

S2 Table

S2 Table. Species list from window traps. Scientific names follow the Swedish taxonomic database (Dyntaxa version 1.1.6102.24188, 2015)

Feeding guild were determined from previous research (Koch 1989, Palm 1959). F= fungivore, C= cambivore, P= predator, W=wood-borer.

Decay niches are adapted from Thorn et. al 2014

Species	Family	Decay niche	Feeding guild	Clearcut	Thinning	Selective	Reference	Old-growth
<i>Abdera affinis</i>	Melandryidae	3,3	F	2				
<i>Abdera flexuosa</i>	Melandryidae	3,3	F	1		2		
<i>Alosterna tabacicolor</i>	Cerambycidae	3,6	W		1	4		
<i>Ampedus balteatus</i>	Elateridae	3,4	P	26				
<i>Ampedus nigrinus</i>	Elateridae	3,7	P	129	8	1	9	3
<i>Ampedus pomonae</i>	Elateridae	3,5	P	2				
<i>Ampedus tristis</i>	Elateridae	3,4	P	309		3	1	
<i>Anaspis bohémica</i>	Scraptiidae	4,0	P	13	2			1
<i>Anaspis rufilabris</i>	Scraptiidae	4,0	P	1	2	3	1	5
<i>Anaspis thoracica</i>	Scraptiidae	4,0	F	1				
<i>Anastrangalia reyi</i>	Cerambycidae	3,0	W	3				
<i>Anisotoma axillaris</i>	Leiodidae	4,0	F	72		4	1	1
<i>Anisotoma castanea</i>	Leiodidae	4,0	F	5		1	2	1
<i>Anisotoma glabra</i>	Leiodidae	4,0	F	53	13	14	5	8
<i>Anisotoma humeralis</i>	Leiodidae	4,0	F	3	3	8	4	10
<i>Anisotoma orbicularis</i>	Leiodidae	4,0	F	13	1	4	3	1
<i>Anomognathus cuspidatus</i>	Staphylinidae	2,8	P	8	5	6	3	3
<i>Anthaxia quadripunctata</i>	Buprestidae	1,8	C	13				
<i>Aplocnemus tarsalis</i>	Melyridae	2,5	P	2				
<i>Arhopalus rusticus</i>	Cerambycidae	2,5	C	1				
<i>Atomaria bella</i>	Cryptophagidae	3,0	F	14	18	28	17	61
<i>Atomaria vespertina</i>	Cryptophagidae		F		4		8	28
<i>Atreclus affinis</i>	Staphylinidae	4,0	P		2			
<i>Atreclus longiceps</i>	Staphylinidae	3,5	P		13	20	14	11
<i>Atreclus pilicornis</i>	Staphylinidae	2,0	P		10	35	57	25
<i>Bibloporus bicolor</i>	Staphylinidae	3,4	P	37	57	97	74	48
<i>Bolitochara mulsanti</i>	Staphylinidae	3,5	F		1			3
<i>Bolitophagus reticulatus</i>	Tenebrionidae	3,3	F	4				
<i>Cacotemnus rufipes</i>	Anobiidae		W					1
<i>Callidium coriaceum</i>	Cerambycidae	2,0	C	2				
<i>Calopus serraticornis</i>	Oedemeridae	3,4	W	1	1		1	
<i>Cerylon deplanatum</i>	Cerylonidae	2,0	F		4	2		
<i>Cerylon ferrugineum</i>	Cerylonidae	2,4	F	16	70	109	137	82
<i>Cerylon histerooides</i>	Cerylonidae	3,7	F	78	87	130	110	144
<i>Chrysanthia geniculata</i>	Oedemeridae		W	5				
<i>Cis bidentatus</i>	Ciidae	3,4	F		1	6	3	13
<i>Cis boleti</i>	Ciidae	3,4	F	212	15	26	12	17
<i>Cis castaneus</i>	Ciidae	3,4	F		1	3	1	4
