

# Contents

INTRODUCTION . . . . .	7
PART 1 MATERIAL AND METHODS . . . . .	9
Material . . . . .	9
Collecting and processing . . . . .	9
Measurements and drawings . . . . .	10
Terminology and abbreviations . . . . .	10
PART 2 LIST OF LOCALITIES . . . . .	13
PART 3 MORPHOLOGY . . . . .	19
PART 4 LIFE CYCLE . . . . .	23
PART 5 LIST OF POSTLARVAL ERYTHRAEIDAE RECORDED FROM FINLAND . . . . .	25
PART 6 KEY TO SUBFAMILIES, GENERA AND SPECIES OF POSTLARVAL ERYTHRAEIDAE OF FINLAND . . . . .	27
PART 7 SYSTEMATIC REVIEW . . . . .	31
Erythraeoidea Robineau-Desvoidy, 1828 . . . . .	31
Erythraeidae Robineau-Desvoidy, 1828 . . . . .	31
Abrolophinae Witte, 1995 . . . . .	32
<i>Abrolophus</i> Berlese, 1891 . . . . .	32
<i>Abrolophus artemisiae</i> (Schrank, 1803) . . . . .	32
<i>Abrolophus miniatus</i> (Hermann, 1804) . . . . .	38
<i>Abrolophus norvegicus</i> (Thor, 1900) . . . . .	46
<i>Abrolophus quisquiliarus</i> (Hermann, 1804) . . . . .	52

<b>Balaustiinae Grandjean, 1947</b> . . . . .	60
<i>Balaustium</i> von Heyden, 1826 . . . . .	60
<i>Balaustium murorum</i> (Hermann, 1804) . . . . .	60
<b>Callidosomatinae Southcott, 1957</b> . . . . .	68
<i>Charletonia</i> Oudemans, 1910 . . . . .	68
<i>Charletonia cardinalis</i> (C. L. Koch, 1837) . . . . .	68
<b>Erythraeinae Robineau-Desvoidy, 1828</b> . . . . .	75
<i>Curteria</i> Southcott, 1961 . . . . .	75
<i>Curteria episcopalis</i> (C. L. Koch, 1837) . . . . .	75
<i>Erythraeus</i> Latreille, 1806 . . . . .	82
<i>Erythraeus</i> ( <i>Erythraeus</i> ) Latreille, 1806 . . . . .	82
<i>Erythraeus</i> ( <i>E.</i> ) <i>adpendiculatus</i> (Schrank, 1781) . . . . .	82
<i>Erythraeus</i> ( <i>E.</i> ) <i>cinereus</i> (Dugès, 1834) . . . . .	93
<i>Erythraeus</i> ( <i>E.</i> ) <i>phalangoides</i> (De Geer, 1778) . . . . .	103
<i>Erythraeus</i> ( <i>E.</i> ) <i>regalis</i> (C. L. Koch, 1837) . . . . .	112
<i>Erythraeus</i> ( <i>E.</i> ) <i>rupestris</i> (Linnaeus, 1758) . . . . .	122
<i>Erythraeus</i> ( <i>Parerythraeus</i> ) Southcott, 1946 . . . . .	129
<i>Erythraeus</i> ( <i>P.</i> ) <i>thomasi</i> Roland et Gabryś, 2020 . . . . .	129
<i>Kamertonia</i> Gabryś, 2000 . . . . .	137
<i>Kamertonia polonica</i> Gabryś, 2000 . . . . .	137
<b>Leptinae Southcott, 1957</b> . . . . .	142
<i>Leptus</i> Latreille, 1796 . . . . .	142
<i>Leptus longipilis</i> (Berlese, 1910) . . . . .	142
<i>Leptus molochinus</i> (C. L. Koch, 1837) . . . . .	148
<i>Leptus phalangii</i> (De Geer, 1778) . . . . .	155
<i>Leptus rubricatus</i> (C. L. Koch, 1837) . . . . .	164
<i>Leptus trimaculatus</i> (Rossi, 1794) . . . . .	170
<i>Leptus vertex</i> (Kramer, 1886) . . . . .	177
<b>REFERENCES</b> . . . . .	185