

| | | |
|----------------|-----------------|---|
| Curculionidae | | |
| Acalles | | |
| | camelus | O66(177); E68(74-76); EO72(8); E76(118); E78(60); E79(82); E83(78); E86(55); E93(94); L08(17); E09(21-26,29,30); Z20(34); |
| | echinatus | SfNKr(89); E57(47); O65(203); E68(75); O68(216); E86(55); E02(218); E09(22-30); L14(19); |
| | fallax | L03(31); E06(109); E09(22,29); |
| | misellus | E52(22); E54(188); E76(119); E09(22-25,27-29); L13(35); |
| | ptinoides | E98(129); E99(147); E09(22-25,27,29); E18(137,138,145,151,153,154,158); |
| Acalyptus | | E52(219-227); O62(172); |
| | carpini | E68(243); O68(216); E74(92); E82(70); E85(36); E87(58); Z07(22); |
| | sericeus | O68(216); E74(92); E81(145); |
| Amalorrhynchus | | |
| | melanarius | E53(23); O62(173); E87(71); E18(31); |
| Amalus | | |
| | scortillum | O68(217); E73(210); E81(45); |
| Anchonidium | | |
| | unguiculare | E88(43,45); |
| Andrion | | |
| | regensteinensis | |
| Anisandrus | | |
| | dispar | E49(153); E53(14,17); E72(56); E73(41); E80(149); E82(136); E87(57); E93(139); E08(68); E23(24,25); |
| Anoplus | | |
| | plantaris | E49(153); E50(72,214); E73(126); E75(66); Z92(33); E21:3(Appendix 1); |
| | roboris | |
| Anthonomus | | |
| | bituberculatus | S72(295); EO72(9); E94(124); Z96(31); |
| | brunnipennis | EM91(128-130); E92(52-54); E94(121); E99(146); |
| | conspersus | SfNKr(88); E54(186); E77(141); EM94(86); Z23(44); |
| | humeralis | SfNKr(88); E65(270); O68(216); EO72(9); |
| | pedicularius | E51(140); E54(186); E62(115); O68(216); E87(52,53,126); E19(128); Z20(43); |
| | phyllocola | SfNKr(88); E54(64); E74(92); E83(125); E85(36,141,142); E88(84); E92:3(37,38); E94(124); E11(120); |
| | pinivorax | SfNKr(88); E69(139); E75(113); E80(149); E99(146); |
| | pyri | |
| | pomorum | E51(140); E53(160); O68(216); E77(132); E80(41,149); |
| | rectirostris | E50(85); O68(216); E80(149); L11(54); Z20(66); |
| | rubi | E50(72); O68(216); E77(132); E83(125,176,179,215); E95(156); E16(103); Z16(51); Z22(55); Z23(52); |
| | rufus | E44(16); O62(172); E77(102); E93(94); L14(19); |
| | sorbi | O68(216); |
| | spilotus | O55(124); E81(137); |
| | ulmi | E77(138); Z96(32); L12(40); E18(34); |
| | undulatus | E51(67); E54(186); O62(173); |
| Archarius | | |
| | crux | E78(44,63); E87(71); L07(61); L11(54); L12(41); L15(56); L21(37); L22(46); Z23(48,52); |
| | pyrrhoceras | O68(216); L15(56); |
| | salicivorus | O68(216); E77(93); E80(149); E85(36); E94(124); L00(48); L15(56); |
| Attactogenus | | |
| | plumbeus | E52(66); E53(23); |
| Aulacobaris | | |
| | lepidii | O62(172); E82(136); E87(71); E05(89-91); |
| | picicornis | E06(109); E11(160); E19(75); |
| Auleutes | | |
| | epilobii | E36(202); E46(205); E51(140); E63(124); O68(216); L02(23); |
| Bagous | | E65(72); |

| | | |
|--------------|--------------------|---|
| | alismaticus | E49(89); E99(146); Z21(57); E22(61); |
| | argillaceus | E68(233,239); E87(71); |
| | binodulus | E48(97); E68(232,233,239); E69(139); E79(69); E18(32); |
| | brevis | E68(230,232,234-236,240); E99(146); L06(51); L07(61); |
| | claudicans | <u>LohseXIV(265)</u> ; E86(115,150); E99(146); L03(23); <u>L10(16-19,51)</u> ; |
| | collignensis | O62(172); E68(230-232,235-237,240); O68(215); E77(26); E86(115); <u>L10(16-19)</u> ; E22(61); |
| | czwalinai | E41(204); O62(172); E64(43); O66(176); E68(231,237,240); E78(59); E87(71); E99(146); |
| | diglyptus (curtus) | XXVI(115); E46(2); E55(64); O62(172); E63(248); O66(176); E68(230-232,234,239); E69(227); E77(139,140); E83(125,126); E99(146); L06(51); <u>L10(16-19,51)</u> ; E22(226); |
| | elegans | E42(83); E43(164); O62(172); E87(71); E99(146); Z21(53-59); |
| | frit | E68(230-232,234-236,239); E75(113); E77(110); E85(141); E99(146); Z21(57); |
| | glabrirostris | E49(89); E59(21); E68(231,236,237,240); E69(139); E99(146); E22(49,54,61); |
| | limosus | E47(178); E50(72); E61(188); E68(230,234,235,239); E78(60); E91(36); L07(61,62); |
| | longitarsis | E68(230,231,233,236,237,240); S72(295); E77(140); E79(69); <u>L10(16-19)</u> ; |
| | lutosus | E50(72); O65(203); E68(230,237,240); O68(215); E81(151); E83(125); E99(143); |
| | lutulentus | E65(27); O65(203,205); E68(230,231,234,236,237,240); O68(215); S72(295); E76(98); E83(125); E85(32,36); E97(147); E99(143-145); E22(61); |
| | lutulosus | E49(89); E68(230,234,239); E99(146); E05(101); L06(47); |
| | nodulosus | E68(232,233,239); E76(19); |
| | petro | E47(178); E50(72); E62(115); E65(72); O68(215); E69(139,226); E76(98); E05(101); L06(47); |
| | puncticollis | Harpabol(60); E59(21); O62(172); E68(230,237,240); O68(215); E69(139); E99(144-146); E22(49,61); |
| | robustus | <u>E99(143-145)</u> ; E06(109); E22(52,54,61); |
| | rotundicollis | Z21(58); |
| | subcarinatus | E68(229-231,234,235,237,239); E78(60); E99(146); L08(39,40); |
| | tempestivus | E64(43); E68(229,234-240); E80(105,149); E85(36); E99(146); |
| | tubulus | E65(72); E68(233,238,239); E69(226); |
| Baris | | |
| | artemisiae | E79(69); E81(21); E91(36); Z94(17); L02(25); Z09(18); L11(55); |
| Barynotus | | |
| | moerens | E51(67); E54(111); Z94(27); Z96(31); L00(34); Z07(22); |
| | obscurus | E47(187); E50(71); O68(215); E92:3(9,10,12); E19(128); |
| | squamosus | Z90(45); E94(123); L03(23); |
| Bothryoderes | | |
| | affinis | E49(152); E50(72); E51(53,141); E54(192); E81(21); E86(58); |
| Brachonyx | | |
| | pineti | SfNKr(88); E47(187); E49(153); E62(161); E65(270); O68(43,216); E77(93); E79(31); E85(141,142); |
| Brachycerus | | |
| | undatus | E98(191); E06(108); |
| Brachyderes | | |
| | incanus | E50(214); E75(67); E80(149); L00(48); L06(28); L12(51); |
| | lucitancus | <u>EM06(129)</u> ; |
| Brachypera | | |
| | dauci | E37(176); E67(43); O68(216); E69(139); E77(96); E81(21); L05(70); |
| | vidua | E72(181); EO73(52); E87(71); NET98(80); E06(187); |
| | zoilus | E50(72); O65(203); E87(124); E92:3(12); L05(70); |
| Brachysomus | | |
| | echinatus | E50(71); O68(215); S73(200); E85(36); E95(119); L00(35); E19(128); |
| Brachytemnus | | |
| | porcatus | E62(140,144); E73(125); E87(71); E88(43); E91(36); L07(61); |

