

# OBSAH

|  |           |
|--|-----------|
| Předmluva  | 10        |
| Poděkování   | 12        |
| <b>1 ÚVOD</b>                                      | <b>14</b> |
| <b>2 EKOLOGIE A BIOLOGIE TETŘÍVKA</b>              | <b>16</b> |
| 2.1 Charakteristika druhu                          | 18        |
| 2.2 Prostředí                                      | 20        |
| 2.3 Potrava  | 22        |
| 2.4 Rozmnožování                                   | 26        |
| 2.5 Hnízdění                                       | 29        |
| 2.6 Přizpůsobení tetřívků extrémním teplotám       | 31        |
| 2.7 Přežívání                                      | 32        |
| 2.8 Populační cykly                                | 36        |
| 2.9 Nevítání hosté v těle tetřívků                 | 40        |
| <b>3 ROZŠÍŘENÍ</b>                                 | <b>46</b> |
| 3.1 Aktuální rozšíření v Evropě                    | 48        |
| 3.2 Podrobná situace v okolních zemích             | 49        |
| <b>4 VÝVOJ POPULACÍ TETŘÍVKA V ČR</b>              | <b>56</b> |
| 4.1 Krkonošská populace tetřívka – ostrov tundry   | 62        |
| 4.2 Jizerské hory – malá, ale důležitá populace    | 64        |
| 4.3 Šumava a Boletice – kam se poděli?             | 66        |
| 4.4 Krušné hory – poslední pevnost tetřívků u nás? | 68        |
| 4.5 Doupovské hory                                 | 72        |
| 4.6 Poslední tok – zaniklé populace tetřívka u nás | 74        |
| 4.7 Závěrem k vývoji populací u nás                | 76        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>5. OCHRANÁŘSKÁ GENETIKA – CO VÍME O KONDICI POPULACÍ TETŘÍVKA V ČESKÉ REPUBLICE</b> | <b>78</b>  |
| 5.1 Z terénu do laboratoře   | 80         |
| 5.2 Jen kvalitní vzorky promluví   | 82         |
| 5.3 Poměr pohlaví  | 83         |
| 5.4 Genetická diverzita  | 84         |
| 5.5 Efektivní velikost populace  | 87         |
| 5.6 Analýza genetické struktury  | 88         |
| 5.7 Genetický odhad početnosti populací  | 92         |
| 5.8 Přelety  | 94         |
| 5.9 Co nám genetika o tetřívčích řekla?  | 96         |
| <b>6 PROBLÉMY A OHROŽENÍ</b>   | <b>100</b> |
| 6.1 Predace tetřívků   | 101        |
| 6.2 Úbytek vhodných biotopů  | 126        |
| 6.3 Fragmentace a konektivita habitatů tetřívka v Krkonoších a v Jizerských horách     | 132        |
| 6.4 Rušení – poslední kapka  | 146        |
| 6.5 Technické překážky – smrtící nástrahy v letu                                       | 156        |
| 6.6 Klimatické proměny v českých pohořích  | 164        |
| <b>7 MOŽNOSTI OCHRANY</b>  | <b>172</b> |
| 7.1 Repatriace aneb co je prostě odchovat nebo přivést?                                | 173        |
| 7.2 Záchrana tetřívka – zkušenosti napříč Evropou                                      | 176        |
| 7.3 Management – co skutečně funguje   | 182        |
| 7.4 Další opatření zásadní pro přežití tetřívků  | 187        |
| 7.5 Myslivost – tetřívka už nelovíme, ale...   | 196        |
| <b>8 ZÁVĚR</b>   | <b>198</b> |
| <b>9 O AUTORECH</b>  | <b>200</b> |