

II 地域別・寄主別の発見種名リスト

LIST OF INTERCEPTED SPECIES ARRANGED TO THEIR HOSTS

1. 東南アジア（台湾を除く）

Southeast Asian Countries excluding Formosa.

HOSTS	SPECIES	HOSTS	SPECIES
1 <i>Anisoptera</i>	<i>Platypus forficula</i>	5 Benguet pine	<i>Ips interstitialis</i>
2 <i>Agathis (alba)</i>	<i>Baiocis anaticeps</i>	6 Billian log (Billia)	<i>Xyleborus cognatus</i>
	<i>Cyrtogenius borneensis</i>		<i>X. ferrugineus</i>
	<i>Diapus quinquespinatus</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>Ozodendron papuanus</i>		<i>X. similis</i>
	<i>Platypus agnatus</i>	7 Binaung log	<i>Platypus caliculus</i>
	<i>P. partitus</i>		<i>Xyleborus perforans</i>
	<i>P. pseudocupulatus</i>		<i>X. similis</i>
	<i>P. shoreanus bifurcus</i>		<i>X. torquatus</i>
	<i>Xyleborus amphicranulus</i>	8 <i>Calophyllum</i>	<i>Diapus pusillimus</i>
	<i>X. bidentatus</i>		<i>D. quinquespinatus</i>
	<i>X. emarginatus</i>		<i>Platypus porcellus</i>
	<i>X. eximius</i>		<i>Xyleborus agnatus</i>
	<i>X. fallax</i>		<i>X. cognatus</i>
	<i>X. ferrugineus</i>		<i>X. emarginatus</i>
	<i>X. mascarensis</i>		<i>X. ferrugineus</i>
	<i>X. perforans</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>X. persimilis</i>		<i>X. subagnatus</i>
	<i>X. torquatus</i>		<i>X. torquatus</i>
3 Apitong	<i>Arixyleborus rugosipes</i>	9 Cambodian log	<i>Arixyleborus mediosectus</i>
	<i>Diacavus pendleburyi</i>		<i>Ozopemon laevis</i>
	<i>Hypocryphalus klambanganus</i>		<i>Platypus oneratus</i>
	<i>Ips bicaudatus</i>		<i>Poecilips subcibrosus</i>
	<i>Ozodendron papuanus</i>	10 Camelele log	<i>Xyleborus agnatus</i>
	<i>Ozopemon brownei</i>		<i>X. ferrugineus</i>
	<i>O. laevis</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>Platypus curtus</i>	11 Canari wood	<i>Cyrtogenius nitidus</i>
	<i>Sphaerotypes palawanus</i>	12 Champ log	<i>Platypus cupulatus</i>
	<i>Xyleborus macropterus</i>		<i>Xyleborus cognatus</i>
	<i>X. mascarensis</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>X. perforans</i>		<i>X. similis</i>
	<i>X. subagnatus</i>	13 <i>Dalbergia</i>	<i>Xyleborus similis</i>
	<i>X. subcostatus</i>	14 <i>Dillenia</i>	<i>Diapus pusillimus</i>
	<i>Webbia platypoides</i>		<i>Platypus agnatus</i>
4 Bakau log (Baku)	<i>Orthotomicus proximus</i>		<i>Xyleborus agnatus</i>
	<i>Platypus maritimus</i>		<i>X. cognatus</i>
	<i>Xyleborus bidentatus</i>		<i>X. exiguus</i>
	<i>X. cognatus</i>		<i>X. ferrugineus</i>
	<i>X. torquatus</i>		<i>X. perforans</i>