| | | |
|---------------|----------------------|---|
| Bradybatus | | |
| | kellneri | E54(191); E67(80,81); O68(216); E91(36); E93(94); L09(17); |
| Calosirus | | |
| | apicalis | NiG59(16); E60(153); O60(155); O62(172); E77(26); E87(71); L13(36); |
| | terminatus | E54(192); E77(27); E84(108); E87(71); E19(75); |
| Carphoborus | | |
| | cholodkowskyi | E47(187); E82(139); E87(71); |
| | rossicus | E47(187); E57(280); E63(143); E89(143); |
| | teplouchovi | <u>E60(114,115)</u> ; O62(174); E63(242); O68(217); |
| Ceutorhynchus | | |
| | alliariae | E99(144,145); E06(109); L14(32,38); |
| | assimilis | E51(140,141); E57(174); O63(186); E86(56); |
| | atomus | O68(216); E75(114); E77(26); E84(156); |
| | barbareae | <u>BB</u> |
| | cakilis | E54(192); E64(126); O68(216); E88(84); |
| | chalybaeus | E49(89); E51(140); E57(174); E62(183); O66(140); E67(82); E69(229); S80(345); L06(51); |
| | cochleariae | E54(186); E65(27); E67(82); O68(216); E81(151); |
| | constrictus | E49(176); NiG60(16); O62(172); E67(82); O68(216); E77(26); E87(71); L14(38); Z20(64,66); L21(36); |
| | contractus | E50(72); O68(216); E73(41); E91(36); |
| | erysimi | E50(72,175); O68(216); E78(39); L09(43,44); |
| | gallorhenanus | <u>E71(71,72)</u> ; E72(181); EO72(49); E81(145,151); |
| | granulicollis | E53(184); S72(295); |
| | griseus | E57(174); O68(216); E78(23,39); E81(21); |
| | hampei | E68(65,66,74); O68(230); E69(296); E72(181); E82(77); |
| | hepaticus | <u>LohseXV(335)</u> ; |
| | hirtulus | E37(177); E50(72); E51(140); O65(203); E83(125); |
| | ignitus | E68(66,74); O68(230); E69(139,296); E72(182); E77(140); E79(69); E81(21); E82(77); E06(124); |
| | inaffectatus | E46(205); E50(72,76); E54(182,186); O62(172); E82(70); L06(41); L09(17); |
| | obstrictus | O63(186,207); O68(216); E73(41); E81(112); Z89(20); L09(43,44); Z18(22); |
| | pallidactylus | E50(72); E63(124); O68(216); E78(39); Z09(26); Z23(52); |
| | pervicax | E69(300); E72(182); E76(121); E87(71); |
| | posthumus | E79(69); E82(136); |
| | pulvinatus | O63(119); O65(203); O68(216); E81(21); E06(124); |
| | pumilio | O66(177); E86(56); |
| | puncticollis | E68(74,76); E69(298); E72(182); EO72(49); E81(18,21); L12(41); Z21(17); |
| | pyrrhorhynchus | E50(72); E57(171); E78(39); E82(77); |
| | querceti | E38(66); E69(228); E77(96); |
| | rapae | E54(298); E94(124); |
| | resedae | E06(109); <u>EM08(139)</u> ; E11(160); E19(74); |
| | rhenanus | O68(216); |
| | roberti | E53(136); O62(173); E68(76); E69(220); EO72(49); E77(27); E87(71); <u>E99(144,145)</u> ; |
| | scapularis | E45(21); O45(21); NiG55(6); E61(79); O62(173); E69(228); E84(153); E87(71); |
| | sophiae | EO72(49); E77(27); E86(18,21); L13(36); |
| | sulcicollis | E49(89); O62(60); E63(124); O65(203,205); O68(216); E81(21); |
| | syrites | O69(276); |
| | thomsoni | E62(183); O62(173); E67(82); O68(216); E69(139,229); E79(69); E81(21); |
| | turbatus | E19(74); |
| | typhae (floralis) | E50(72,175); E67(82); E69(140); E78(38); E91(36); E21:3(Appendix 1); |
| | unguicularis | S72(295); E79(69); E83(125); L06(51); |
| | viridanus | S80(346); E05(197); E18(32); |
| Charagmus | | |
| | gressorius | Z94(28); E03(70); L07(20); L09(17,43,44); |

| | | |
|----------------|------------------------------|--|
| | griseus | E54(189); E77(26); |
| Chlorophanus | | |
| | viridis | O62(154); Z94(15); L02(23); |
| Cionus | | E47(46,47); |
| | hortulanus | E86(56); Z89(19); E99(146); |
| | longicollis | E49(89); E50(72); E53(160); E57(151); Z89(19); E99(146); |
| | nigritarsis | E38B(18); E54(190); O68(217); E99(146); |
| | scrophulariae | |
| | thapsi | E38B(18); E57(151); |
| | tuberculosis | E54(64); E91(36); E99(146); |
| Cleonis | | |
| | pigra | E18(141,146,151,158); O68(215); E91(36); E05(7); |
| Cleopomiarus | | |
| | graminis | E50(72); E55(141); E83(125,176); E88(84); Z23(52); |
| | micros | E50(72); E55(141); E81(21); E91(36); L07(59); L22(59); |
| Cleopus | | |
| | pulchellus | E48(219); E50(72); O68(217); E99(146); |
| Coccotrypes | | |
| | cyperi | E22(106); |
| | dactyliperda | E22(106); |
| Coeliodes | | |
| | rana | O62(172); L05(70); |
| | ruber | E50(72); O68(216); E77(96); |
| | transversealbo- fasciatus | E53(160); L05(55); |
| Coeliodinus | | |
| | nigritarsis | E49(89); E94(124); |
| | rubicundus | SfNKr(89); E56(54); E73(126); E77(93); E79(31); E83(25,27); E99(147); L05(70); E21:3(Appendix 1); |
| Coelositona | | |
| | cinerascens | O66(176); |
| Comasinus | | |
| | setiger | E57(155); O68(216,230); E69(227,297); E77(26,139,140); E82(138); E19(75); |
| Coniocleonus | | |
| | hollbergii | E50(72); O62(57); E77(139); E79(67); E86(58); E10(226); L10(50); E23(137-139,142,143); |
| | nebulosus | E49(152); E88(84); E18(138); E23(137-143); |
| Coryssomerus | | |
| | capucinus | E76(19,20); |
| Cossonus | | |
| | cylindricus | E54(19,27,28,62); E55(152); E83(78); E87(71); E97(4); |
| | linearis | E74(30); E76(122); E87(71); Z07(22,23); Z09(25-27); |
| | parallelepipedus | E52(241); E74(183); E83(78); E87(71); E00(65); Z07(22); L15(24); |
| Cryphalus | | |
| | asperatus (abietis) | XXVI(112); E46(205); E47(188); E53(185); E63(70); E68(26-29,33); O68(217); E73(41); E77(96); E79(31); E80(157); E81(151); E84(134); E15(107); E22(99); |
| | piceae | E22(99); |
| | saltuarius | E36(202); E47(188); E60(115); E63(242); O68(217); E73(226); E74(92); E77(96); E84(134); E91(36); E22(97); |
| Cryptorhynchus | | |
| | lapathi | E50(220); E54(153,171); E56(75); E57(230,233); E62(183); O65(203); E66(18); O68(216); E74(92); E77(132); E85(36); L02(23); E19(128); |
| Crypturgus | | |
| | cinereus | E47(187); E49(95); E62(161); E67(149); E68(26-29,31,32); E84(134); E85(111); E88(43); L08(40); E21(198,199,Appendix 1); |
| | hispidulus | E47(187); O68(217); S72(295); E80(42); E84(134); E94(124); E16(103,155,156,159); E21:3(Appendix 1); |