<i>Cis comptus</i>	Ciidae	3,3	F	29	6	11	4	3
<i>Cis dentatus</i>	Ciidae	3,3	F	2	4	4	4	17
<i>Cis festivus</i>	Ciidae		F		1	2		
<i>Cis glabratus</i>	Ciidae	3,3	F		2	3		
<i>Cis jacquemartii</i>	Ciidae	3,3	F	3	3	22	12	12
<i>Cis lineatocribratus</i>	Ciidae	3,4	F	1	1	1		
<i>Cis micans</i>	Ciidae	3,3	F		7	5	1	3
<i>Cis punctulatus</i>	Ciidae	3,3	F	7	3	10		6
<i>Cis quadridens</i>	Ciidae	3,3	F		1			1
<i>Cis submicans</i>	Ciidae		F		1			
<i>Cis vestitus</i>	Ciidae		F	4	2	1	1	5
<i>Corticaria lapponica</i>	Corticariidae	3,0	F		2	3		
<i>Corticeus linearis</i>	Tenebrionidae	1,0	P	3				

<i>Cryphalus saltuarius</i>	Curculionidae	2,0	C		1	1		
<i>Cryptolestes abietis</i>	Laemophloeidae	2,0	P		1	2	1	2
<i>Cryptophagus quadrihamatus</i>	Cryptophagidae		F					1
<i>Cryptophagus quercinus</i>	Cryptophagidae	4,1	F		1			
<i>Crypturgus cinereus</i>	Curculionidae	2,0	C	10	11	62	15	504
<i>Crypturgus hispidulus</i>	Curculionidae	2,0	C	16	93	217	81	173
<i>Curtimorda maculosa</i>	Mordellidae	3,5	F	167		1		
<i>Dacne bipustulata</i>	Erotylidae	3,2	F	63			2	1
<i>Dadobia immersa</i>	Staphylinidae	2,5	F				1	2
<i>Danosoma conspersum</i>	Elateridae		P	2				
<i>Danosoma fasciatum</i>	Elateridae		P	30				
<i>Dasytes niger</i>	Melyridae	3,2	P	60				
<i>Dasytes obscurus</i>	Melyridae	3,2	P	2				
<i>Dasytes plumbeus</i>	Melyridae	3,2	P					1
<i>Dendroctonus micans</i>	Curculionidae	2,0	C		1	1	1	
<i>Dendrophagus crenatus</i>	Silvanidae	2,5	F	4	14	15	23	26
<i>Denticollis borealis (NT)</i>	Elateridae	3,7	P	2				
<i>Denticollis linearis</i>	Elateridae	3,4	P	6	4	8	1	1
<i>Diacanthous undulatus</i>	Elateridae	3,4	P	1	1		1	1
<i>Dictyoptera aurora</i>	Lycidae		P	8	10	23	17	24
<i>Dinaraea aequata</i>	Staphylinidae	3,5	F		3			
<i>Dinaraea arcana</i>	Staphylinidae	3,3	F		2	4	3	
<i>Dinaraea linearis</i>	Staphylinidae	3,5	F					1
<i>Dolichocis laricinus</i>	Ciidae		F		1			2
<i>Dorcatoma dresdensis</i>	Anobiidae	3,3	F	9	1	1	2	1
<i>Dorcatoma robusta</i>	Anobiidae	3,3	F	3	1	1		
<i>Dropephylla clavigera</i>	Staphylinidae		P	1				
<i>Dropephylla linearis</i>	Staphylinidae		F,P	3	3	5	2	7
<i>Dryocoetes alni</i>	Curculionidae	2,0	C		12	1	1	
<i>Dryocoetes autographus</i>	Curculionidae	2,0	C	234	684	1573	793	1392
<i>Eblisia minor (NT)</i>	Histeridae	3,5	P	5				
<i>Elateroides dermestoides</i>	Lymexylidae		F	8	3	29	16	8
<i>Endomychus coccineus</i>	Endomychidae	3,4	F			4	1	2
<i>Enicmus apicalis</i>	Corticariidae		F			1	3	1