	<i>X. subagnatus</i>		<i>X. torquatus</i>		<i>X. torquatus</i>
	<i>X. torquatus</i>	22	Kapur		<i>Arixyleborus rugosipes</i>
15 Dipterocarpus	<i>Xyleborus perforans</i>				<i>Diacavus abdominalis</i>
16 Erima	<i>Arixyleborus subsimilis</i>				<i>D. philippinensis</i>
	<i>Platypus jansoni</i>				<i>Diapus minutissimus</i>
	<i>Xyleborus ferrugineus</i>				<i>D. pusillimus</i>
	<i>X. indicus</i>				<i>D. quinquespinitus</i>
	<i>X. perforans</i>				<i>Platypus forficula</i>
	<i>X. similis</i>				<i>P. quadrifissilis</i>
17 Green teak	<i>Xyleborus concisus</i>				<i>P. shoreanus bifurcus</i>
	<i>X. noxius</i>				<i>P. shoreanus mutilatus</i>
	<i>X. velatus</i>				<i>P. terebrans</i>
18 Gubas log	<i>Crossotarsus laratensis</i>				<i>Poecilips subcribrosus</i>
	<i>Diapus pusillimus</i>				<i>Xyleborus cognatus</i>
	<i>Mesocrossotarsus octocostatus</i>				<i>X. cylindromorphus</i>
	<i>Platypus caliculus</i>				<i>X. emarginatus</i>
	<i>P. cupulatus</i>				<i>X. ferrugineus</i>
	<i>Xyleborus cognatus</i>				<i>X. perforans</i>
	<i>X. destruens</i>				<i>X. pseudopilifer</i>
	<i>X. indicus</i>				<i>X. similis</i>
	<i>X. mascarensis</i>				<i>X. subcostatus</i>
	<i>X. perforans</i>				<i>X. torquatus</i>
	<i>X. similis</i>	23	Kiriron pine		<i>Orthotomicus suturalis</i>
	<i>X. torquatus</i>				<i>Platypus piniperda cambodianus</i>
	<i>X. ursulus</i>	24	Kruin log		<i>Arixyleborus rugosipes</i>
19 Indonesian log	<i>Platypus cupulatus</i>				<i>Diacavus abdominalis</i>
	<i>P. forficula</i>				<i>D. pendleburyi</i>
	<i>P. jansoni</i>				<i>Platypus cupulatus</i>
	<i>P. obscurus</i>				<i>P. curtus</i>
	<i>P. pahangensis</i>				<i>P. forficula</i>
	<i>P. partitus</i>				<i>P. pseudocupulatus</i>
	<i>P. terebrans</i>				<i>Xyleborus cognatus</i>
	<i>Xyleborus destruens</i>				<i>X. perforans</i>
	<i>X. funereus</i>				<i>X. similis</i>
	<i>X. indicus</i>	25	Kuku log (Kaju kuku)		<i>Xyleborus cognatus</i>
	<i>X. interjectus</i>				<i>X. concisus</i>
	<i>Xylosandrus derupteterminatus</i>				<i>X. perforans</i>
20 Jelutong	<i>Xyleborus perforans</i>				<i>X. similis</i>
	<i>X. torquatus</i>				<i>X. torquatus</i>
21 Jongkon	<i>Diapus pusillimus</i>				<i>X. velatus</i>
	<i>Platypus arduus</i>	26	Kwararin wood		<i>Euptilius thailandicus</i>
	<i>P. cupulatus</i>	27	Lauan		<i>Arixyleborus granifer</i>
	<i>P. obscurus</i>				<i>A. granulifer</i>
	<i>Xyleborus concisus</i>				<i>A. hirsutulus</i>
	<i>X. costatomorphus</i>				<i>A. imitator</i>
	<i>X. emarginatus</i>				<i>A. rugosipes</i>
	<i>X. interjectus</i>				<i>Baiocis anaticeps</i>
	<i>X. subcostatus</i>				<i>Crossotarsus externedentatus</i>