| | | |
|----------------|-----------------|---|
| | pusillus | E47(187); E67(149); E69(140); E77(93,96); E84(134); E85(111); E88(43); E16(101,103,155,156,159); E21:3(Appendix 1); |
| | subcribrosus | XXVI(112); E44(171); E47(187); E49(89); O62(173); E65(27); O68(217); E69(139); E79(31); E80(149); E84(134); E87(57); E01(122); E21(198,199,Appendix 1); |
| Curculio | | |
| | betulae | E49(153); O68(216); E78(60); Z93(15); E94(124); L15(32); L15(56); |
| | glandium | L17(52); Z18(21); Z18(22); |
| | nucum | E50(72,214); E51(141); E91(0); E92:3(6); L00(48); L15(56); L17(52); Z20(44); |
| | venosus | E53(160); E54(188,190); E55(141); O68(216); E88(84); L00(48); E08(120,140); L15(56); Z16(51); L17(52); L21(38,39); Z22(56); |
| | villosus | E53(169); E88(84); E94(124); L15(56); Z22(56); |
| Cyclorhipidion | | |
| | bodoanum | EM10(157-159); E13(206); L16(33); E22(101,106); E23(24-26); |
| Cyphocleonus | | |
| | trisulcatus | E87(71); E94(124); |
| Datonychus | | |
| | angulosus | E77(26); L07(59); |
| | melanostictus | |
| Dendroctonus | | |
| | micans | E36(87,95,202); E48(212-214); E49(95); E59(19); E60(101); E63(70); E68(25,27-29,31); E79(31); E81(67); E89(143); E93(137,139); E94(124); E07(2); E10(136); |
| Diaprepes | | |
| | spengleri | |
| Dodecastichus | | |
| | inflatus | E10(39-42,44,47); E19(77); |
| | mastix | E94(120); E06(187); E10(41-44,46,47); |
| Dorytomus | | |
| | dejeani | O64(245); E73(41); E88(84); E19(128); |
| | dorsalis | E54(64); L07(19); E11(166); |
| | filirostris | EM94(61); E03(35,38,39); L04(52); E05(152); E06(109); L14(32); Z23(48,53); |
| | hirtipennis | O68(215); |
| | ictor | E41(204); E60(106); O62(172); E91(36); E99(146); E03(71); L06(43,50); L07(60-62); |
| | lapponicus | E36(202); E65(270); E67(80); O68(215); E73(126); E80(149); E99(146); |
| | longimanus | E03(38,71); Z23(53); |
| | majalis | E36(202); O68(215); E99(146); |
| | melanophthalmus | E77(26); E78(63); E79(69); E80(105); L02(20); L17(35); L18(43); |
| | rubrirostris | E50(85); O68(215); E80(44); |
| | rufatus | E36(202); E53(160); E73(41,126); E74(183); L15(24); |
| | salicinus | E36(202); E38(66); E56(54); E67(80); O68(215); E91(36); L17(35); |
| | salicis | E99(146); |
| | taeniatus | E36(202); E38(66); E53(160); E58(212); E73(126); E77(96,132); |
| | tortrix | E50(85); O68(216); E81(151); E11(94,95,112); |
| | tremulae | O68(216); E77(93); E99(146); |
| Dryocoetes | | |
| | alni | E47(173,188); E48(214); E53(185); E63(257); E77(93); E81(67,68,151); E91(36); |
| | autographus | E47(188); E49(68); E50(175); E56(63); E68(26-29,33); E73(41); E74(92); E79(31); S79(219-228); E85(36); E95(156); E01(122); E03(163); E07(165); E16(103,155,156,159); E21:3(Appendix 1); |
| | hectographus | LohseXIV(164); E36(202); E38(52); E56(63); O68(217); E73(41); E74(92); S79(219-228); E93(137,139); E94(124); E01(122); |
| | villosus | E53(15,167,180,185); E55(142); E57(46); E72(56); E87(48,128); E97(180,182); E08(60,68,110,120,161); |
| Ellescus | | |
| | bipunctatus | SfNKr(88); E38(66); E53(160); E56(54); E62(148); O68(216); E69(140); |

| | | |
|---------------|----------------|---|
| | | E74(92); E13(28); |
| | scanicus | SfNkr(88); E57(151); O68(216); E79(67); |
| Ernoporicus | | |
| | caucasicus | E77(27,138); E86(58); E94(124); L03(31); E06(98); E11(167-169,174,179); |
| | fagi | E53(184,185); E54(190); E77(140); E88(84); E94(124); L06(51); Z20(66); |
| Ernoporus | | |
| | tiliae | E49(153); E50(72); E53(168,194); E54(167); E68(26-29,33); E81(151); E91(36); E11(167-169,174,175,177,179); |
| Eubrychius | | |
| | velutus | E52(22); O68(217); E73(125); E80(42,149); E82(70); L11(54); |
| Euophryum | | |
| | confine | |
| Eusomus | | |
| | ovulum | E06(108); |
| Exomias | | E37(19-30); |
| | araneiformis | E94(120,177); |
| | chevrolati | |
| | mollicomus | XXVI(115); O68(215); E94(123); E19(128); |
| | pellucidus | E38(41,51); E46(205); E50(71); O68(215); E71(75,76); EO72(42); E78(39); L00(35); E87(57); E94(123); Z16(51); E18(158); Z18(22,55); Z20(44,66); Z23(45,53); |
| | trichopterus | E48(219); E81(43); E94(123); L00(35); Z20(44); |
| Foucartia | | |
| | squamulata | E63(79); E69(139); E83(125); |
| Glocianus | | |
| | distinctus | E81(21); |
| | fennicus | E49(89); O68(216); E80(42); |
| | moelleri | O68(216); S72(295); E77(140); |
| | pilosellus | Sk2297 |
| | punctiger | E38(51); E50(72); E54(64); O68(216); E80(149); E85(141,142); E92:3(12); E18(158); |
| Gnathotrichus | | |
| | materiarius | E88(43,45); E06(98); E22(106); |
| Gronops | | E47(177,178); |
| | inaequalis | E46(82); E62(151); O62(172); O65(203,207); E67(81); O68(216); E69(292); E79(36); E80(105); E81(21,151); |
| | lunatus | E52(65); O68(216); E79(36); E81(21,151); L06(50); |
| Grypus | | |
| | brunnirostris | E18(137,146,150,154); Z22(49,57); |
| | equiseti | E50(175); E53(160); O69(115,122,123); E85(32,36); E92:3(12); E95(156); E97(147); E11(112); E19(128); E19(188); |
| | e. atrirostris | E69(226,298); E72(181); |
| Gymnetron | | |
| | beccabungae | E50(72); S73(200); E81(141); |
| | melanarium | E54(186); E79(67); E87(57); Z23(53); |
| | rostellum | L09(17); |
| | veronicae | E50(72); E80(149); L09(17); E19(128); |
| | villosulum | E97(61); E06(109); |
| Hadroplontus | | |
| | litura | E49(89); O68(216); |
| Heteroborips | | E22(105); |
| | cryptographus | E47(188); E50(214); E63(96-109); E68(26-29,33); E75(114); E80(42); E84(134); E87(71); E88(84); E91(131); E96(141); E02(210); L05(54,55,64); E06(116); E22(105); E23(24,25); |
| Hylastes | | E65(184-201); |
| | angustatus | E62(151); E88(43); E91(36); |
| | ater | XXVI(112); E55(135); E57(47); E62(147,183); O62(173); E68(107); O68(217); E73(41); E77(140); E88(43); E91(36); E92:3(9); L08(40); E10(100,102); L14(33); |
| | attenuatus | E47(44,178); E62(151); E63(79); E65(184-201); O68(217); E72(182); |

