znovu obnovený
- Vyhynulý
- Pravděpodobně zaniklý
- Zavlečený

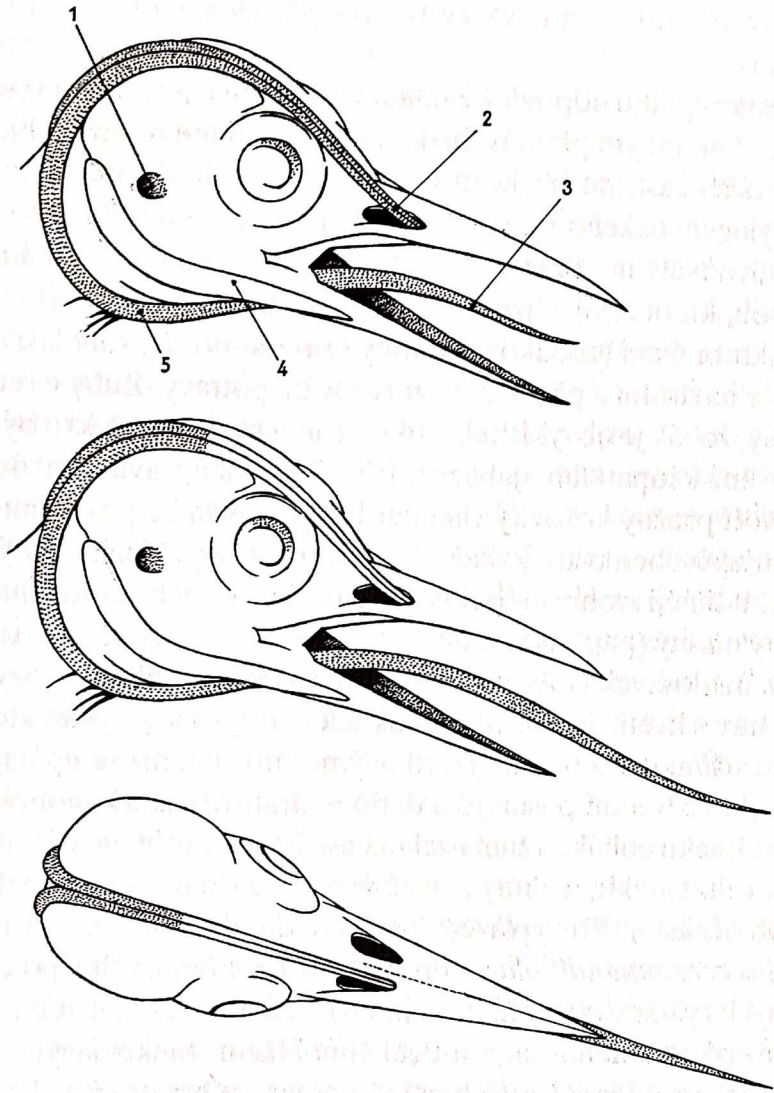
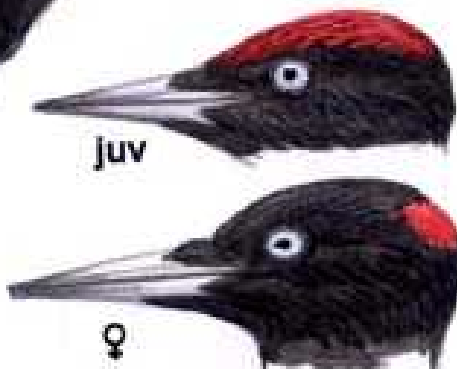




# ŠPLHAVCI

(Piciformes)

# datel černý (*Dryocopus martius*) datlovtí (Picidae)

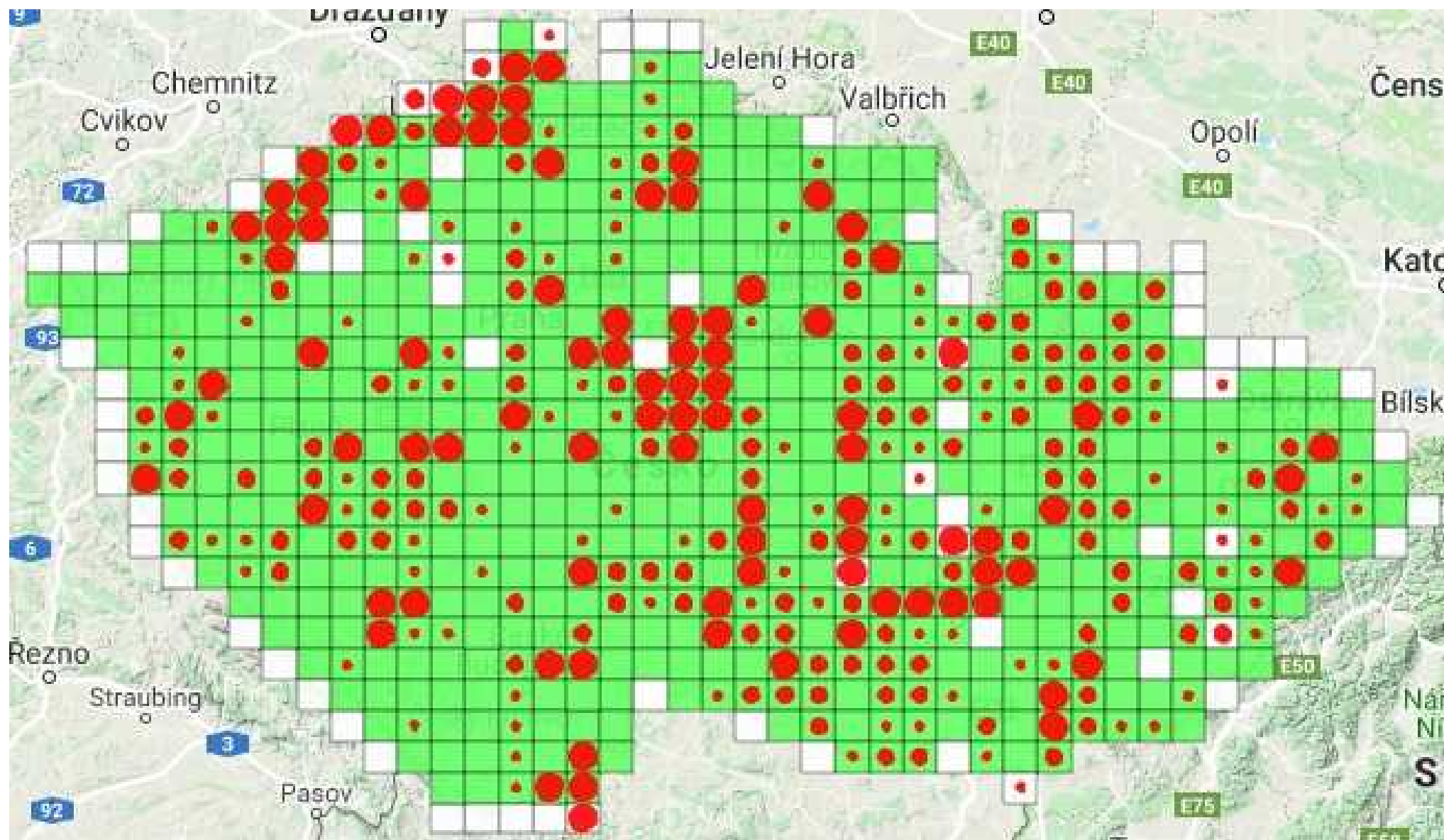


# datel černý (*Dryocopus martius*)

- **Rozměry:** 46 cm
- **Stanoviště:** rozsáhlé staré lesy
- **Potrava:** larvy brouků žijící ve dřevě, mravenci
- **Rozmnožování:** IV.-V., 1x ročně, hnízdo = vytesaná dutina s oválným otvorem, 4-5 bílých vajec
- **Péče:** sedí oba 12-14 dnů, krmí 25 dnů, po vylétnutí ještě přikrmují
- **Tah:** stálý
- **Dožití:** 28 let
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený



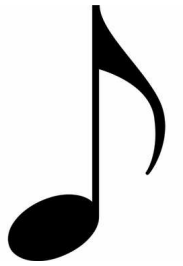
- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





- Legenda**
- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
  - Hnízdní areál
  - Zimoviště
  - Hlavní tahové cesty
  - Vyhynulý
  - Znovu obnovený
  - Zavlečený
  - Pravděpodobně zaniklý

žluna zelená (*Picus viridis*)  
datlovtí (Picidae)



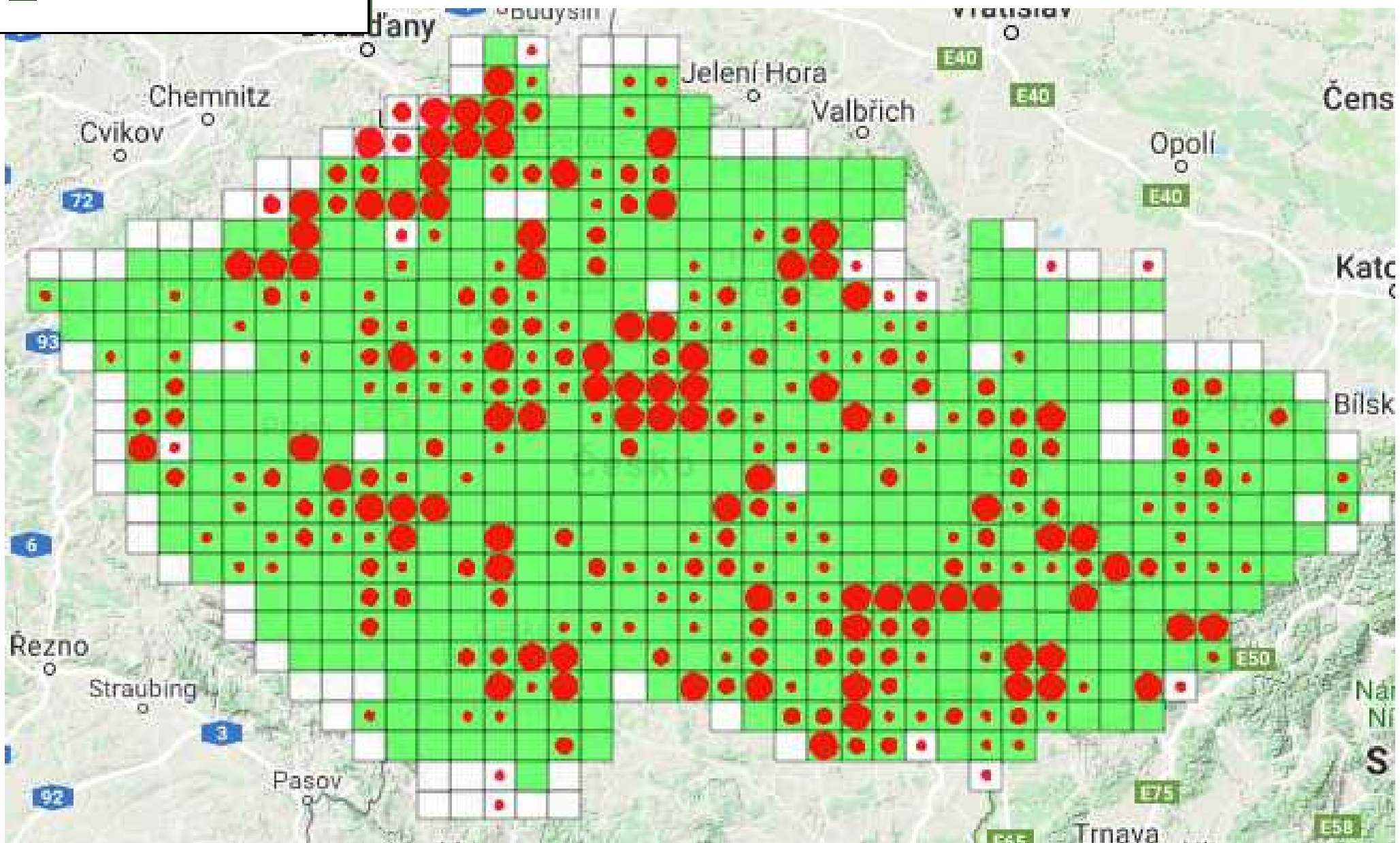
# Žluna zelená (*Picus viridis*)

- **Rozměry:** 32 cm
- **Stanoviště:** světlé lesy, parky, ovocné sady
- **Potrava:** mravenci a jejich larvy, občas jiný hmyz
- **Rozmnožování:** IV.-V., 1x ročně, hnízdo = vytesaná dutina s okrouhlým otvorem; 5-7 bílých vajec
- **Péče:** sedí oba rodiče 15-17 dnů, krmí 20 dnů na hnízdě, pak ještě 2 týdny
- **Tah:** stálá
- **Dožití:** 12 let, 9 měsíců
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený





- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

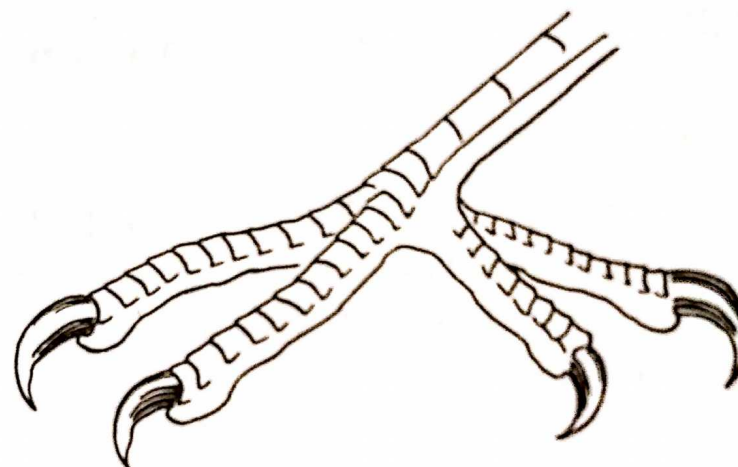




### Legenda

- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> Hnízdní areál | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black;"></span> Zimoviště | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008080; border: 1px solid black;"></span> Hlavní tahové cesty | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> Znovu obnovený |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Pravděpodobně zaniklý                    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;"></span> Zavlečený     |   |   |  |