<i>C. lecontei</i>		<i>X. amplexicauda</i>
<i>C. nitens</i>		<i>X. bidentatus</i>
<i>C. saltator</i>		<i>X. cognatus</i>
<i>Cyrtogenius borneensis</i>		<i>X. concisus</i>
<i>C. elongatus</i>		<i>X. costatomorphus</i>
<i>Diacavus abdominalis</i>		<i>X. cylindromorphus</i>
<i>D. biporus</i>		<i>X. destruens</i>
<i>D. compactus</i>		<i>X. diversicola</i>
<i>D. compactus dubiosus</i>		<i>X. emarginatus</i>
<i>D. decemspinatus</i>		<i>X. exiguus</i>
<i>D. pendleburyi</i>		<i>X. eximius</i>
<i>D. philippinensis</i>		<i>X. fallax</i>
<i>D. quadrifoveolatus</i>		<i>X. fastigatus</i>
<i>D. quadrispinosus</i>		<i>X. ferrugineus</i>
<i>D. tenellus</i>		<i>X. fleutiauxi</i>
<i>Diapus minutissimus</i>		<i>X. latecornis</i>
<i>D. pusillimus</i>		<i>X. macropterus</i>
<i>D. quinquespinatus</i>		<i>X. mascarensis</i>
<i>Eccoptyterus spinosus</i>		<i>X. obliquesectus</i>
<i>Erioschidias philippinensis</i>		<i>X. pedellus</i>
<i>Ips bicaudatus</i>		<i>X. perforans</i>
<i>Ozopemon brownei</i>		<i>X. persimilis</i>
<i>O. laevis</i>		<i>X. posticepilosus</i>
<i>Platypus agnatus</i>		<i>X. pseudomajor</i>
<i>P. biuncus</i>		<i>X. pseudopilifer</i>
<i>P. caliculus</i>		<i>X. quadraticollis</i>
<i>P. cupulatus</i>		<i>X. sexspinatus</i>
<i>P. curtus</i>		<i>X. similis</i>
<i>P. forficula</i>		<i>X. subagnatus</i>
<i>P. geminatus</i>		<i>X. subcostatus</i>
<i>P. jansonii</i>		<i>X. subnaevus</i>
<i>P. lepidus</i>		<i>X. torquatus</i>
<i>P. oneratus</i>		<i>X. ursulus</i>
<i>P. planodeclivis</i>		<i>X. validus</i>
<i>P. pseudocupulatus</i>		<i>X. vestitus</i>
<i>P. pseudocupulatus sundaensis</i>		<i>Webbia dentatus</i>
<i>P. ptochoides</i>		<i>W. obtusipennis</i>
<i>P. quadrifissilis</i>		<i>W. platypoides</i>
<i>P. setaceus</i>	28 Malayan log	<i>Bothinodroctonus bicinctus</i>
<i>P. shoreanus bifurcus</i>		<i>Crossotarsus externedentatus</i>
<i>P. shoreanus mutilatus</i>		<i>Diapus quinquespinatus</i>
<i>P. solidus</i>		<i>Ips kepongi</i>
<i>P. subdepressus</i>		<i>I. perexiguus</i>
<i>P. transformis</i>		<i>Platypus biflexiosus</i>
<i>Poecilips subcristosus</i>		<i>P. biuncus</i>
<i>Sphaerotrypes moseri</i>		<i>P. curtus</i>
<i>S. palawanus</i>		<i>P. lerebrans</i>
<i>Xyleborus agnatus</i>		<i>Webbia 30-spinatus</i>

29	Mangrove	<i>Platypus biuncus</i>		<i>X. persimilis</i>
30	Matoa	<i>Cyrtogenius borneensis</i>		<i>X. similis</i>
		<i>Platypus forficula</i>		<i>X. subagnatus</i>
		<i>P. jansoni</i>		<i>X. subcostatus</i>
		<i>Xyleborus cognatus</i>		<i>X. torquatus</i>
		<i>X. emarginatus</i>		<i>Webbia 30-spinatus</i>
		<i>X. mascarensis</i>	32	Mersawa
		<i>X. perforans</i>		<i>Dryocoetiops bicolor</i>
		<i>X. similis</i>		<i>Platypus cupulatus</i>
		<i>X. torquatus</i>		<i>P. curtus</i>
31	Meranti	<i>Arixyleborus granulifer</i>		<i>P. geminatus</i>
		<i>A. mediosectus</i>		<i>P. pseudocupulatus</i>
		<i>A. rugosipes</i>		<i>P. shoreanus mutilatus</i>
		<i>Baiocis anaticeps</i>		<i>P. terebrans</i>
		<i>Crossotarsus externedentatus</i>		<i>Poecilips subcribrosus</i>
		<i>Cyrtogenius borneensis</i>		<i>Xyleborus emarginatus</i>
		<i>Diacavus abdominalis</i>		<i>X. perforans</i>
		<i>D. biporus</i>	33	M.L.H. log
		<i>D. philippinensis</i>		<i>Cyrtogenius brevior</i>
		<i>Diapus pusillimus</i>		<i>Platypus terebrans</i>
		<i>D. quinquespinatus</i>		<i>Xyleborus interjectus</i>
		<i>Ozopemon laevis</i>	34	New Britain log
		<i>Platypus agnatus</i>		<i>Webbia spinipennis</i>
		<i>P. caliculus</i>	35	New Guinea log
		<i>P. curtus</i>		<i>Platypus pallidus</i>
		<i>P. forficula</i>		<i>P. solidus</i>
		<i>P. geminatus</i>		<i>Diapus pusillimus</i>
		<i>P. jansoni</i>		<i>D. quinquespinatus</i>
		<i>P. pahangensis</i>		<i>Platypus jansoni</i>
		<i>P. partitus</i>		<i>P. pallidus</i>
		<i>P. planodeclivis</i>		<i>P. turcicus</i>
		<i>P. pseudocupulatus</i>	36	North Borneo log
		<i>P. quadrifissilis</i>		<i>Xyleborus perforans</i>
		<i>P. shoreanus bifurcus</i>	37	Nyato log
		<i>P. shoreanus mutilatus</i>	38	Paldao
		<i>P. signatus</i>		<i>X. similis</i>
		<i>Poecilips subcribrosus</i>		<i>X. torquatus</i>
		<i>Xyleborus bidentatus</i>		<i>Diacavus abdominalis</i>
		<i>X. cognatus</i>		<i>Platypus curtus</i>
		<i>X. costatomorphus</i>	39	Palosapis
		<i>X. emarginatus</i>		<i>Bothrosteronoides malayensis</i>
		<i>X. exiguus</i>		<i>Platypus solidus</i>
		<i>X. eximius</i>		<i>Xyleborus mascarensis</i>
		<i>X. fallax</i>		<i>X. perforans</i>
		<i>X. ferrugineus</i>		<i>X. similis</i>
		<i>X. interjectus</i>	40	Phdick
		<i>X. mascarensis</i>		<i>X. torquatus</i>
		<i>X. perforans</i>		<i>Cyrtogenius elongatus</i>
				<i>Diapus quinquespinatus</i>
				<i>Ips bicaudatus</i>
				<i>Platypus forficula</i>
				<i>Xyleborus perforans</i>
				<i>X. similis</i>
				<i>Arixyleborus rugosipes</i>
				<i>Cyrtogenius elongatus</i>
				<i>Diacavus biporus</i>