| | | |
|------------|-----------------------|---|
| | | E88(43); E91(36); |
| | brunneus | E47(187); E55(135); E58(24); E61(211); E62(183); E68(26-29,31,107); E73(41); E74(92); E77(140); E79(31); E81(151); E84(134); E85(111,141,142); E92:3(9); E07(165); E10(100,102); E21:3(Appendix 1); |
| | cunicularius | E36(202); E38(52); E46(205); E49(68); E53(160); E56(63); E57(137); E59(92); E65(193); E68(107,108); O68(46); E74(92); E79(31); E81(151); E84(134); E85(36,141,142); E95(156); E01(122); E07(165); E08(68,120); E16(155); E21(198,Appendix 1); |
| | opacus | E52(66); E57(46); E58(22-28); E65(193); E68(107); O68(217); E77(96); E80(149); E85(111,141,142); E89(75); E91(36); E92:3(9); E04(217,219); E08(68); E21:3(Appendix 1); |
| Hylastinus | | |
| | obscurus | E77(27,140); E87(48,51,71); L02(30,31); L06(51); L17(23); |
| Hylesinus | | |
| | crenatus | E47(187); E54(28); E64(194); E75(114); E80(42); E82(70); E88(84); E02(218); E13(230); E23(104); |
| | toranio(oleiperda) | XXVI(112); E41(205); E54(28); E61(66,68); E62(113,115); O62(173); E64(193-195); O65(167); E69(139); E77(98); E81(145); |
| | varius(fraxini) | E49(89); E50(72); E54(28,64); E56(186); E61(68); E64(194); O65(204); E68(26-29,31); O68(217); E73(41); E74(105); E77(23,98); L00(48); E08(120); Z09(26); Z18(56); |
| | wachtli | NiG64(18,19); O66(177); E74(106); E75(114); E77(19,27,98,141); S80(346); L00(34); |
| Hylobius | | O68(43-51); S78(129-134); |
| | abietis | E49(68,95); E50(72,214); E53(121); E61(211); E62(1-3,161); E65(187,196); E74(92); E79(31,172); E83(27); E84(25-30,134,139,140); S84(361-369); E85(141,142); E86(56); E92:3(9); Z94(17); E97(166); E01(122); E08(68); E16(155); E21(189,193,197,Appendix 1); |
| | excavatus(piceus) | E36(202); E49(95); E53(121); E74(92); E84(134,139,140); E93(137,139); E99(147); E08(68); E11(120); |
| | pinastri | E53(121); E56(54); O68(216); E74(92); E84(134,139,140); Z94(17); E01(122); E08(68); |
| | transverso-vittatus | SfNKr(89); O43(40); E50(85-88); O62(172); O68(216); E71(289); E74(201); EO73(52); E75(65,70); E76(19); E81(144); Z89(23,24); E04(97); |
| Hylurgops | | |
| | glabratus | E36(202); E38(52,160); E47(187); E52(22); E74(92); E77(132); E10(101); |
| | palliatius | XXVI(112); E37(177); E38(52,159-162); E47(187); E50(214); E57(229); E62(183); E65(193); E68(26-29,31); O68(217); E69(139); E73(41); E74(92); E77(132); E79(31); E85(111); E88(43); E92:3(9); E01(122); E16(155); E18(158); |
| Hylurgus | | |
| | ligniperda | XXVI(112); E72(182); EO73(55); E77(27); E88(43); E91(36); |
| Hypera | | NETIV(17-21); |
| | arator | E47(192); E50(72); E80(149); E85(36); |
| | arundinis | |
| | conmaculata (adpersa) | E46(205); E57(151); O68(216); E77(96); E85(36); E99(145); L02(25); L03(21); |
| | denominanda | E37(171,176); E62(148); E68(65); O68(216); E73(125); E99(145); |
| | diversipunctata | E49(89); E81(43); E99(145); L05(64); E18(158); |
| | fornicata | E91(34); |
| | melancholica | E37(171); O68(216); E99(145); |
| | meles | E50(72); O68(216); E73(210); E74(92); E81(151); E99(145); E08(120); E19(128); |
| | miles(suspiciosa) | E50(216); O68(216); E73(210); L02(25); E18(158); |
| | nigrirostris | E49(89); E50(72); E52(66); E63(244); E73(210); E74(92); E19(128); |
| | ornata | E50(100); E60(104); E72(55); |
| | plantaginis | E49(89); E63(79); |
| | postica | E49(89); E50(72); E52(65); E78(39); E81(151); E99(145); E19(128); |
| | rumicis | E47(187); E50(72,85); E65(270); O68(216); L07(58); Z18(56); |
| | venusta | E57(151); E63(79); E83(125); E92:3(6); E94(124); E99(146); |
| | viciae | E69(139); EO72(9); E74(103); E75(114); E80(149); E91(36); EF94(1); |

| | | |
|---------------|-------------------|--|
| | | E99(146); |
| Hypothemus | | |
| | eruditus | E06(109); |
| Ips | | |
| | acuminatus | E36(202); E38(52,66); E47(188); E49(68); E57(229); E69(140); E74(92); E76(19); E79(31,171); E81(67); E84(11,134); Z89(23,24); E91(36); E97(51); E08(220); L08(10); E10(101); |
| | amitinus | E10(101); E13(26,203-206); E22(103-105); |
| | cembrae | E86(150); <u>EM96(270)</u> ; E97(51); E10(135); E13(205,206); E15(103-112); E22(102,103); |
| | duplicatus | E03(163); E13(205); |
| | sexdentatus | E48(214); E68(26-29,33); O68(217); E76(19); E78(32); E82(75); E84(107,134); E88(43,45); E91(36); E10(101); E22(101-103); |
| | typographus | E36(202); E38(52,160,162); E48(76,214); E49(95); E57(225,228,229); E59(91-97); E63(71,72); E68(26-29,33); E69(140); E72(134); E74(92); E79(31); E84(11,134); E92:3(50); E92:4(5); E03(139,159-165); E04(11); L05(65); E07(2,71,72); L07(56,57); E08(120); E10(103,135,215-224); L12(20); E13(205,206); E15(107); E16(176); L19(44,45); E20(35); L20(33); E21(198,Appendix 1); E22(104,106); E24(54); |
| Isochnus | | |
| | flagellum | E56(54); E60(104); O64(218); S80(344); E94(124); E11(112); |
| | foliorum | E50(175); O69(115,122,123); S73(200); E74(92); E81(141,145); E83(25); E85(36); E11(112); |
| | sequensi (populi) | E53(160); E69(139); E77(132); |
| Kyklioacalles | | |
| | navieresi | E68(75); E86(55); E08(68); <u>EM08(138)</u> ; <u>E09(22-28,30)</u> ; L13(36); Z20(37,39,44); |
| | roboris | <u>EM08(138)</u> ; <u>E09(22-27)</u> ; |
| Larinus | | |
| | carlinae | L16(50); Z23(44); |
| | sturnus | E38B(9); E46(20); E57(151); E91(36); E01(71); |
| Leiosoma | | |
| | deflexum | E57(155); E66(127-130); E99(147); E03(71); E06(73,74); |
| Lepyrus | | |
| | capucinus | E50(72); E83(125,126); L06(51); E13(32); Z21(20,22); |
| | palustris | O62(154); E68(64); |
| | quadrinotatus | E38(66); O64(217); E68(64,65); E77(93); E11(94,112); E13(28); |
| Limnobaris | | <u>BB</u> ; E57(143-148); |
| | dolorosa | O68(216); S73(200); |
| | reitteri | Z22(57); |
| | t-album | E50(175); O68(216); E85(32,36); Z22(57); E23(178); |
| Limobius | | |
| | borealis | E49(177); E54(190); E63(79); O68(216); |
| Liophloeus | | |
| | tessulatus | E94(123); L09(17); Z18(56); Z22(35); Z23(53); |
| Liparus | | |
| | coronatus | E50(72); |
| | glabrirostris | O62(154); |
| Lixus | | |
| | algirus | |
| | bardanae | E54(314); E57(153,154); O68(215); E87(71); Z91(48); E93(93,94); L00(34); L10(50); L15(32); L15(54); L22(60); |
| | iridis | E46(20); E49(89); E62(182); E91(36); Z94(15,16); E94(124); E99(145); L02(22-24); L15(54); Z21(18,19); |
| | paraplecticus | E46(236); E54(186); E60(112); E62(182); L15(54); E18(31); |
| | pulverulentus | L15(54); |
| Lymantor | | |
| | aceris | E22(106); |
| | coryli | E53(184); E54(28); E63(249); E66(101); O68(217); E75(114); E80(157); |