# žluna šedá (*Picus canus*) datlovtí (Picidae)



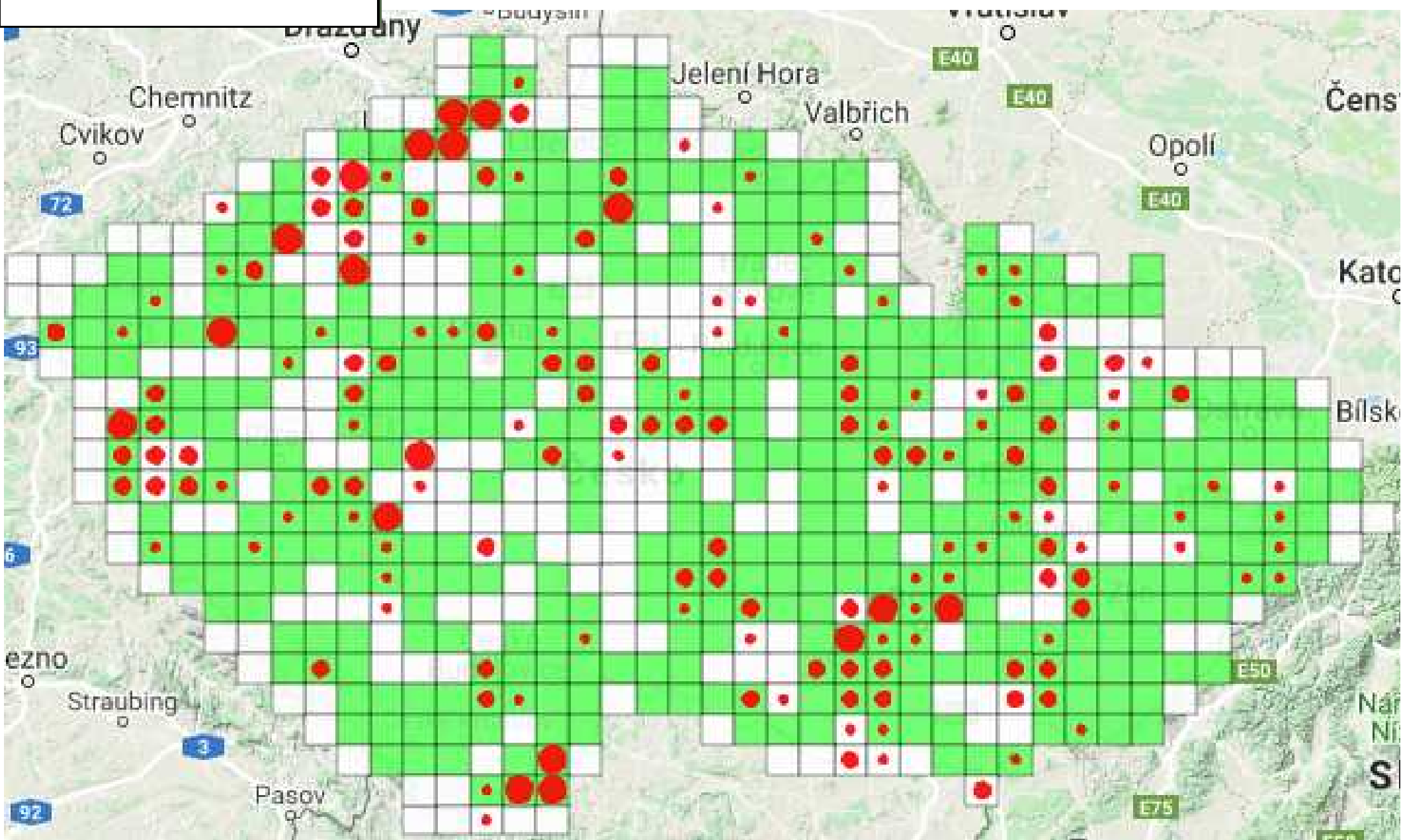
# žluna šedá (*Picus canus*)

- **Rozměry:** 25 cm
- **Stanoviště:** parky a sady pahorkatin nebo hor
- **Potrava:** hlavně mravenci
- **Rozmnožování:** V.-VI., 1x ročně, hnízdo a snůška jako u žluny z.
- **Péče:** sedí oba rodiče 15-17 dnů, krmí 20 dnů na hnízdě, pak ještě 2 týdny
- **Tah:** stálá
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený

MINDEN  
PICTURES



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





### Legenda

- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> Hnízdní areál | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black;"></span> Zimoviště | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span> Hlavní tahové cesty | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black;"></span> Znovu obnovený |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Pravděpodobně zaniklý                    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> Zavlečený     | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> Vyhynulý  |   |  |



**krutihlav obecný** (*Jynx torquilla*)  
datlovtí (Picidae)

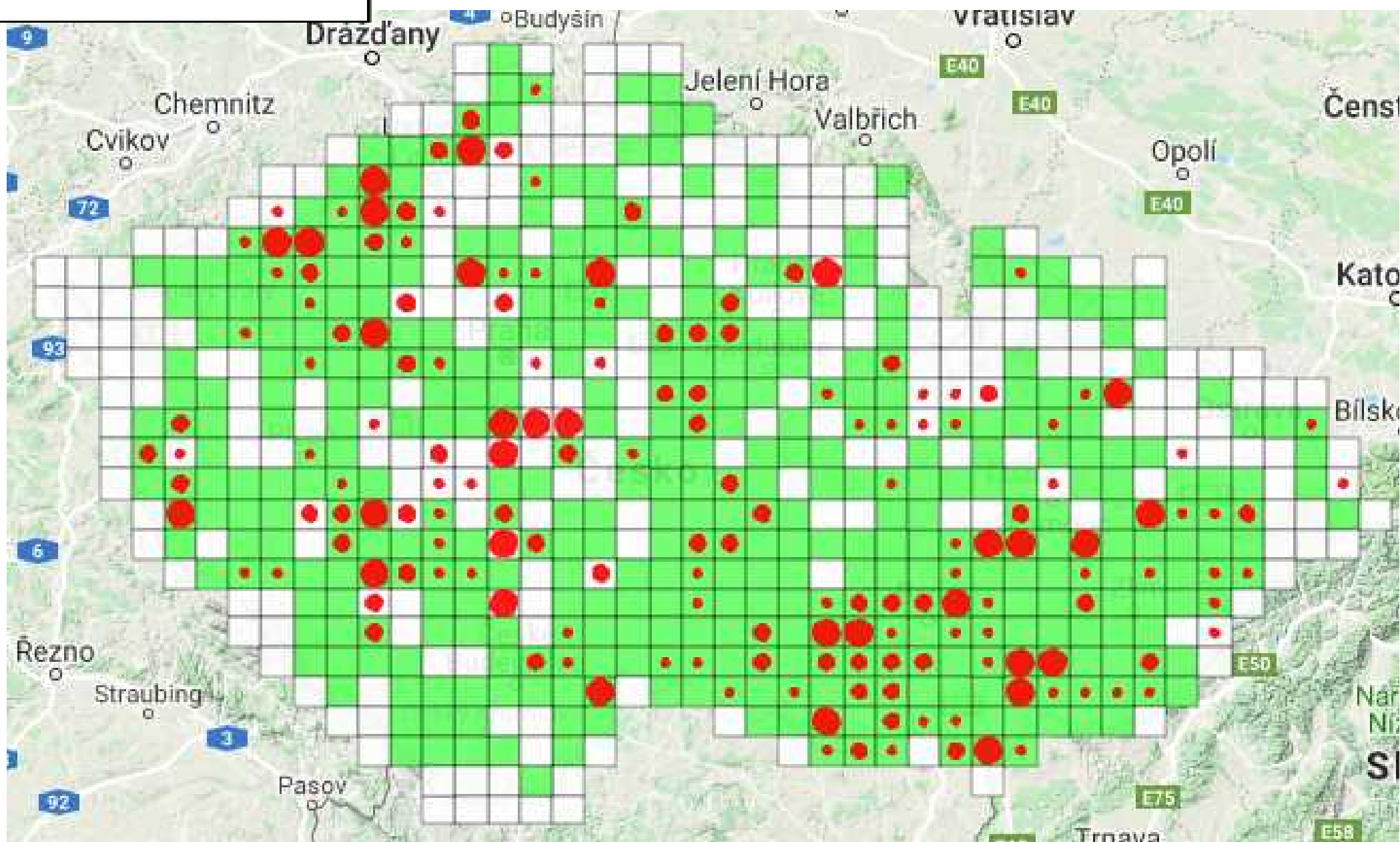


# krutihlav obecný (*Jynx torquilla*)

- **Rozměry:** 16,5 cm
- **Stanoviště:** otevřená krajina se skupinami stromů, sady
- **Potrava:** mravenci a jejich larvy, méně jiný hmyz
- **Rozmnožování:** V.-VI., 1x ročně, hnízdo v dutinách stromů, které sám netesá; 7-10 vajec
- **Péče:** sedí oba rodiče 13-14 dnů, mláďata vylétají po 25 dnech
- **Tah:** tažný
- **Dožití:** 5 let, 11 měsíců
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