	<i>D. philippinensis</i>			<i>X. torquatus</i>
	<i>D. tenellus</i>	47	Rangas	<i>Platypus forficula</i>
	<i>Platypus curtus</i>			<i>P. solidus</i>
	<i>Xyleborus perforans</i>			<i>Xyleborus mascarensis</i>
	<i>Webbia 30-spinatus</i>			<i>X. perforans</i>
41	Pine (<i>Pinus</i>)			<i>X. torquatus</i>
	<i>Orthotomicus suturalis</i>			<i>Xyleborus eximius</i>
	<i>Platypus piniperda cambodianus</i>	48	Red seraya	<i>Platypus cupulatus</i>
	<i>P. pseudocupulatus</i>	49	Rubber wood	<i>P. geminatus</i>
	<i>Polygraphus sumatranus</i>			<i>Diacavus biporus</i>
	<i>Xyleborus amphicranulus</i>	50	Sabah round log	<i>D. quadrioveolatus</i>
	<i>X. emarginatus</i>			<i>Xyleborus bidentatus</i>
	<i>X. fallax</i>			<i>X. cognatus</i>
	<i>X. mascarensis</i>			<i>X. pseudopiliifer</i>
	<i>X. perforans</i>			<i>X. pumilus</i>
42	<i>Pinus merkusii</i>			<i>Platypus forficula</i>
	<i>Platypus cupulatus</i>	51	Sampong log	<i>Xyleborus similis</i>
	<i>P. solidus</i>			<i>Diapus pusillimus</i>
	<i>Poecilips linearis</i>	52	Sarawak log	<i>Platypus cupulatus</i>
	<i>P. vulgaris</i>			<i>P. forficula</i>
	<i>Polygraphus aterrimus</i>			<i>P. pseudocupulatus</i>
	<i>P. sumatranus</i>			<i>P. shoreanus mutilatus</i>
	<i>Xyleborus amphicranulus</i>			<i>P. terebrans</i>
	<i>X. concisus</i>			<i>Xyleborus bidentatus</i>
	<i>X. emarginatus</i>			<i>X. cognatus</i>
	<i>X. mascarensis</i>			<i>X. fallax</i>
	<i>X. perforans</i>			<i>X. ferrugineus</i>
	<i>X. punctatissimus</i>			<i>X. mascarensis</i>
	<i>X. semiopacus</i>			<i>X. perforans</i>
	<i>X. torquatus</i>			<i>X. pseudopiliifer</i>
43	<i>Pometia</i>			<i>X. similis</i>
	<i>Xyleborus bidentatus</i>			<i>X. subcostatus</i>
	<i>X. cognatus</i>			<i>X. torquatus</i>
	<i>X. perforans</i>			<i>Xyleborus similis</i>
44	Pulailog			<i>Platypus pseudocupulatus</i>
	<i>Chiloxylon sumatranus</i>			<i>Xyleborus mascarensis</i>
	<i>Platypus pseudocupulatus</i>			<i>X. perforans</i>
45	Rain tree log	53	Sathorn log	<i>Platypus hamatipennis</i>
	<i>Platypus cupulatus</i>			<i>P. omega</i>
	<i>Xyleborus semiopacus</i>	54	Sengawan	<i>Arxyleborus granulifer</i>
	<i>Platypus agnatus</i>	55	Sengon	<i>A. hirsutulus</i>
	<i>P. cupulatus</i>			<i>A. rugosipes</i>
	<i>P. forficula</i>	56	Septir	<i>Bothinodroctonus bicinctus</i>
	<i>P. pseudocupulatus</i>			<i>Diacavus abdominalis</i>
	<i>P. shoreanus mutilatus</i>	57	Seraya	<i>D. compactus</i>
	<i>Xyleborus cognatus</i>			<i>D. philippinensis</i>
	<i>X. emarginatus</i>			<i>D. quadrioveolatus</i>
	<i>X. exiguus</i>			<i>Diapus pusillimus</i>
	<i>X. interjectus</i>			
	<i>X. perforans</i>			
	<i>X. persimilis</i>			
	<i>X. similis</i>			
	<i>X. subcostatus</i>			