| | | |
|--------------|--------------------------|---|
| | | E81(141); E83(79); E88(84); E22(106); |
| Magdalis | | E67(123-129); |
| | armigera | E50(72); E65(8); O65(203); E67(123); E99(146); L00(48); E08(120); |
| | barbicornis | O68(216); Z97(14); E99(147); |
| | carbonaria | E50(175); E56(181); E59(132); E67(123); O68(216); E74(92); E21:3(Appendix 1); |
| | cerasi | E08(68); |
| | duplicata | E50(214); E58(24-28); O68(216); E74(92); E80(41); E99(146); |
| | flavicornis | E52(22); E53(184); E54(188); E08(68); |
| | frontalis | E58(24-28); O68(216); E74(92); E80(149); E97(147); E21:3(Appendix 1); |
| | linearis | E63(124); O68(216); E74(92); E80(42); E85(141,142); E94(124); |
| | nitida | E91(36); E21:3(Appendix 1); |
| | phlegmatica | SfNKr(89); E63(79); O68(216); E74(92); E79(31); E88(84); E21:3(Appendix 1); |
| | ruficornis | E50(72); E67(123-125,127); O68(216); E85(36); E99(147); E04(217); E08(68); Z23(53); |
| | violacea | E50(175); E58(27); E67(123-127); O68(216); E74(92); E79(31); E01(122); E21:3(Appendix 1); |
| Marmaropus | | |
| | besseri | E03(39); E06(109); L09(17); L10(51); L18(43); |
| Mecinus | | |
| | collaris | E49(177); E62(110); E22(226); |
| | heydenii | SfNKr(89,90); E46(9); E68(67); O68(217); S73(200,202); Z89(19); L15(32); L20(37); |
| | ianthinus | E78(63); L16(49); |
| | labilis | E50(72); E68(66); O68(217); E83(125); Z22(57); L22(60); |
| | pascuorum | E50(72); O65(204); E68(66); O68(217); E83(125); E86(56); E87(54); Z09(26); Z18(56); E19(128); Z20(44); Z22(57); Z23(53); |
| | pyraster | E50(72); E52(65); O65(204); E83(125); Z09(26); E18(158); |
| Melanobaris | | |
| | laticollis | E61(79); Z15(65,68); |
| Miarus | | O62(173); S80(345); |
| | ajugae | NETIX(69); NETXII(29-32); E55(141); |
| | campanulae (fennicus) | E50(72,85); E51(141); E55(141); E57(174); E65(270); O68(217); E74(92); EF07(85); Z16(51); |
| Micrelus | | |
| | ericae | E36(202); E50(214); O68(216); S73(200); E77(93); E80(44); E85(141); E92:3(10); E18(137); Z20(45); |
| Microplontus | | |
| | millefolii | XXVI(115); E87(71); L11(55); |
| | molitor | Flora o Fauna47(60); O62(172); E69(228,296,298); E72(182); |
| | oelandicus | E20(141); |
| | rugulosus figuratus | XXVI(115); E37(177); E50(72); O68(216); E69(228,298); E76(20); E78(39); E87(71); |
| | triangulum | O68(217); |
| Mogulones | | |
| | asperifoliarum | E49(89,153); E50(72); E87(48); E99(118); E10(153); |
| | crucifer | E50(72,76); E57(155); E79(69); E88(84); E13(32); L14(33); |
| | euphorbiae | E52(22); O62(172); O68(216); Z04(34); L05(64); E20(146); |
| | geographicus | E54(192); E79(69); E81(21); L09(17); L13(36); E19(75); L22(46,59); |
| | javetii | E47(89); E50(76); E62(151); E81(21); L14(33); |
| | pallidicornis | E55(141); NiG56(12); O62(172); E67(82); E75(12); E77(26,138); E87(71); Z23(44); |
| Mononychus | | |
| | punctumalbum | L19(30); L22(58); |
| Naupactus | | |
| | cervinus | |
| Nedyus | | |
| | quadrimaculatus | E37(163); E50(72); E92:3(12); Z16(51); Z18(56); E19(128); Z20(67); Z22(58); |

| | | |
|---------------|-------------------------------|---|
| Neophytobius | | |
| | muricatus | |
| | quadrinodosus | E49(89); E52(65); E61(73); E18(158); |
| Notaris | | |
| | acridulus | O68(216); S73(200); E77(93); E89(75,79); E95(67); E19(188); |
| | aethiops | O69(114,124); S73(200); E75(66); E77(93); E85(36); E04(217); E11(112); |
| | scirpi | E50(72); E53(160); O65(203); E81(151); |
| Omiamima | | |
| | mollina | |
| Orchestes | | |
| | alni | O62(154); |
| | betuleti(rufus) | E53(184); Z96(32); L06(50); E13(32); E23(104,107); |
| | calceatus | E88(82); E94(124); E99(146); |
| | fagi | E66(51); S70(223-226); EO72(42); E73(41); S82(131); E86(56); S88(83); S90(48); E91(36); E94(124); Z00(22); L00(48); L03(31); E05(145); |
| | hortorum(signifer, avellanae) | Z22(58); |
| | iota | E49(89,153); |
| | pilosus | O68(217); E69(139); E02(218); Z18(56); |
| | quercus | E50(214); O68(217); E77(96); L00(48); L05(55); |
| | rusci | E50(72); E77(93); E85(141,142); L00(48); |
| | subfasciatus | E10(148,153); |
| | testaceus | E36(202); E65(270); O68(217); E74(92); E85(36); |
| Orchidophilus | | |
| | aterrimus | |
| Orobitis | | |
| | cyaneus | E49(153); E52(65); O68(217); E72(49); S73(200); E75(67); E79(67); E92:3(12); E94(124); E16(103); E18(158); |
| Orthotomicus | | |
| | erosus | E88(43,45); |
| | laricis | E47(188); E68(26-29,33); E79(31); E81(152); E83(77); E84(134); E88(43); E91(36); E03(163); E16(155); E21:3(Appendix 1); |
| | longicollis | E37(176,177); E50(201,214); E53(173); E81(149,152,153); E87(71); L12(41); L19(31); E22(105); |
| | proximus | E47(188); E55(45); E62(183); E68(26-29,33); O68(217); E69(140); E74(92); E75(104); E76(19); E79(31); E81(152); E84(132,134); E92:3(9); Z10(44); |
| | suturalis | E55(45); E68(26-29,33); O68(217); E69(140); E74(92); E84(132,134,139,140); E16(155); |
| Otiorhynchus | | E10(37-48); |
| | arcticus | E36(110,111,126); E54(111); O64(217); O69(114,124); E83(27); L09(22); E11(112); |
| | armadillo | E97(124,133); E06(108); E10(41,43,45-47); Z19(29,30); |
| | armatus | E97(133); E06(108); E10(41); |
| | atroapterus | E50(214); E54(111); O63(157); Z15(68); |
| | aurifer | EM08(69-78); E10(0,43,46,48); |
| | carinatopunctatus (scaber) | E50(214); E54(111); O68(215); E79(31); E80(44); E85(141); E88(84); E97(147); E18(158); |
| | corruptor | E06(108); E10(41); |
| | crataegi | E10(42,45-47); Z22(31-37); L22(46); |
| | cribricollis | E10(41,43,45,48); |
| | desertus | O65(203); O68(215); E81(151); E19(128); |
| | dieckmanni | E97(134); E06(108,188); EM08(74); E10(41,43,45,46,48); |
| | lepidopterus | E36(110-113,126); E54(111); O64(217); S76(1-6); E80(44); E05(73); E11(120); |
| | ligneus | E18(146,151,157); |
| | ligustici | SfNKr(88); E46(205); E50(71); E54(64); O64(244); O68(215); E07(183); |
| | lugdunensis | E88(82); E89(108); E91(33); E94(120,123); E10(41-44,46,47); |
| | nodosus | XXVI(114); E36(107-110,126); E48(75); E50(175); E53(184); E54(111-116); E56(54,56,226); E59(31); E60(101,104); O68(215); E73(126); |