<i>Enicmus planipennis (NT)</i>	Corticariidae	3,5	F					1
<i>Enicmus rugosus</i>	Corticariidae	3,9	F	56	47	57	28	36
<i>Enicmus testaceus</i>	Corticariidae	3,0	F		3	1		
<i>Ennearthron cornutum</i>	Ciidae	3,4	F	3		9	1	
<i>Episernus angulicollis</i>	Anobiidae	2,5	W	1		2	1	
<i>Euedectus giraudi</i>	Staphylinidae		F		23	13	17	5
<i>Euplectus punctatus</i>	Staphylinidae	3,0	P	46	31	48	41	47
<i>Glischrochilus quadripunctatus</i>	Nitidulidae	2,0	F,P	10	5	10	2	1
<i>Globicornis emarginata</i>	Dermestidae		D	6				
<i>Gnathacmaeops pratensis</i>	Cerambycidae		C	1				
<i>Gyrophaena boleti</i>	Staphylinidae	3,3	F	5	3	3	4	4
<i>Gyrophaena minima</i>	Staphylinidae	3,7	F			1		
<i>Hadreule elongatula</i>	Ciidae		F	7		1		1
<i>Hadrobregmus pertinax</i>	Anobiidae		C	36	1	1	1	2
<i>Hallomenus axillaris</i>	Melandryidae	3,0	F	1	2	5	1	3
<i>Hallomenus binotatus</i>	Melandryidae	3,4	F	3	15	20	11	23
<i>Homalota plana</i>	Staphylinidae	1,5	F	1				
<i>Hylastes brunneus</i>	Curculionidae	2,0	C	35	83	74	34	57
<i>Hylastes cunicularius</i>	Curculionidae	2,0	C	9	17	41	35	39
<i>Hylobius abietis</i>	Curculionidae	2,0	C	2				
<i>Hylobius excavatus</i>	Curculionidae		C				1	
<i>Hylobius pinastri</i>	Curculionidae	2,0	C	2		1		
<i>Hylurgops palliatus</i>	Curculionidae	2,0	C				1	
<i>Ips typographus</i>	Curculionidae	1,8	C	3	10	30	2	7

<i>Judolia sexmaculata</i>	Cerambycidae	3,4	C	26	3	4		
<i>Latridius hirtus</i>	Corticariidae	4,0	F	5	3	5	3	7
<i>Leptophloeus alternans</i>	Laemophloeidae	2,0	P			1		
<i>Leptura quadrifasciata</i>	Cerambycidae	3,3	W	7				
<i>Lepturobosca virens</i>	Cerambycidae	2,0	W	1				
<i>Leptusa pulchella</i>	Staphylinidae	3,8	F	3	7	7	12	5
<i>Litargus connexus</i>	Mycetophagidae	2,8	F	3				
<i>Lordithon speciosus</i>	Staphylinidae	3,7	P		7	7	11	9
<i>Lordithon trimaculatus</i>	Staphylinidae	3,7	P		1		1	
<i>Magdalis frontalis</i>	Curculionidae	2,0	W	1				
<i>Malthinus biguttatus</i>	Cantharidae	3,2	P		1	1		
<i>Malthodes fuscus</i>	Cantharidae	3,2	P	1	1			2
<i>Melanotus castanipes</i>	Elateridae	3,7	p	48	28	33	9	17
<i>Melanotus villosus</i>	Elateridae			17	14	10	1	6
<i>Microscydmus minimus</i>	Scydmaenidae	4,5	P	5		8	9	1
<i>Molorchus minor</i>	Cerambycidae	2,0	C	3		4		
<i>Mordella aculeata</i>	Mordellidae	3,0	F	2				
<i>Mycetochara maura</i>	Tenebrionidae		F		1		1	
<i>Mycetochara obscura</i>	Tenebrionidae	4,1	?	1	1			
<i>Mycetophagus fulvicollis (NT)</i>	Mycetophagidae	3,8	F	2	1			
<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	Mycetophagidae	3,5	F	2	1	1		