- Legenda**
- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
  - Hnízdní areál
  - Zimoviště
  - Hlavní tahové cesty
  - Znovu obnovený
  - Pravděpodobně zaniklý
  - Vyhynulý
  - Zavlečený

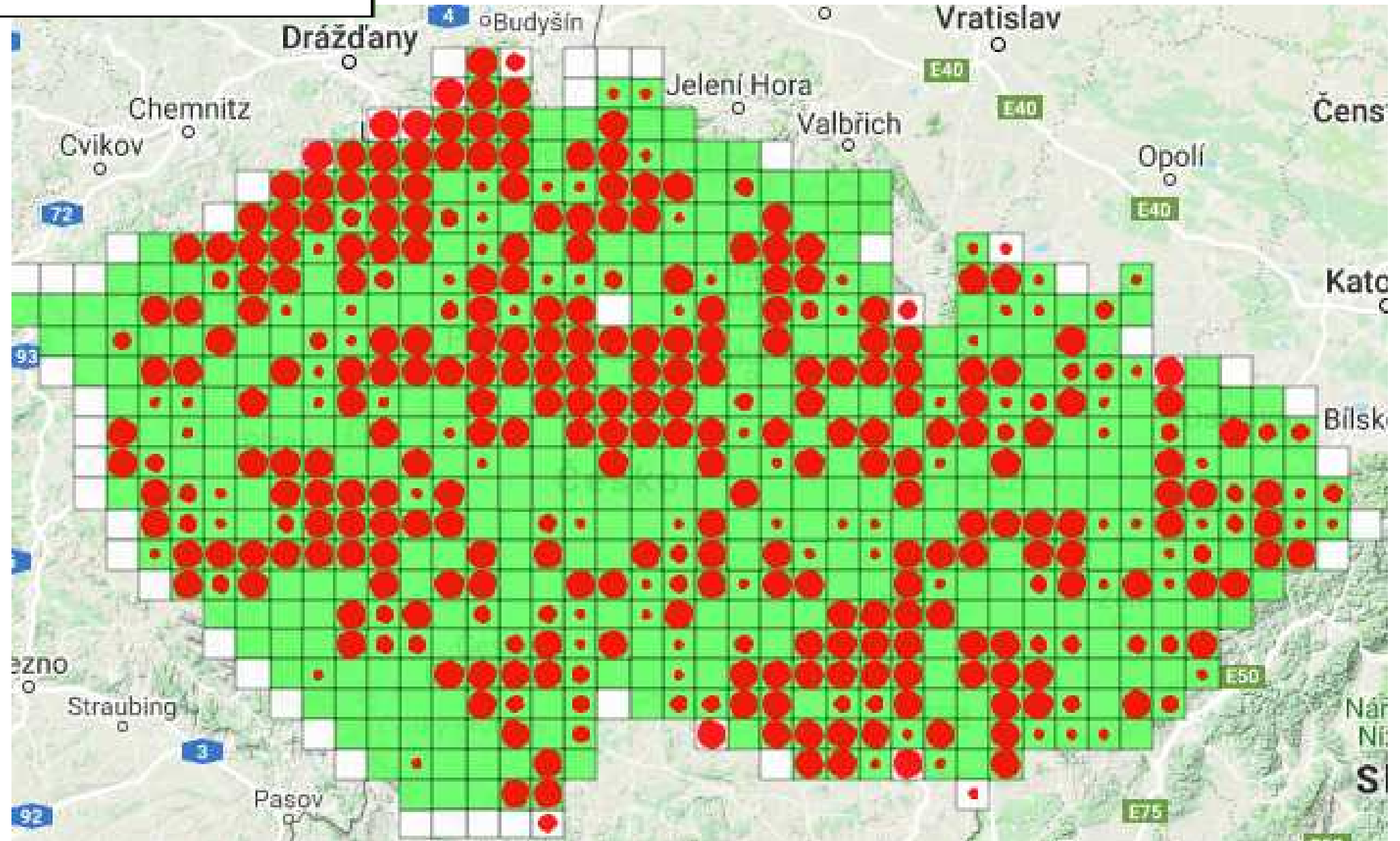
# strakapoud velký (*Dendrocopos major*) datlovtí (Picidae)



# strakapoud velký (*Dendrocopos major*)

- **Rozměry:** 23 cm
- **Stanoviště:** lesy, parky
- **Potrava:** hmyz žijící ve dřevě, semena jehličnanů, ovoce, bobule
- **Rozmnožování:** V.-VI., hnízdo = dutina s okrouhlým otvorem, 5-7 bílých vajec
- **Péče:** sedí oba rodiče 12-13 dnů, krmí 3 týdny, po vylétnutí přikrmují
- **Tah:** stálý a částečně tažný
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený


- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03







### Legenda

 Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění

 Hnízdní areál

 Zimoviště

 Hlavní tahové cesty

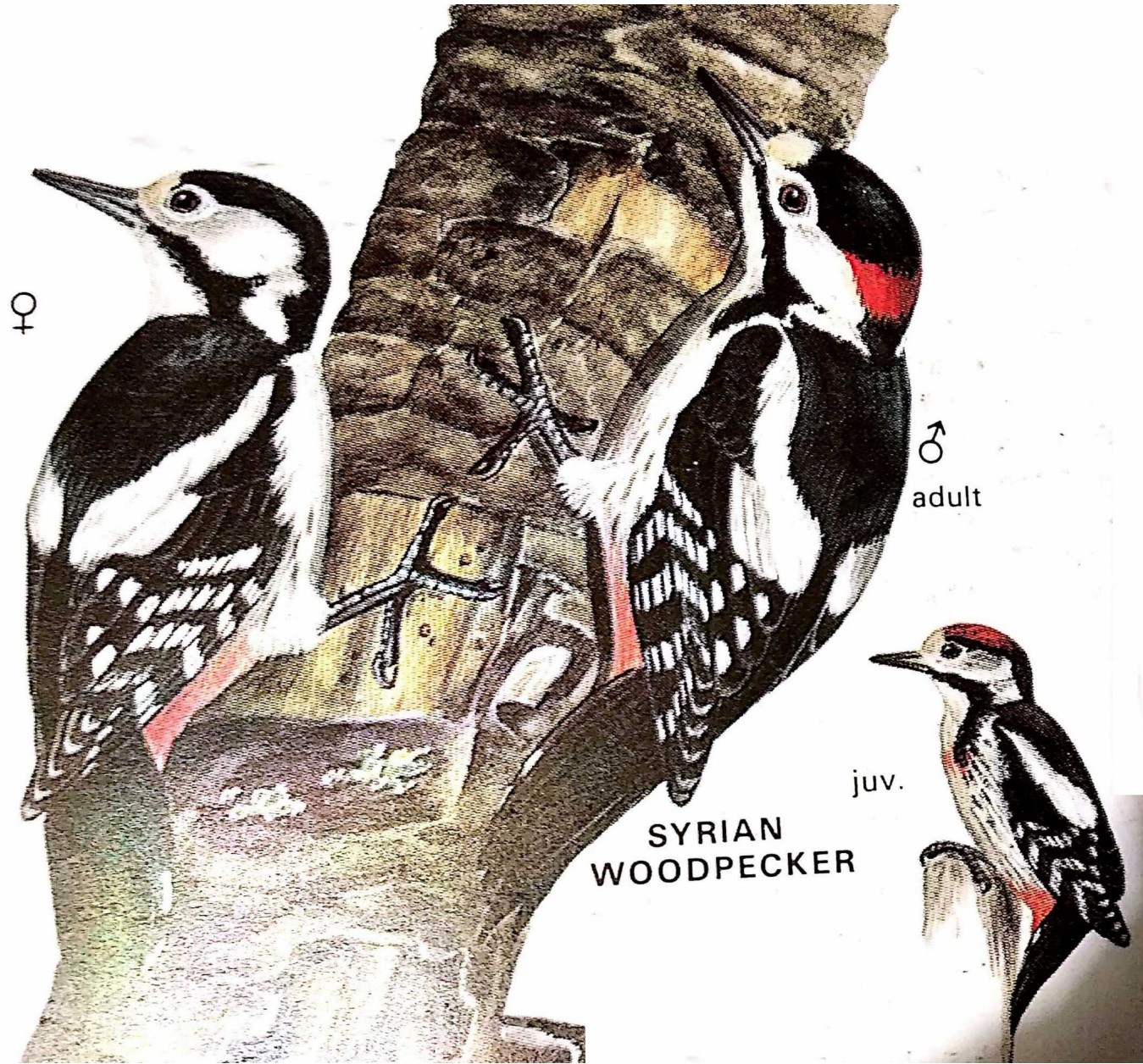
 Znovu obnovený

 Pravděpodobně zaniklý

 Vyhynulý

 Zavlečený

# strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*) datlovtí (Picidae)



# strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*)

- **Rozměry:** 23 cm
- **Stanoviště:** především J Evropa, ovocné sady, aleje
- **Potrava:** bobule, ovoce, ořechy, (hmyz)
- **Rozmnožování:** V.-VI., hnízdo = dutina s okrouhlým otvorem, 4-5 bílých vajec
- **Péče:** sedí oba 14-15 dnů, krmí 17-21 dnů
- **Tah:** stálý
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený druh



