

Obsah

Content

| | |
|---|----|
| 1 Úvod (Hejný a Jehlík) | 9 |
| Introduction | |
| 2 Integrovaná ochrana kulturních rostlin a význam výzkumu cizích expanzivních plevelů (Kropáč) | 17 |
| Integrated protection of cultivated plants and the importance to investigate alien expansive weeds | |
| 3 Obecná část | 24 |
| General part | |
| 3.1 Metody výzkumu | 24 |
| Research methods | |
| 3.1.1 Způsob výzkumu objektů (Jehlík) | 24 |
| Field research | |
| 3.1.2 Chování druhů na nových stanovištích – proces přizpůsobování (Hejný) | 27 |
| Behavior of species in new habitats – adaptation process | |
| 3.1.3 Strategie druhů (Kropáč) | 33 |
| Species strategy | |
| 3.1.4 Tendence rozšiřování druhů na nových stanovištích (Hejný a Jehlík) | 35 |
| Tendency of species spreading in new habitats | |
| 3.1.5 Rozšíření druhů a jeho grafické vyjádření – mapy rozšíření (Hejný) | 40 |
| Species distribution and its graphic expression – distribution maps | |
| 3.1.6 Syntetické zpracování údajů – prognóza šíření druhu (Hejný) | 42 |
| Synthetic data processing – prognosis of species spreading | |
| 3.2 Objekty výzkumu | 43 |
| Objects of field research | |
| 3.2.1 Úvodní poznámka (Hejný) | 43 |
| Introductory note | |
| 3.2.2 Dosavadní stav výzkumu (Hejný) | 44 |
| Recent stage of field research | |
| 3.2.3 Osivo (Lhotská) | 46 |
| Planting seeds | |
| 3.2.4 Dopravní uzly a komunikační síť | 48 |
| Transport junctions and network | |
| 3.2.4.1 Překladové stanice a železniční síť (Jehlík) | 48 |
| Transfer stations and railway system | |
| 3.2.4.2 Přístavy a lodní překladiště (Jehlík) | 60 |
| Harbors and river transfer points | |

Lhotská, Karel Kopecký, Bohumil Slavík,

o na vazbě

sko, Bohumil Slavík, 1998

| | | |
|----------|--|-----|
| 3.2.4.3 | Obilní sklady, sila a mlýny (Jehlík) | 65 |
| | Grain warehouses, silos and mills | |
| 3.2.4.4 | Silniční síť a cesty (Kopecký) | 68 |
| | Road system | |
| 3.2.5 | Speciální substrát (odpadní materiál různého druhu, suroviny) | 72 |
| | Special substrate (waste material of various origin, raw materials) | |
| 3.2.5.1 | Olejniny (Jehlík) | 72 |
| | Oilseeds | |
| 3.2.5.2 | Vlna (Jehlík) | 76 |
| | Wool | |
| 3.2.5.3 | Bavlna (Jehlík) | 77 |
| | Cotton | |
| 3.2.5.4 | Jižní ovoce (Hejný) | 78 |
| | Southern fruits | |
| 3.2.5.5 | Zahradnické závody (Jehlík) | 79 |
| | Horticultural facilities | |
| 3.2.5.6 | Dřevo z lesní těžby (Jehlík) | 80 |
| | Wood | |
| 3.2.5.7 | Rudiště (Jehlík) | 81 |
| | Ore deposits | |
| 3.2.5.8 | Skládky (Hejný) | 83 |
| | Waste dumps | |
| 3.2.5.9 | Jatky (Hejný) | 84 |
| | Slaughterhouses | |
| 3.2.5.10 | Čisticí stanice osiv (Jehlík) | 85 |
| | Seed-cleaning plants | |
| 3.2.5.11 | Výrobní krmných směsí (Jehlík) | 86 |
| | Compound feed production facilities | |
| 3.2.5.12 | Drůbežárny (Jehlík) | 87 |
| | Poultry farms | |
| 3.2.5.13 | Rybníky a kachní farmy (Hejný) | 89 |
| | Ponds and duck farms | |
| 3.2.5.14 | Hřbitovy (Jehlík a Hejný) | 91 |
| | Cemeteries | |
| 3.3 | Cesty cizích plevelů na území České republiky a Slovenské republiky (Jehlík a Hejný) | 93 |
| | The routes of alien weeds on the territory of the Czech Republic and the Slovak Republic | |
| 3.4 | Cizí expanzivní plevely a alergická onemocnění (Kopecký) | 98 |
| | Alien expansive weeds and allergies | |
| 3.5 | Karanténní opatření na území České republiky a Slovenské republiky (Kropáč a Jehlík) | 100 |
| | Quarantine measures on the territory of the Czech Republic and the Slovak Republic | |