<i>Mycetophagus populi</i>	Mycetophagidae	3,6	F					1
<i>Octotemnus glabriculus</i>	Ciidae	3,4	F	1	1	4	1	1
<i>Olisthaerus megacephalus</i>	Staphylinidae		P			1		
<i>Orchesia fasciata (NT)</i>	Melandryidae	3,4	F			4		3
<i>Orchesia micans</i>	Melandryidae	3,3	F		1	2		3
<i>Orthocis alni</i>	Ciidae	2,8	F	6	2	9	6	4
<i>Orthotomicus laricis</i>	Curculionidae	2,0	C	1		1		1
<i>Orthotomicus suturalis</i>	Curculionidae	2,0	C	1				
<i>Oxymirus cursor</i>	Cerambycidae	3,6	W	1			1	1
<i>Pachyta lamed</i>	Cerambycidae	2,5	C	1				
<i>Pediacus fuscus</i>	Cucujidae	2,0	F	1				1
<i>Peltis ferruginea</i>	Trogossitidae		F	3	1	4	1	3
<i>Phloeonomus punctipennis</i>	Staphylinidae	2,5	P		2	6	1	2
<i>Phloeopora testacea</i>	Staphylinidae	2,3	P	1				
<i>Phloeostiba lapponica</i>	Staphylinidae		P	9		4	1	
<i>Phloeotribus spinulosus</i>	Curculionidae		C	3	7	3	13	13
<i>Phyllodrepa melanocephala</i>	Staphylinidae	4,0	F,P	2				2
<i>Pissodes gyllenhalii</i>	Curculionidae	2,0	C	1				
<i>Pissodes harcyniae</i>	Curculionidae	2,0	C			1		3
<i>Pissodes pini</i>	Curculionidae	2,0	C	1				
<i>Pityogenes bidentatus</i>	Curculionidae	2,0	C	4	2		1	
<i>Pityogenes chalcographus</i>	Curculionidae	1,8	C	169	91	89	8	46
<i>Pityogenes quadridens</i>	Curculionidae	2,0	C	2				
<i>Pityophagus ferrugineus</i>	Nitidulidae	2,0	P	2	8	1	1	3
<i>Pityophthorus micrographus</i>	Curculionidae	2,0	C		1			1
<i>Placusa atrata</i>	Staphylinidae	1,6	P	1				
<i>Platycerus caprea</i>	Lucanidae	3,4	W	2		1		
<i>Platycis minutus</i>	Lycidae	4,0	P			3	1	3
<i>Platysoma angustatum</i>	Histeridae	2,0	P	1				
<i>Platysoma lineare (NT)</i>	Histeridae	2,0	P	1				
<i>Plegaderus vulneratus</i>	Histeridae	2,0	P	3	1	3		3
<i>Podistra schoenherri</i>	Cantharidae		P	17	4	19	10	3
<i>Pogonocherus fasciculatus</i>	Cerambycidae	2,0	C	7		1	1	1
<i>Polygraphus poligraphus</i>	Curculionidae	2,0	C	4	59	91	64	116
<i>Polygraphus punctifrons</i>	Curculionidae	2,0	C					8
<i>Polygraphus subopacus</i>	Curculionidae	2,0	C		11	14	8	90
<i>Pteryngium crenatum</i>	Cryptophagidae	3,0	F		2	9	8	6

<i>Pteryx suturalis</i>	Ptiliidae	4,1	F	121	120	350	256	248
<i>Ptilinus fuscus</i>	Anobiidae	3,0	W	1				
<i>Ptinella johnsoni</i>	Ptiliidae	3,4	F			2		
<i>Ptinella tenella</i>	Ptiliidae	4,0	F	1		2		
<i>Ptinus subpillosus</i>	Anobiidae		C		1	5	3	7
<i>Pyropterus nigroruber</i>	Lycidae	4,0	P	4		4	2	
<i>Pytho abieticola</i> (VU)	Pythidea	3,0	P			1		