| | | |
|--------------|-------------------------|---|
| | | E74(92); E81(151); E83(27); E84(134); E85(36); E95(156); E97(147); E11(112); |
| | norici | |
| | ovatus | E50(71,214); E52(65); E65(270); O68(215); E73(210); S73(23,200); E74(92); E78(39); E83(124); E85(36); E92:3(9,10,12); E95(67); L01(61); E04(217); E07(183); E10(38,41,42,47); E18(158); E19(128); Z20(67); Z22(35,36); Z23(53); |
| | porcatus | XXVI(114); O48(167); E49(178); O62(172); E65(244); O68(215); E69(225,297); E78(59); E03(37); Z04(44); L14(32); Z23(44); |
| | raucus | E46(205); E50(71); E54(64,159); E83(124); Z92(33); L00(48); E19(128); Z22(35); Z23(53); |
| | rugifrons | O68(215); O69(114,123); E71(58); S73(199,203); E10(153); E18(137); E18(146,152,154); E22(226); |
| | rugosostriatus | E37(163); E77(138); E07(183,184); E10(41); Z22(35); |
| | salicicola | E97(133); E06(108); EM08(69-74); E10(41,43-47); |
| | singularis | E50(71); E78(39); E07(183); E18(158); Z22(35); Z23(53); |
| | smreczynskii | E06(107,108); E10(38-42,46,47); L15(31,32); E19(128); Z22(32-33,35,36); |
| | sulcatus | E37(163); E54(186); O65(203); O69(140); E87(58); E92:3(9,10); E94(123); E97(134); E06(108); E07(183,184); E10(38,41,42,47); E18(158); E19(128); Z22(35,58); Z23(53); |
| | tristis | E50(71); O68(215); E95(171,172); E19(128); E19(188); |
| Pantomorus | | |
| | cervinus | E97(124,133); E06(108); |
| Parethelcus | | |
| | pollinarius | E50(72); O68(216); E77(102); E95(121); |
| Pelenomus | | |
| | canaliculatus | E49(89); S73(200); E80(149); E81(45); |
| | commari | E36(202); E50(72); E65(27); O68(217); E18(158); |
| | olssoni | E74(30); E87(71); Z97(13); L10(49); L13(36); L15(32); |
| | quadricorniger | SfNKr(89); O68(217); |
| | quadrituberculatus | E36(202); E50(85); O68(217); E85(36); Z97(13); E18(139,158); |
| | waltoni | O68(217); L06(51); |
| | velaris | E71(268); E80(44); E85(32,36); E97(147); |
| Philopedon | | |
| | plagiatum | E50(71,214); E53(23); Z94(15); E94(123); Z15(68); E18(137,140,157); |
| Phloeophagus | | |
| | lignarius | E52(241); E53(67); E54(28); E60(106); O65(203); E93(58); E00(65,123); E03(147,156); E08(160); E13(31); Z16(48,51); E23(104,107); |
| | thomsoni | E47(187); E53(184); E54(19,28); E88(43); E00(65); E03(147,156); L06(51); E08(60,68,83,85,160); Z22(49); Z22(58); E23(104,107); |
| | turbatus | E52(241); E53(12,67,169); E54(19-21,28); E55(152); E56(36); E62(190-192); E73(30); E80(41,149); E81(151); E96(141); E02(210); E04(64,69); E08(110,120); |
| Phloeosinus | | |
| | bicolor | E22(95-96); |
| | rudis | E22(95); |
| | thujae | L11(55); E13(206); L19(31); L20(40); Z21(20); E22(94-96); |
| Phloeotribus | | |
| | rhododactylus | E78(63); Z21(17); E22(96); |
| | spinulosus | E47(188); E60(115); E63(124,243); E68(26,27,31,32); O68(217); E69(139,140); E73(126); E77(93); E08(120); E21:3(Appendix 1); |
| Phyllobius | | |
| | argentatus | E50(71); E73(112,113); S73(26); E75(67); Z94(29); L00(48); Z18(56); Z20(45); Z22(58); |
| | glaucus (calcaratus) | O68(215); E73(41); Z94(15); |
| | intrusus | NET10(162-165); E19(77,78); |
| | maculicornis | E73(41); S73(26); Z94(15); Z18(56); E19(78); |
| | oblongus | E50(71); O65(168); S73(26,27); E81(43); E88(84); Z94(15); Z18(23); |
| | pomaceus | S73(27); Z94(15); L02(25); Z18(56); E19(78); |

| | | |
|---------------|---------------------|--|
| | pyri | E63(245); S73(21-29); E83(125); Z94(15); L00(48); E19(78); Z20(67); E21:3(Appendix 1); |
| | vespertinus | E82(53); <u>EM88(150)</u> ; |
| | virideaeris | E50(71); S73(26); E83(125); E92:3(12); Z18(56); E19(129); |
| | viridicollis | E46(205); E47(187); E50(71); S73(21-29); E83(125); S88(84); E97(147); L02(25); |
| Phytobius | | |
| | leucogaster | O68(217); E71(55); S73(200); E76(98); E79(62,64); E80(149); |
| Pissodes | | E15(107); |
| | castaneus | E50(214); E53(121,122); E74(92); E81(67); E84(134); E88(43); E91(36); E99(147); L20(40); |
| | gyllenhalii | E46(205); <u>E53(121-123)</u> ; E54(309); E65(27); O68(216); E80(149); E91(36); E93(137,139); L08(10); |
| | harcyniae | E48(76); E49(89); E53(121,122,169); E60(115); E75(114); E79(31); E84(134); E99(147); |
| | pini | E38(51,66); E48(212,214); <u>E53(121-123)</u> ; E54(309); E60(101); E63(77); E69(140); E74(92); E81(67); E84(134); E85(141,142); L00(48); Z10(44); E21:3(Appendix 1); |
| | piniphilus | SfNKr(89); E37(177); E38(160); E47(187); E48(214); E53(122); E54(64); O68(216); E81(67); Z94(17); E94(124); E99(147); |
| | validirostris | SfNKr(89); E51(203); <u>E53(121-123)</u> ; E54(309); E57(155); E81(151); |
| Pityogenes | | |
| | bidentatus | E50(214); E57(228,229); E69(139,140); E73(41,126); E74(92); E79(31); E80(157); E84(134); E88(43); E92:3(9); E08(68); E10(103); E21:3(Appendix 1); |
| | chalcographus | E48(76,214); E49(68,95); E50(175); E57(225,228); E63(243); E68(26-29,33); E72(134); EO72(8); E74(92); E79(31); E80(32); E84(134); E85(36); E92:3(9,10); E95(156); E01(122); E03(163); E04(11,217,219); E08(68,120); E10(134); E15(107,108,111); E21(198,Appendix 1); |
| | irkutensis | E47(188); E65(27); O68(217); |
| | monacensis | E81(147,151); E82(14,51); E10(103); |
| | quadridens | E47(172,188); E50(214); E57(228,229); E68(26-29,33); E69(139); E74(92); E79(31); E84(134); E85(141,142); E92:3(9); E01(122); Z10(44); E21:3(Appendix 1); |
| | saalasi | E61(68); O68(217); E22(97); |
| | trepanatus | E50(214); O68(217); E69(139); E81(151); E10(103); |
| Pityophthorus | | |
| | glabratus | E06(98); E10(101); |
| | lichtensteinii | XXVI(112); O68(217); E69(140); E74(92); E81(67,151); E84(134); E94(124); E08(120); |
| | micrographus | E36(202); E38(52); E49(95); E57(228,281); E60(115); E63(70,243); E68(26-29,33); E73(126); E74(92); E75(106,108); E77(96); E79(31); E80(32); E84(134); E91(36); E01(122); E08(120); E10(134,135); E21:3(Appendix 1); E22(96,97,99); |
| | morosovi | E75(12,13); E76(97); EO76(35); E77(93,94); |
| | pityographus | E10(101,131-135); E13(206); |
| | pubescens | E50(214); O68(217); E77(140); E80(157); E08(68); E10(101,102); L22(45); |
| | tragardhi | E47(188); E60(115); O68(217); E73(126); E81(151); E84(134); E91(36); E21(198,Appendix 1); |
| Platypus | | |
| | cylindrus | E50(80); E53(160); E56(169); E66(18); E21(31-36); L21(37,62); E23(21,26); |
| Polydrusus | | |
| | cervinus | E50(71); E80(149); E83(125,176); E85(36); E94(123); E95(176); Z20(45); Z22(58); |
| | flavipes | E47(187); E77(96); E83(125); Z94(29); E94(123); E95(175-177); L05(55); |
| | formosus (sericeus) | E79(100); Z94(29); L09(16); L18(43); Z23(54); |
| | fulvicornis | E49(95); E50(100,175); E59(132); E77(93); E85(36); |
| | impressifrons | Z94(29); E95(175-177); E99(121); E03(34,35); Z23(48,54); |
| | mollis | SfNKr(88); E50(71); E54(64,111); E73(113); Z94(15); Z18(56); E19(129); |