4 Speciální část (Jehlík, Kropáč, Lhotská, Hejný, Kopecký a Svobodová) 106

Special part

| | | |
|-----|---------------------------------------|-----|
| 4.1 | <i>Abutilon theophrasti</i> MED. | 106 |
| 4.2 | <i>Acroptilon repens</i> (L.) DC. | 117 |
| 4.3 | <i>Alopecurus myosuroides</i> HUDS. | 123 |
| 4.4 | <i>Amaranthus albus</i> L. | 134 |
| 4.5 | <i>Amaranthus blitoides</i> S. WATSON | 141 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 4.6 | <i>Amaranthus powellii</i> S. WATSON | 152 |
| 4.7 | <i>Amaranthus viridis</i> L. | 159 |
| 4.8 | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. | 165 |
| 4.9 | <i>Ambrosia trifida</i> L. | 180 |
| 4.10 | <i>Artemisia annua</i> L. | 188 |
| 4.11 | <i>Artemisia verlotiorum</i> LAMOTTE | 198 |
| 4.12 | <i>Bunias orientalis</i> L. | 204 |
| 4.13 | <i>Cannabis ruderalis</i> JANISCH. | 212 |
| 4.14 | <i>Chenopodium pumilio</i> R. BR. | 221 |
| 4.15 | <i>Commelina communis</i> L. | 232 |
| 4.16 | <i>Consolida orientalis</i> (GAY) SCHRÖDINGER | 241 |
| 4.17 | <i>Cuscuta campestris</i> YUNCKER | 250 |
| 4.18 | <i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. var. <i>trifolii</i> BAB. in WHEELER | 261 |
| 4.19 | <i>Eleusine indica</i> (L.) GAERTN. | 264 |
| 4.20 | <i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS. | 272 |
| 4.21 | <i>Helianthus annuus</i> L. | 278 |
| 4.22 | <i>Hirschfeldia incana</i> (L.) LAGRÈZE-FOSSAT | 285 |
| 4.23 | <i>Iva xanthiifolia</i> NUTT. | 292 |
| 4.24 | <i>Kochia scoparia</i> (L.) SCHRADER | 301 |
| 4.25 | <i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. MEYER | 312 |
| 4.26 | <i>Orobanche cumana</i> WALLR. | 321 |
| 4.27 | <i>Orobanche minor</i> SMITH in SMITH et SOWERBY. | 328 |
| 4.28 | <i>Orobanche ramosa</i> L. | 338 |
| 4.29 | <i>Oxalis debilis</i> HUMB., BONPL. et KUNTH. | 347 |
| 4.30 | <i>Oxalis latifolia</i> HUMB., BONPL. et KUNTH | 354 |
| 4.31 | <i>Oxybaphus nyctagineus</i> (MICHX) SWEET | 362 |
| 4.32–34 | Klíč k určování adventivních nebo pěstovaných taxonů rodu <i>Panicum</i> L. v České republice a ve Slovenské republice | 370 |
| | Key to the determination of the adventive or cultivated taxa of the genus <i>Panicum</i> L. in the Czech Republic and in the Slovak Republic | |
| 4.32 | <i>Panicum capillare</i> L. | 371 |
| 4.33 | <i>Panicum dichotomiflorum</i> MICHX | 383 |
| 4.34 | <i>Panicum miliaceum</i> L., plevelné morfortypy | 393 |
| | <i>Panicum miliaceum</i> L., weedy morphotypes | |
| 4.35 | <i>Rumex patientia</i> L. | 401 |
| 4.36 | <i>Rumex triangulivalvis</i> (DANSER) RECH. fil. | 410 |
| 4.37 | <i>Setaria macrocarpa</i> LUCZNIK | 417 |
| 4.38 | <i>Sisymbrium volgense</i> BIEB. ex E. FOURN. | 426 |
| 4.39 | <i>Sorghum halepense</i> (L.) PERS. | 435 |
| 4.40 | <i>Veronica filiformis</i> SMITH | 445 |
| 5 | Základní literatura (Jehlík) | 456 |
| | Basic literature | |
| 6 | Souhrny (Jehlík) | 460 |
| | Summaries | |
| 6.1 | Souhrn | 460 |
| 6.2 | Summary | 465 |
| 6.3 | Zusammenfassung | 473 |
| 6.4 | Резюме | 482 |

| | | |
|----------|--|-----|
| 7 | Doslov (Jehlík) | 492 |
| | Afterword | |
| 8 | Rejstříky (Jehlík) | 495 |
| | Indexes | |
| 8.1 | Rejstřík vědeckých jmen rostlin | 495 |
| | Index of scientific names of listed plants | |
| 8.2 | Rejstřík vědeckých jmen vegetačních jednotek | 505 |
| | Index of scientific names of listed syntaxa | |