<i>Quedius plagiatus</i>	Staphylinidae	4,0	P	3	18	29	26	20
<i>Rabocerus foveolatus</i>	Salpingidae	2,0	P	5	2	1		1
<i>Rhagium inquisitor</i>	Cerambycidae	2,4	C	1		2		1
<i>Rhagium mordax</i>	Cerambycidae	2,3	C		2		1	1
<i>Rhizophagus cribratus</i>	Monotomidae	2,7	P	4		2		1
<i>Rhizophagus depressus</i>	Monotomidae	2,0	P					1
<i>Rhizophagus fenestralis</i>	Monotomidae		P	36	40	100	47	17
<i>Rhizophagus ferrugineus</i>	Monotomidae	2,0	P	3	3	7		17
<i>Rhizophagus grandis</i> (NT)	Monotomidae	2,0	P				1	
<i>Rhizophagus nitidulus</i>	Monotomidae	2,8	P	2	5	33	14	31
<i>Rhopalodontus strandi</i>	Ciidae		F	3		3		1
<i>Rhyncolus ater</i>	Curculionidae	3,0	W		2	1		1
<i>Rhyncolus sculpturatus</i>	Curculionidae	3,0	W	5		1		
<i>Rusticoclytus rusticus</i>	Cerambycidae		C	1				
<i>Salpingus ruficollis</i>	Salpingidae	2,3	P	2	11	8	11	17
<i>Schizotus pectinicornis</i>	Pyrochroidae	2,5	C		1			
<i>Scolytus ratzeburgii</i>	Curculionidae		C	14				
<i>Serropalpus barbatus</i>	Melandryidae	2,3	W					1
<i>Silvanoprus fagi</i>	Silvanidae	2,0	P	4	1	3	1	2
<i>Soronia grisea</i>	Nitidulidae		D	3	1			
<i>Sphaeriestes stockmanni</i>	Salpingidae	2,0	P	1				
<i>Stenotrachelus aeneus</i>	Stenotrachelidae	2,8	C	19		1		2
<i>Stenurella melanura</i>	Cerambycidae	3,4	W	8				
<i>Stictoleptura maculicornis</i>	Cerambycidae		D,W	1				
<i>Sulcaxis fronticornis</i>	Ciidae	3,4	F	4	2			
<i>Sulcaxis nitidus</i>	Ciidae		F	7			4	
<i>Synchita humeralis</i>	Colydiidae	3,3	F		1			
<i>Tachyta nana</i>	Carabidae	2,8	P	9				
<i>Tetratoma ancora</i>	Tetratomidae	3,0	F		2	1	1	1
<i>Tetropium castaneum</i>	Cerambycidae	2,0	C	6	2	4	1	8
<i>Tetropium fuscum</i>	Cerambycidae	2,0	C	1				2
<i>Thanasimus femoralis</i>	Cleridae	2,3	P			1	1	
<i>Thanasimus formicarius</i>	Cleridae	2,3	P	1				
<i>Thiasophila wockii</i>	Staphylinidae		P			1	1	1
<i>Tomoxia bucephala</i>	Mordellidae	3,0	W	1				
<i>Trichius fasciatus</i>	Scarabaeidae	3,5	W	2				
<i>Triplax aenea</i>	Erotylidae	3,4	F	9	12	11	15	6
<i>Triplax russica</i>	Erotylidae	3,4	F	15	1	3		
<i>Triplax scutellaris</i>	Erotylidae	3,4	F	1	10	22	41	18
<i>Trypodendron domesticum</i>	Curculionidae		F		1	3	1	
<i>Trypodendron laeve</i>	Curculionidae		F		16	7	12	3
<i>Trypodendron lineatum</i>	Curculionidae		F	5	75	126	115	154
<i>Trypophloeus bispinulus</i>	Curculionidae		C	1				
<i>Wanachia triguttata</i>	Melandryidae		F	8				
<i>Xylechinus pilosus</i>	Curculionidae	2,0	C			6	3	5
<i>Xylita laevigata</i>	Melandryidae	3,5	F	10	12	26	4	20