| | | |
|----------------|-----------------|--|
| | pallidus | O68(45); |
| | picus | E19(77); |
| | pilosus | E83(125); E95(176); E21:3(Appendix 1); Z22(58); |
| | planifrons | |
| | pterygomalis | E57(151); E80(157); Z93(15); E95(176); Z96(31); |
| | undatus | O68(215); E73(113,126); E74(92); E79(31); Z94(15); |
| Polygraphus | | |
| | poligraphus | E36(202); E47(187); E48(76); E49(95); E56(156,183); E57(224-229); E59(28,91-97); E62(161); E63(70); E68(26-31); E69(137,139); E74(92); E75(101,108,113); E77(132); E80(32); E81(151); E84(134); E03(163); E08(120); E10(134); E21:3(Appendix 1); E24(53,54,56-59); |
| | proximus | E24(53,54,59); |
| | punctifrons | E36(202); E47(187); E63(243); S72(295); E77(93,132); E79(31); E84(134); E94(124); E21:3(Appendix 1); E24(53,54,56,57,59); |
| | subopacus | E36(202); E47(187); E48(76); E54(158); E57(280,281); E60(115); E63(243); S72(295); E74(92); E79(31); E91(36); E22(97); E24(53,54,56,57,59); |
| Poophagus | | |
| | sisymbrii | |
| Psalidium | | |
| | maxillosum | E06(108); |
| Pselactus | | |
| | spadix | E53(68); E81(157); E87(71); Z96(32); L10(51); E18(137,152); L21(37); E22(226); |
| Pseudocleonus | | |
| | grammicus | E37(177); E54(158-160); E56(62); E72(132); E77(139); E87(71); E23(104,107); |
| Pseudostyphlus | | |
| | pillumus | O68(216); E76(20); E77(26); E79(79); E03(39); E19(75); |
| Rhamphus | | |
| | oxyacanthae | Väderö(58); NiG56(13); O62(173); E91(36); |
| | pulicarius | E50(72); E54(186); E62(115); O68(217); S73(200); E81(45); |
| Rhinocyllus | | |
| | conicus | E88(43,45); L05(63); E06(109); L06(50); L07(57,61); L13(35); |
| Rhinoncus | | |
| | bruchoides | O65(204,207); O68(217); E69(139); Z09(26); |
| | castor | E50(72); O68(217); S73(200); E85(36); E95(67); |
| | inconspetus | E78(39); E81(145); E86(56); |
| | pericarpus | E50(85); E61(79); E81(43); E18(158); Z20(46); |
| | perpendicularis | E86(56); Z09(26); |
| Rhinusa | | |
| | antirrhini | SfNKr(90); E50(72); O65(204); O68(217); E77(140); L07(59); |
| | collina | E61(79); E62(113); O68(217); E77(140); Z20(76); |
| | linariae | E61(79); E62(113); O68(217); E77(140); |
| | melas | E06(109); EM06(131,132); L14(32); |
| | neta | L09(16); L21(36); |
| | pilosa | O66(177); E68(66,67,74); E69(294); E87(71); |
| | tetra | E19(74); L22(46); |
| | thapsicola | O62(173); E87(71); L07(59); |
| Rhyncolus | | |
| | ater | E50(175,214); E55(147,152); E56(54); E57(58,277); E66(54); E69(140); E74(92); E81(67); E84(134); E85(111); E87(154); S88(84,85); E92:3(12); E96(141); E01(122); E02(218); E08(68); E12(177); Z16(52); Z22(59); |
| | elongatus | E53(68); O53(201); E54(310); E56(63); O65(203,207); E67(45); E68(107-109); O68(215); E77(96); E80(41); Z89(23,24); E96(141); E08(68); |
| | punctatulus | O55(124); E87(71); E93(58); E94(124); |
| | sculpturatus | E47(187); E50(214); O53(201); E54(310); E55(147,152); E56(54,63); E62(190); S72(295); E77(93); E84(134); E85(111); E88(43); E91(36); E94(124); E01(122); E08(68); |
| Romualdius | | |

| | | |
|-----------------|-------------------------|---|
| | angustisetulus | E88(84); S91(160-170); L03(23); L21(36); |
| | scaber | E46(2); E50(71,214); E52(65); O64(245); E68(75); O68(215); E69(226); E73(41,125); E81(45); E83(124); E85(111); E87(57); S91(160-170); E92:3(12); E18(158); E19(113,118,128); |
| Rutidosoma | | |
| | graminosus | E65(27); O66(177); O68(216); E80(149); Z16(41); E18(158); |
| Sciaphilus | | |
| | asperatus | SfNKr(88); E50(71); E74(183); E18(158); Z18(25); E19(129); Z22(35,36); Z23(54); |
| Sciaphobus | | |
| | ningnidus(rubi) | E95(119-122); Z96(32); E97(122); E10(152,153); E19(116); |
| Scleropteridius | | |
| | fallax | O62(172); E87(71); |
| Scleropterus | | |
| | serratus | E36(115,116); O66(177); E68(74,75); E69(223,294); E87(71); E01(29,30); E20(131); |
| Scolytus | | E92:4(23); |
| | carpini | E55(144); E56(225); O62(173); E63(250); E75(70); E83(78); E86(20); E87(71); E94(124); L22(45); |
| | intricatus | XXVI(112); SfNKr(90); E50(72); E51(44); E53(183); E55(145); E57(49); E63(248); E67(125,126); E68(26,32); O68(217); E69(139); E81(151); E82(133); E87(48); L00(48); E08(68); |
| | laevis | E37(173); E54(26); E55(155); E58(108); E68(26,32); O68(217); E69(138); E88(84); E00(65); E08(120); E22(100); |
| | mali | E54(28); E63(250); L06(51); E16(164); L20(40); |
| | multistriatus | E57(238); O62(58); O65(204); O68(217); E72(133); L07(55); L09(39); L10(52); E22(100); E22(201); |
| | pygmaeus | E67(125); EM06(132); E10(100); E22(96,99-101); |
| | ratzeburgii | XX(233); E46(17); E47(187); E49(95); E51(206); E53(58); E59(132); E67(126); O68(217); E69(140); E74(92); E75(99); E79(31); E80(32,36,38,40); E83(23); E84(132,134,139,140); E92(55); L00(48); E01(122); E10(2); L14(14,15); |
| | rugulosus | E54(28); E67(125,152); O68(217); E79(99); |
| | scolytus | XXVI(112); E54(26); E55(149); E59(92); E68(27); L08(40); E10(97-100); L10(52); L18(43); E22(101); |
| | triarmatus | E94(124); EM95(48); E00(65); E10(97-100) E22(101); |
| Sibinia | | |
| | phalerala | E51(141); E52(65); E61(73); O65(203); E83(126); Z94(30); |
| | signata(primita) | E49(152); O68(216); E80(43); Z16(92); |
| | pyrrhodactyla | E82(77); Z16(41); L22(60); |
| | sodalis | Z94(30); E06(189); |
| | viscaria | E53(160); O68(216); E88(84); L00(35); Z16(47); Z16(52); |
| Simo | | |
| | hirticornis | Z20(46); |
| | variegatus | EM95(109-113); |
| Sirocalodes | | |
| | depressicollis | E49(89); O68(216); E94(124); |
| | mixtus | EM08(140); |
| | quercicola | E81(64); E82(70); E91(36); |
| Sitona | | L15(17); |
| | ambiguus | E85(36); |
| | cylindricollis | E37(176); E53(168); E81(21); E83(125); E88(84); Z20(85); |
| | hispidulus | E50(72); E52(65); E92:3(12); |
| | humeralis | E50(72); E52(65); E77(96); E19(129); Z20(85); |
| | lateralis (ononidis) | E83(125); E84(106); |
| | obsoletus(lepidus) | E50(72,216); O68(215); E74(92); E83(125); E85(36); E04(217); Z09(26); E19(129); |
| | lineatus | E50(72); E78(39); E80(149); E81(44); S88(85); E92:3(12); E04(217); L09(43,44); Z18(25); Z20(85); |

