

OBSAH

ÚVOD	7
INTRODUCTION	8
TEORETICKÉ POZADÍ	9
THEORETICAL BACKGROUND	12
METODY	13
Studium výskytu a rozšíření	13
Odhad početnosti	13
Studium chemických a fyzikálních vlastností stanovišť	13
Pylové analýzy	14
Studium genetické variability	14
Zkratky	14
METHODS	16
MRAVENCI RODU <i>FORMICA</i>	18
Přehled mravenců rodu <i>Formica</i> známých z území České republiky	21
FORMICA ANTS	22
FORMICA PICEA NYLANDER, 1846 – MRAVENEC RAŠELINNÝ	23
1. Úvod	23
2. Historie výzkumu <i>F. picea</i>	23
3. Taxonomie a nomenklatura	25
4. Vzhled	26
5. Výskyt a rozšíření	27
6. Stanoviště	65
7. Hnízda	67
8. Zakládání kolonií	69
9. Rozmnožování a vývoj	69
10. Demografie	70
11. Sezónní a cirkadiánní aktivita	71
12. Potrava	71
13. Vnitrodruhové vztahy	72
14. Mezidruhové vztahy	72

15. Genový tok a genetická struktura populací	75
16. Ohrožení a ochrana mravence rašelinného	76
<i>FORMICA PICEA</i>	79

MRAVENCI PODRODU <i>COPTOFORMICA</i>	91
<i>ANTS OF THE COPTOFORMICA SUBGENUS</i>	93

<i>FORMICA EXSECTA</i> NYLANDER, 1846	94
--	-----------

1. Úvod	94
2. Historie výzkumu <i>F. exsecta</i>	94
3. Taxonomie a nomenklatura	95
4. Vzhled	96
5. Výskyt a rozšíření	97
6. Stanoviště	106
7. Hnízda	107
8. Zakládání kolonií	109
9. Rozmnožování a vývoj	109
10. Demografie	110
11. Sezónní a cirkadiánní aktivita	110
12. Potrava	111
13. Vnitrodruhové vztahy	112
14. Mezidruhové vztahy	112
15. Genový tok a genetická struktura populací	113
16. Ohrožení <i>F. exsecta</i>	114
<i>FORMICA EXSECTA</i>	115

<i>FORMICA FORELI</i> BONDROIT, 1918	119
---	------------

1. Úvod	119
2. Historie výzkumu <i>F. foreli</i>	119
3. Taxonomie a nomenklatura	119
4. Vzhled	120
5. Výskyt a rozšíření	121
6. Stanoviště	125
7. Hnízda	126
8. Zakládání kolonií	128
9. Rozmnožování a vývoj	128

10. Demografie	129
11. Sezónní a cirkadiánní aktivita	129
12. Potrava	130
13. Vnitrodruhové vztahy	130
14. Mezidruhové vztahy	130
15. Ohrožení <i>F. foreli</i>	132
FORMICA FORELI	133

FORMICA PRESSILABRIS NYLANDER, 1846 **136**

1. Úvod	136
2. Historie výzkumu <i>F. pressilabris</i>	136
3. Taxonomie a nomenklatura	136
4. Vzhled	137
5. Výskyt a rozšíření	137
6. Stanoviště	139
7. Hnízda	139
8. Zakládání kolonií	139
9. Rozmnožování a vývoj	140
10. Demografie	140
11. Sezónní a cirkadiánní aktivita	141
12. Potrava	141
13. Vnitrodruhové vztahy	141
14. Mezidruhové vztahy	141
15. Ohrožení <i>F. pressilabris</i>	142
F. PRESSILABRIS	143

OCHRANA MRAVENCŮ PODRODU COPTOFORMICA **145**

PROTECTION OF ANTS OF THE COPTOFORMICA SUBGENUS **148**

LITERATURA **150**