CHEV  
JIF.COM



www.skorepa-photo.com

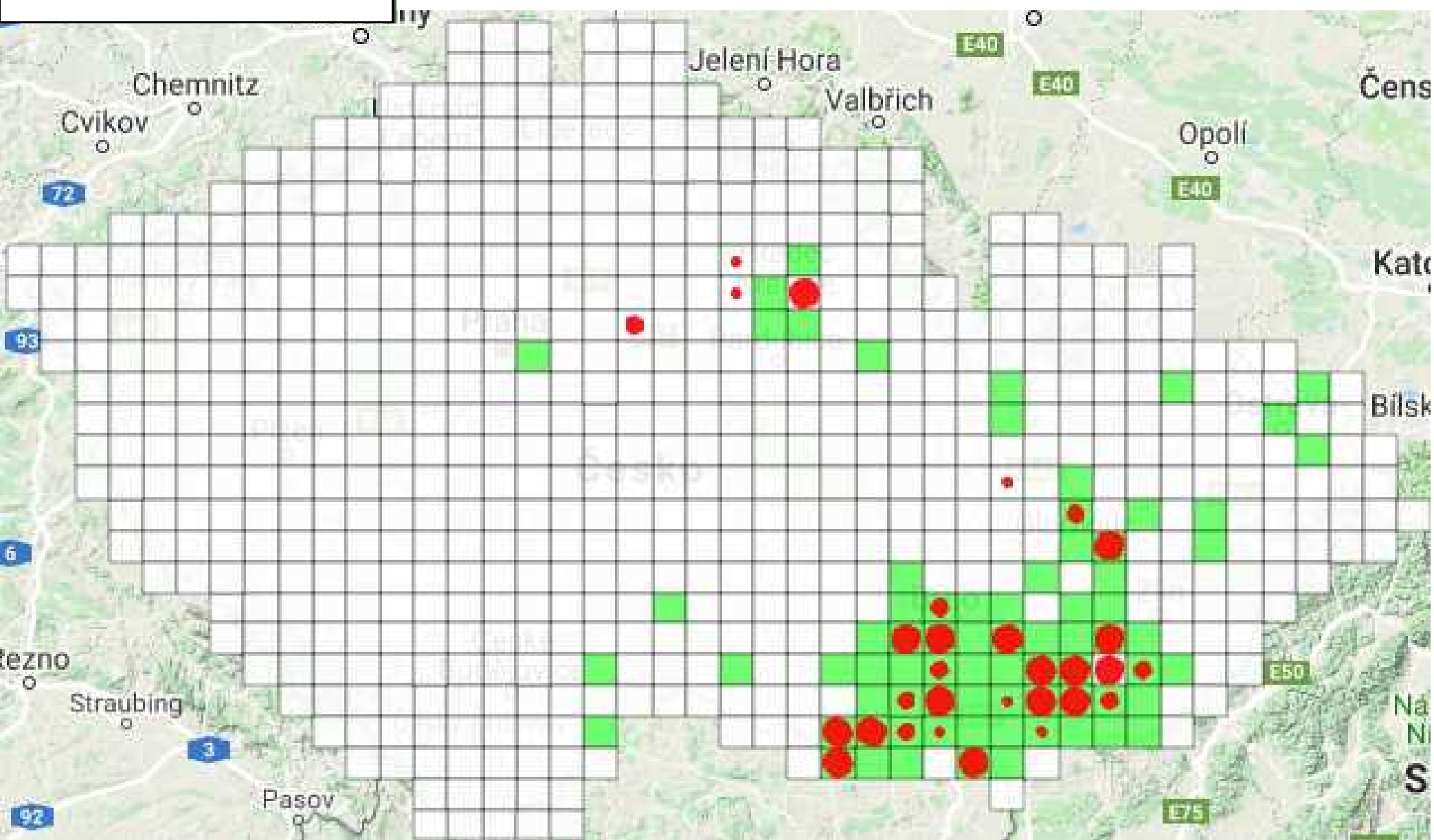
© Jiří Skořepa 2012

- s. jižní



- s. velký

- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

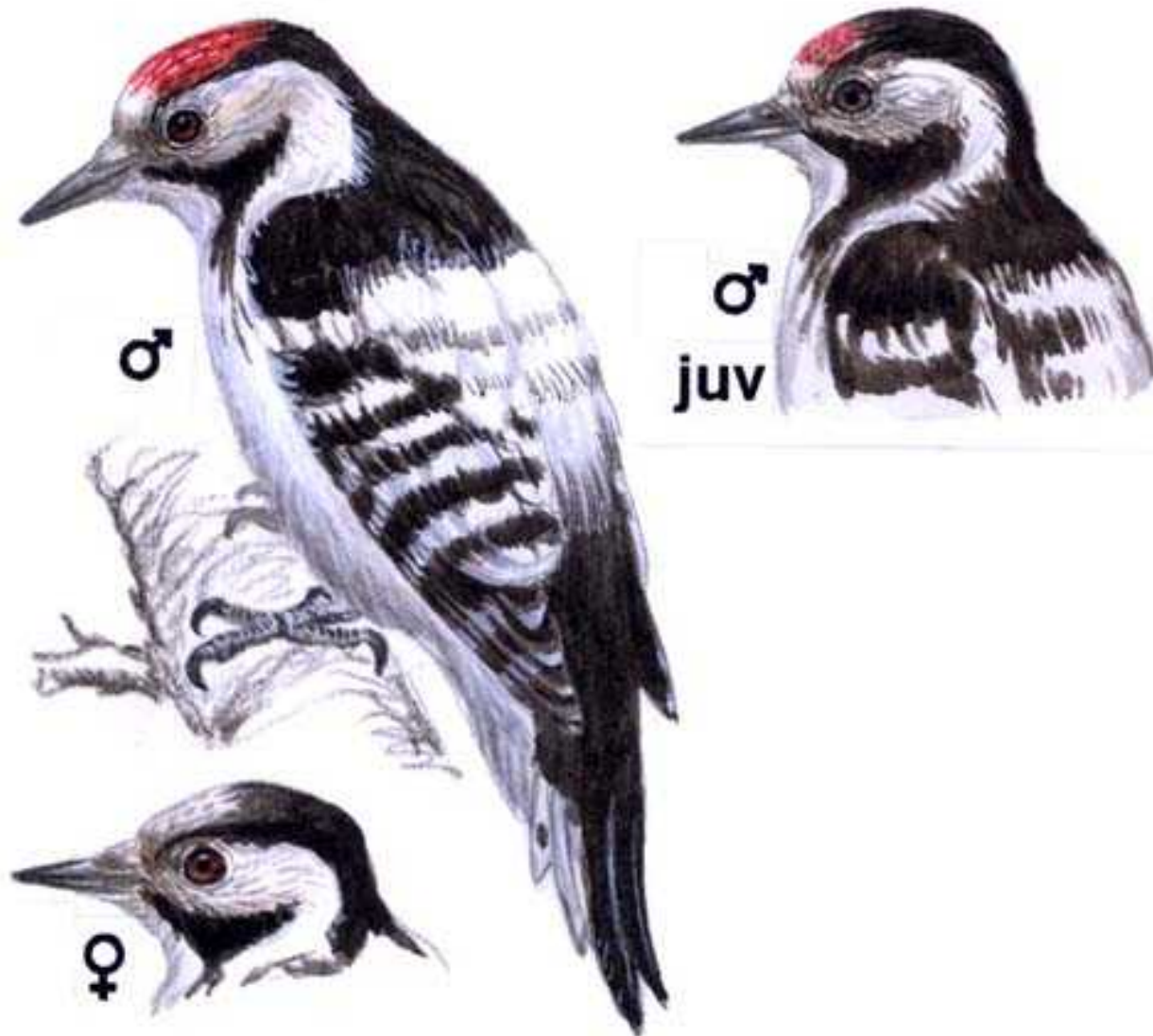




### Legenda

- |  |               |           |                     |                |
|--|---------------|-----------|---------------------|----------------|
| Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění | Hnízdní areál | Zimoviště | Hlavní tahové cesty | Znovu obnovený |
| Pravděpodobně zaniklý                    |               |           | Vyhynulý            | Zavlečený      |

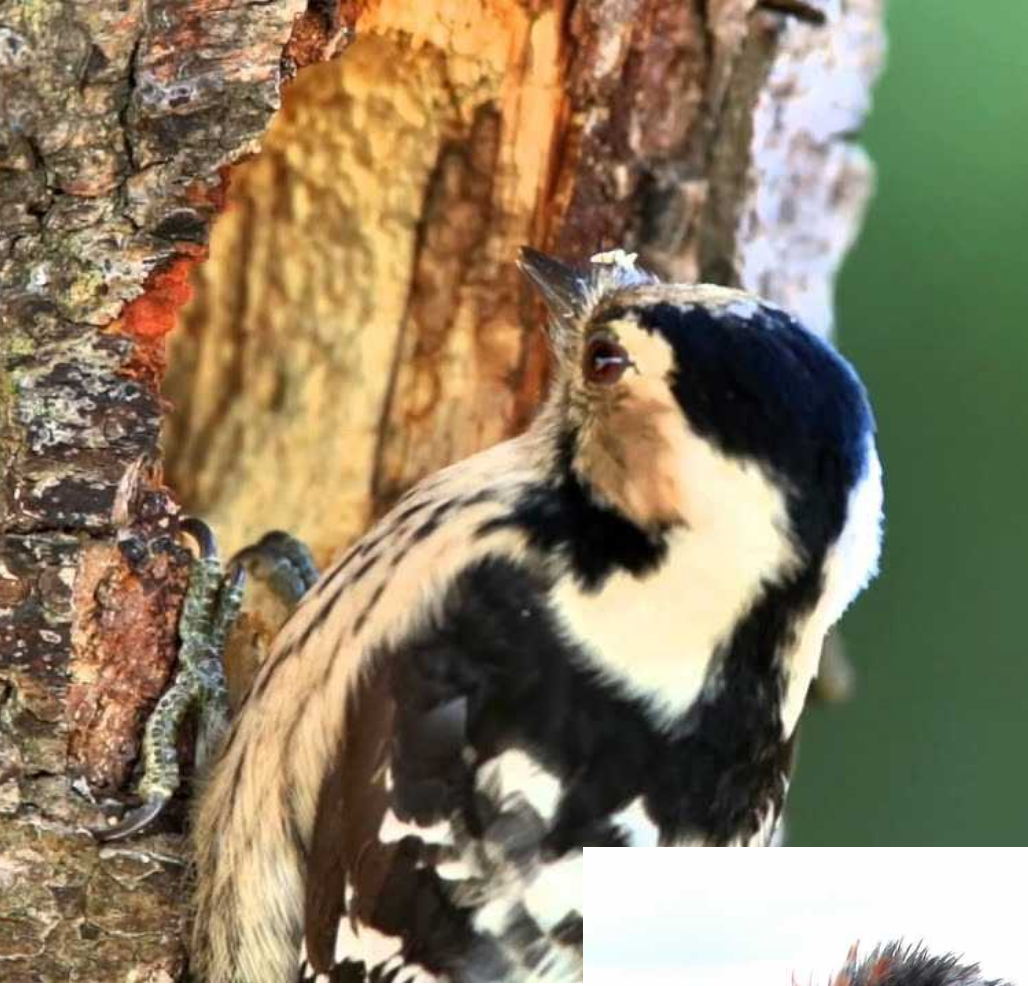
# strakapoud malý (*Dendrocopos minor*) datlovtí (Picidae)



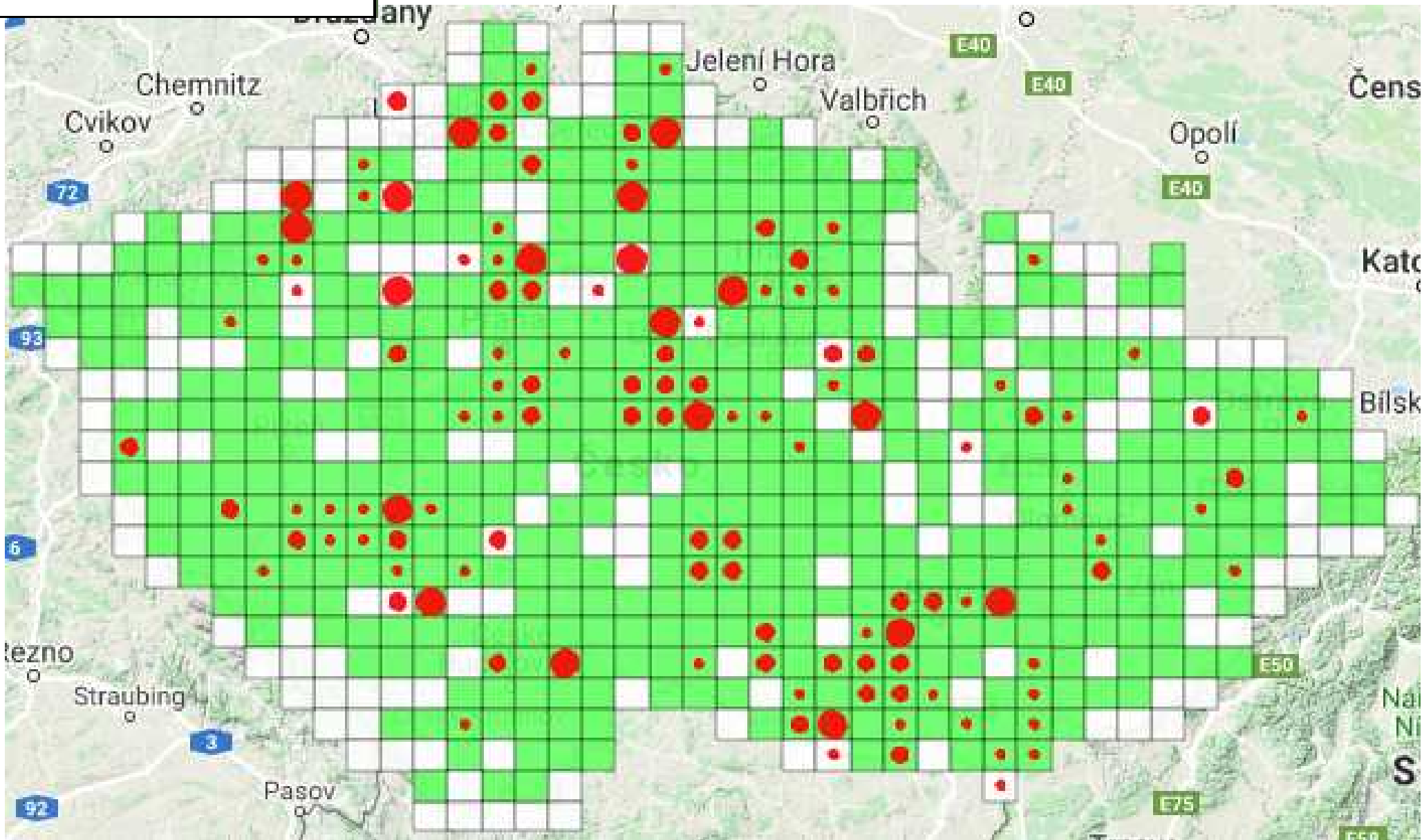
# strakapoud malý (*Dendrocopos minor*)