| | | |
|---------------|---------------|--|
| | lineellus | E38(51,66); E47(192); E50(72); E73(210); E74(92); E83(125); E19(129); |
| | macularius | |
| | puncticollis | E50(72); E61(186); E83(125); |
| | striatellus | E61(186); S88(85); |
| | sulcifrons | E74(92); E80(149); E85(36); |
| | suturalis | E50(72); E73(210); E74(92); E85(36); E18(158); |
| Smicronyx | | E20(143); |
| | coecus | O62(154); E67(113); O68(323); L04(52); |
| | jungermanniae | E67(113); O67(230-232); E68(74,75); O68(230,323); E69(296); E71(64); E72(181); E87(126); Z89(20); E93(94); L04(52); L05(64); L20(37); |
| | reichii | O47(86); E59(24); E67(113); O68(230); E69(227); E71(64,65); E72(55,56); L04(52); L09(35); |
| | smreczynskii | NiG61(15); O62(172); E67(113); O68(230,323); E72(181); E99(146); L04(52); |
| Stenocarus | | E54(192); |
| | cardui | |
| | ruficornis | E54(190); E62(151); L10(51); L12(41); L22(46,59); |
| Stereocorynes | | |
| | truncorum | E52(241); E53(67,180); L04(64); E08(60,68,157); L16(33); L18(49,50); Z22(49,59); |
| Stereonychus | | |
| | fraxini | E48(219); E50(72); E62(115); O68(217); E77(96); E00(123); |
| Sternochetus | | |
| | mangiferae | E99(147); |
| Strophosoma | | S80(42); |
| | capitatum | E50(71,175,214); E69(140); E73(113); E74(92); E83(125); E84(134); E85(36); E97(147); L00(48); L21(39); |
| | faber | E47(122); E77(139); |
| | fulvicorne | O68(215); S72(295); E79(79); Z94(30); L10(50); |
| | melanogrammum | E50(71,152); EO72(42); Z92(33); L00(48); Z22(59); |
| | sus | SfNKr(88); E54(64); E18(137,151,153,157); |
| Tachyerges | | |
| | decoratus | E36(202); O68(217); L05(55,70); L14(25); |
| | pseudostigma | EM88(123,124); E91(34); E94(124); E99(146); L05(70); L14(25); |
| | rufitarsis | E53(168); E69(223); E75(114); E94(124); L14(25); |
| | salicis | E36(202); E47(187); O68(217); E73(126); E74(92); E83(125); E85(36,141,142); L05(70); L14(25); |
| | stigma | E36(202); E38(66); E50(175); O68(217); E73(126); E77(93); E79(31); E85(36); L05(55); L14(25); |
| Tanymecus | | |
| | palliatas | E54(192); E95(122); L07(62); L09(39); E19(129); |
| Tanysphyrus | | |
| | ater | O62(172); O66(176); O68(215); E69(226,295); E75(113); L14(32); |
| | lemnae | O65(203); O68(215); E69(226); S73(200); E97(180,182); |
| Taphrorychus | | |
| | bicolor | E47(188); E53(14,16,67); E54(62); E55(142); E56(34); E75(114); Z20(67); Z22(59); |
| Tapeinotus | | |
| | sellatus | E62(115); O68(217); E75(114); |
| Thamiocolus | | |
| | viduatus | SfNKr(89); E01(29); |
| Thryogenes | | |
| | atrirostris | EM93(21-27); Z94(30); |
| | festucae | E54(186); EM93(21-27); |
| | neris | E49(89); EM93(21-27); E16(73,74); |
| | scirrhosus | E80(149); EM93(21-27); |
| Tomicus | | |
| | minor | E38(162); E47(187); E49(95); E50(220); E57(225,229); E68(26-31); E69(139); E78(32); E79(31,162-164); E84(132,134,140); E94(124); E08(220); E14(171,172); E21(198); |

| | | |
|-----------------|--------------------|---|
| | piniperda | E38(159,160,162); E47(187); E48(214); E49(68,95); E50(214); E57(225,229); E59(92,96,97); E62(143,161,183); E63(257-259); E68(25-29,31); O68(61); E69(138,140); S70(41-46); E71(271-276); E73(41); E74(92); S77(72); E78(32); E79(31,162-164); E83(75); E84(132,134,140); E88(43); E92:3(9); E08(68,120); Z10(44); E21(198); |
| Tournotaris | | |
| | bimaculata | E51(203); O69(114); S73(200); |
| Trachodes | | |
| | hispidus | E50(72,214); E53(160,184); E54(186); E86(56); E94(124); E02(218); |
| Trachyphloeus | | |
| | alternans | E52(65); E69(226); E75(65); |
| | aristatus | E50(71); E52(65); E54(192); E81(145); E94(123); E19(113,118,128); |
| | digitalis | E62(151); O65(203,205); E68(75); E69(225,226,298); E73(125); E91(34); S91(159-169); Z94(29); E06(124); E19(113,115,118,129); |
| | heymesii | E68(74,75); E69(226,298); E72(181); E91(36); E19(113,118); |
| | rectus | E46(205); E49(89); O65(203); E69(226); E94(123); E18(158); |
| | scabriculus | E54(192); E81(151); E94(123); E19(113,118,129); |
| | spinimanus | E46(2); E52(65); E54(192); E69(226); E79(69); S91(159-169); E19(113,118,129); |
| Trichosirocalus | | |
| | barnevillei | E49(89); E50(85); E74(92); E80(149); Z89(20); |
| | thalhammeri | EM85(21); E88(82); NET2012(216-218); |
| | troglydytes | E50(72); O65(203); E68(66); E18(158); Z18(57); E19(129); Z20(46); Z22(59); |
| Tropiphorus | | |
| | elevatus | E54(186); E71(75,76); L02(19); |
| | obtusus | O64(217); E80(44); L02(20); |
| | terricola | E48(97); E94(124); |
| Trypodendron | | E92:4(23); E15(107); |
| | domesticum | E47(188); E55(44); E59(127,132); E84(134); Z92(33); E01(122); L14(15); |
| | laeve | NETVII(172); E58(232); O62(174); E74(92); E77(27); S80(347); E82(69,70); E91(36); E94(124); E06(109); L08(11); E10(100-102); |
| | lineatum | E47(188); E49(68,95); E50(214); E54(271); E63(72); E68(25-27,29,30,33); O68(45); E69(140); E74(92); E79(31); E84(134); E85(111); E92:3(9); L05(65); E08(68); E10(100-102); E21:3(Appendix 1); |
| | signatum | E74(92); E77(16,27); E84(134); E85(36); E88(84); E92:4(8); E19(85); |
| Trypophloeus | | E50(142); E56(63); EM56(177-185); |
| | asperatus | E50(142,214); E56(63,183); E61(67); E75(114); E80(42); E96(141); |
| | binodulus(grothii) | E56(63); E77(141); E87(57); E88(84); L00(35); L05(53,55); |
| | bispinulus | E49(239); E50(142); E53(185); E56(63,183); E61(67); O62(173); E63(124); E67(80); O68(217); E75(114); E80(42); E81(151); E91(103); E93(139,141); E96(141); E22(105); |
| | borealis(dejevi) | E09(81-84); NJE13(90-94); E13(206); E22(105); |
| | granulatus | E49(89); E50(142,143); E56(63); O62(174); |
| | palmi(discedens) | E50(142,143); E56(63); O62(174); E75(114); E22(105); |
| Tychius | | S76(91-95); |
| | breviusculus | E03(34-36,39); L05(63); E06(109,124); EM06(131); L09(16); L14(38); E19(129); |
| | junceus | E47(178); E49(266,269); L06(50); L13(35); L14(32); E19(113,118,129); |
| | lineatulus | E49(269); NiG59(16); E60(153); O60(155); O62(172); E79(69); E87(71); Z96(33); |
| | meliloti | E49(266,267); E50(72); E03(36); L14(38); E19(129); |
| | parallelus | E49(267); O62(154); E79(172); E82(136); E84(154); E87(71); |
| | picirostris | E49(269); E50(72,175); E52(65); O68(216); S78(239); L00(48); E19(129); |
| | polylineatus | E49(265,269); E91(36); Z93(17); Z96(33); L22(59); E23(104,107); |
| | quinquepunctatus | E49(264,268,269); Z16(52); |
| | schneideri | E50(72,76); E52(65); E63(79); O65(203); L14(38,45); L16(33); |
| | squamulatus | E49(263,269); E52(65); E19(129); L22(59); |
| | stephensi | E49(269); E52(65); S78(239); E87(126); E94(124); E19(129); |
| | trivialis | EM98(91); |

| | | |
|-------------|------------------|--|
| Xyleborinus | | |
| | attenuatus(alni) | <u>E06(97-99,109)</u> ; E08(111,120); E10(101); E13(206); L21(37); E22(105,106); <u>E23(24-26)</u> ; |
| | saxesenii | E53(23); E72(56); E79(79); E82(136); E83(79); E87(48,128); E91(36); E93(94); E03(72); L05(55); E06(97,98); L07(62); E08(60,68,160); L16(33); L21(37); E22(101); <u>E23(24,25)</u> ; |
| Xyleborus | | <u>EM10(157-159)</u> ; |
| | dryographus | L22(45); <u>E23(21-28)</u> ; |
| | erygraphus | E88(43); E23(25); |
| | monographus | E53(23,180,185,186); E56(169); E59(92,96); E72(56); E87(48); E93(94); L02(31); E03(71,72); Z05(36); E06(98); L07(62); Z07(23,24); E08(60,61,63,68,157); E13(30); L16(33); L19(19); <u>E23(24,25)</u> ; |
| | pfeili | E23(25); |
| Xylechinus | | |
| | pilosus | E38(66); E57(281); E60(115); E64(125); E66(55); O68(217); E74(92); E77(27); E91(36); E93(137,139,141); E10(101); L22(45); |
| Xylocleptes | | |
| | bispinus | E66(13); E22(98-100); Z23(48,54); |
| Xylosandrus | | |
| | germanus | E06(109); E22(106); L22(45); <u>E23(24-26)</u> ; |
| Zacladus | | |
| | geranii | E50(72); E92:3(12); Z18(57); |