- **Rozměry:** 14,5 cm (jako vrabec)
- **Stanoviště:** roviny, otevřená krajina se skupinami stromů, aleje, ovocné sady
- **Potrava:** brouci a jejich larvy, mravenci, v zime semena)
- **Rozmnožování:** IV.-V., hnízdo s okrouhlým otvorem, 5-6 bílých vajec
- **Péče:** sedí oba 11 dnů, krmí 20 dnů, příkrmují 10 dnů
- **Tah:** stálý
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený





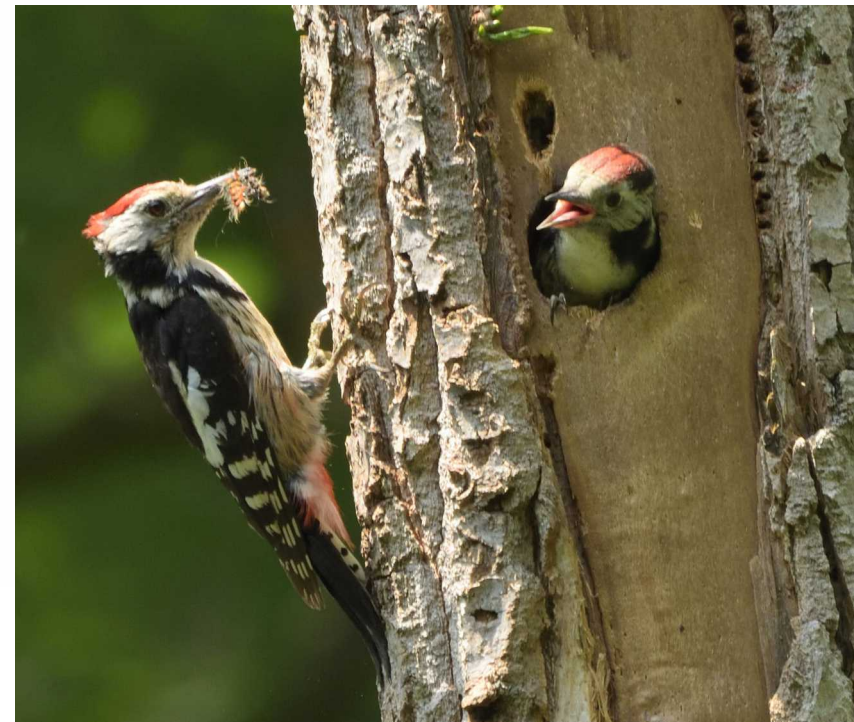
- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03





- Legenda**
- Celoroční areál výskytu, včetně hnízdění
  - Hnízdní areál
  - Zimoviště
  - Hlavní tahové cesty
  - Znovu objevený
  - Pravděpodobně zaniklý
  - Zavlečený

**strakapoud prostřední** (*Dendrocopos  
medius*)  
datlovtí (Picidae)

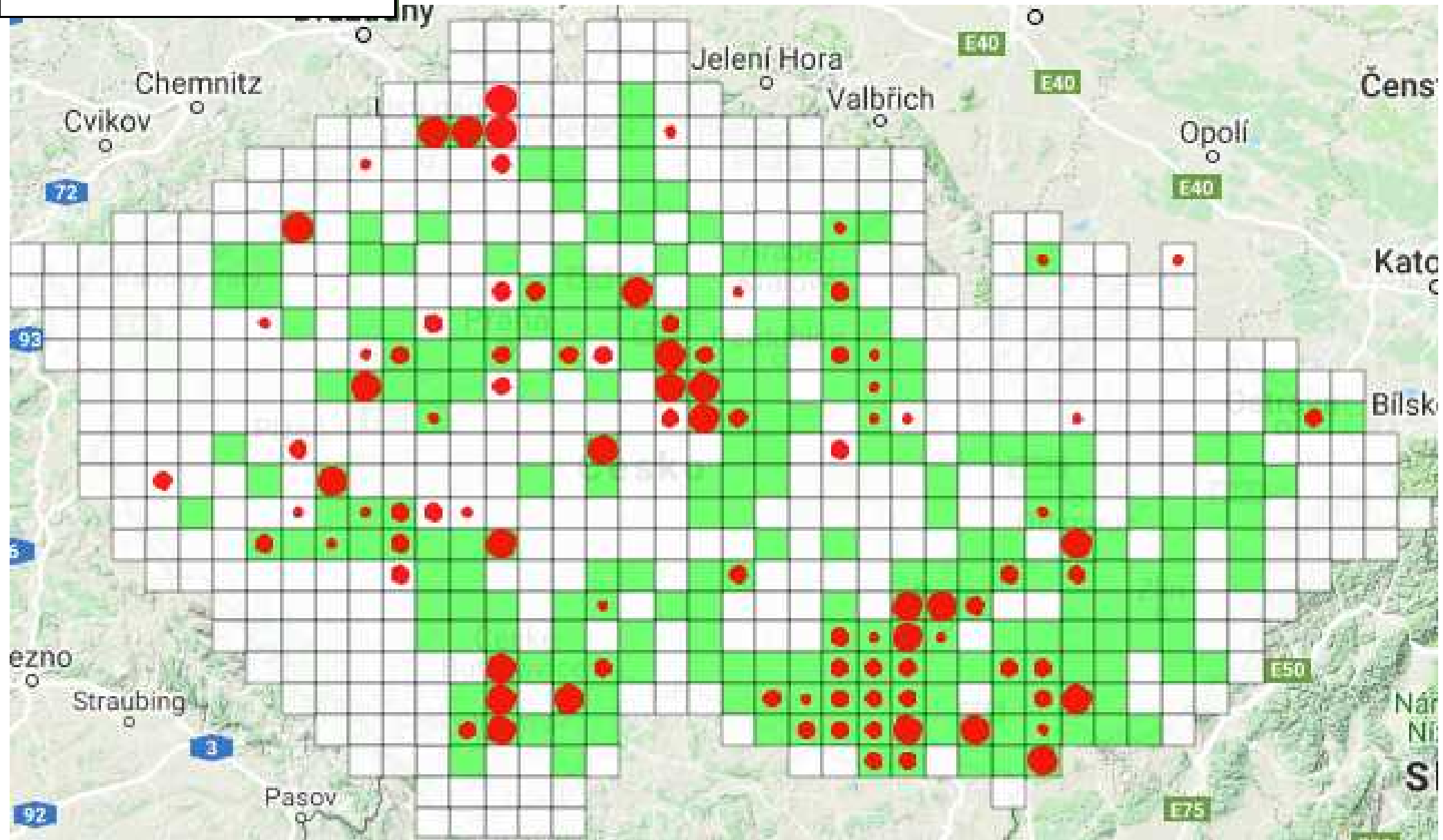


# strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*)

- **Rozměry:** 22 cm
- **Stanoviště:** listnaté lesy pahorkatin
- **Potrava:** brouci, mravenci, smrková semena
- **Rozmnožování:** IV.-VII., hnízdní dutina s okrouhlým otvorem, 5-6 bílých vajec
- **Péče:** oba rodiče sedí 12 dnů, krmení 14 dnů, 1 týden příkrmování
- **Tah:** stálý
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03







**strakapoud bělohřbetý** (*Dendrocopos leucotos*)  
datlovtí (Picidae)

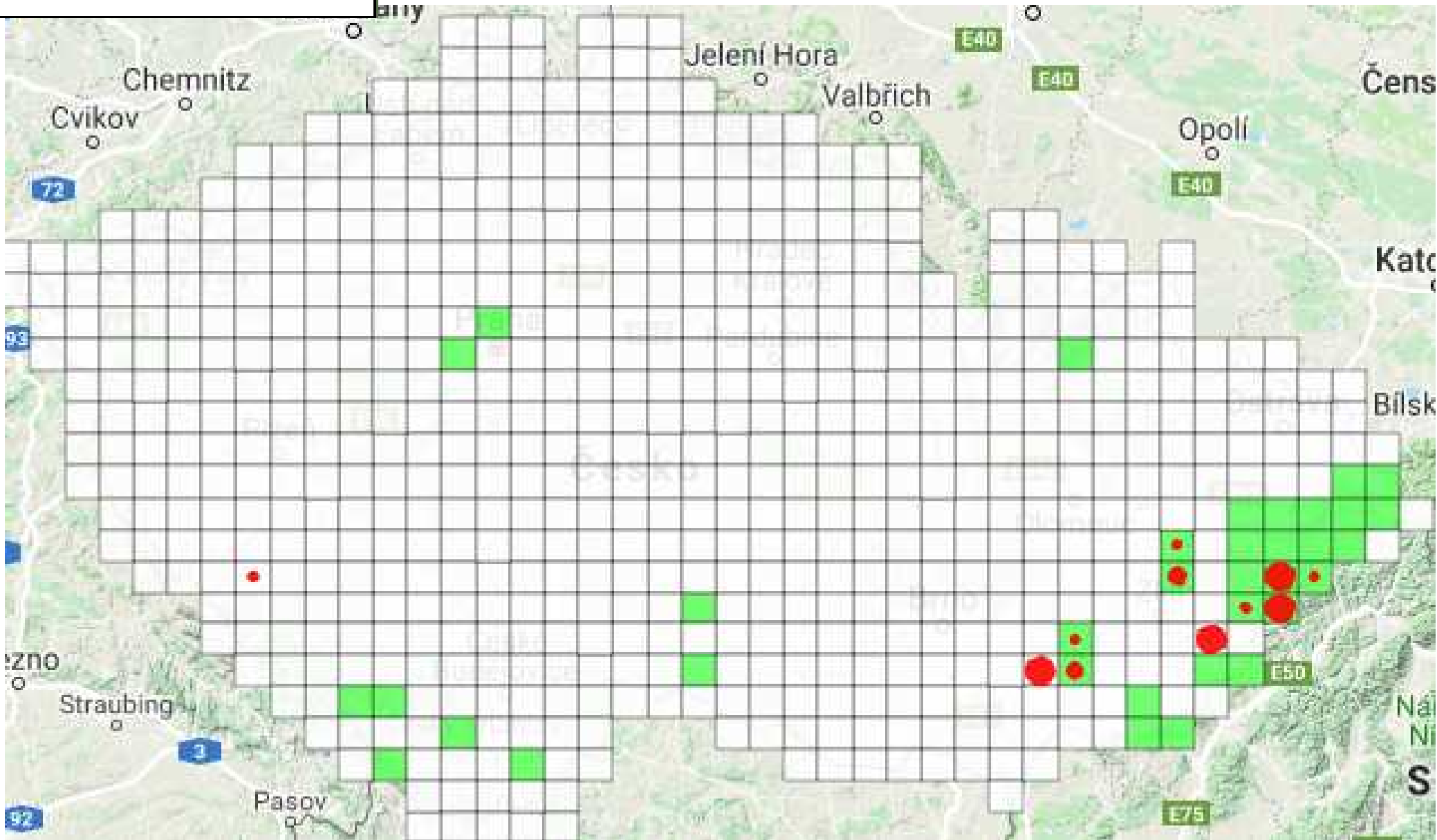


# strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*)

- **Rozměry:** 25 cm, větší a štíhlejší než s. velký, delší zobák
- **Stanoviště:** listnaté a smíšené lesy v horských polohách
- **Potrava:** brouci, mravenci
- **Rozmnožování:** IV.-V., velká hnízdní dutina, 4-5 bílých vajec
- **Péče:** sedí a krmí (27-28 dní) oba rodiče
- **Tah:** stálý
- **Stupeň ohrožení:** svět: málo dotčený  
ČR: silně ohrožený druh



- možné hnízdění
- pravděpodobné hnízdění
- prokázané hnízdění
- hnízdění 2001 - 03

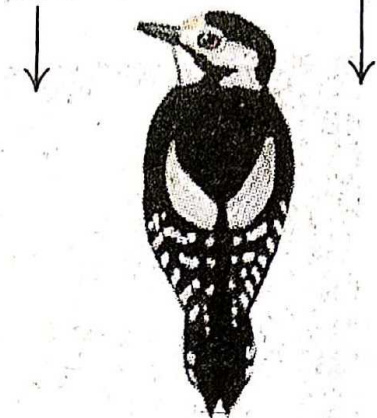


Woodpecker males



Syrian

Woodpecker females



Syrian  
p. 195



Great Spotted



Great Spotted  
p. 195



Middle Spotted



Middle Spotted

# Srovnání strakapoudu



south-east  
White-backed p. 197



White-backed



Lesser Spotted



Lesser Spotted

# Zdroje

- Atlas migrace ptáků České a Slovenské republiky – Cepák Jaroslav, Formánek Jiří, Horák David, Jelínek Miroslav, Klvaňa Petr, Schröpfer Libor, Škopek Jaroslav, Zárybnický Jan
- Ptáci – Černý Walter, Drchal Karel
- Ptáci 2. díl - Hudec Karel, Šťastný Karel
- The birds of Britain and Europe: with North Africa and the Middle East - Heinzel H., Fitter R.S.R., Parslow J.L.F
- Nejrychlejší dinosaurus všech dob – Socha V.  
<http://www.osel.cz/10392-nejrychlejsi-dinosaurus-vsech-dob.html>
- [https://birds.cz/avif/atlas\\_nest\\_map.php](https://birds.cz/avif/atlas_nest_map.php)
- <https://www.iucnredlist.org/>
- [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/zvlaste\\_chranene\\_druhy/\\$FILE/OP](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/zvlaste_chranene_druhy/$FILE/OP)
- <http://datazone.birdlife.org>
- <http://www.draviptaci.cz/cz/dravci.html>
- <https://www.xeno-canto.org>
- <http://www.nasiptaci.info/zvuky-ptaku/hlasy-ptaku-evropy/>
- [http://www.sszepreprov.cz/dum/mys/VY\\_32\\_INOVACE\\_MYS\\_4ROC\\_34.pdf](http://www.sszepreprov.cz/dum/mys/VY_32_INOVACE_MYS_4ROC_34.pdf)