58 Shorea	<i>D. quinquespinatus</i>	59 Solomon log	<i>Platypus agnatus</i>
	<i>Ozopemon similis</i>		<i>P. jansoni</i>
	<i>Platypus agnatus</i>		<i>P. porcellus</i>
	<i>P. biuncus</i>		<i>Poecilips vulgaris</i>
	<i>P. curtus</i>		<i>Xyleborus destruens</i>
	<i>P. fallax</i>		<i>X. laevis</i>
	<i>P. forficula</i>		<i>X. similis</i>
	<i>P. geminatus</i>		<i>X. solomonicus</i>
	<i>P. pseudocupulatus</i>	60 Soran log	<i>Diacavus philippinensis</i>
	<i>P. shoreanus mutilatus</i>		<i>Diapus quinquespinatus</i>
	<i>P. transformis</i>		<i>Erioschidias philippinensis</i>
	<i>Xyleborus bidentatus</i>		<i>Platypus caliculus</i>
	<i>X. cognatus</i>		<i>P. cupulatus</i>
	<i>X. costatomorphus</i>		<i>P. jansoni</i>
	<i>X. emarginatus</i>		<i>P. solidus</i>
	<i>X. exiguus</i>		<i>Xyleborus mascarensis</i>
	<i>X. ferrugineus</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>X. interjectus</i>		<i>X. similis</i>
	<i>X. perforans</i>	61 Supapao	<i>Xyleborus ursulus</i>
	<i>X. sexspinatus</i>	62 Taun	<i>Crossotarsus lacordairei</i>
	<i>X. similis</i>		<i>Platypus caliculus</i>
	<i>X. subcostatus</i>		<i>P. forficula</i>
	<i>X. subnaevus</i>		<i>P. jansoni</i>
	<i>X. torquatus</i>		<i>Xyleborus bidentatus</i>
	<i>Webbia orbicularis</i>		<i>X. destruens</i>
	<i>W. pabo</i>		<i>X. ferrugineus</i>
	<i>Diacavus abdominalis</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>Diapus pusillimus</i>		<i>X. procerimus</i>
	<i>D. quinquespinatus</i>	63 Teak	<i>Xyleborus concisus</i>
	<i>Platypus agnatus</i>		<i>X. mascarensis</i>
	<i>P. arduus</i>		<i>X. noxius</i>
	<i>P. biuncus</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>P. cupulatus</i>		<i>X. semiopacus</i>
	<i>P. forficula</i>		<i>X. similis</i>
	<i>P. histrix</i>		<i>X. velatus</i>
	<i>P. pseudocupulatus</i>	64 Terminalia (brasti)	<i>Diapus quinquespinatus</i>
	<i>P. shoreanus mutilatus</i>		<i>Xyleborus agnatus</i>
	<i>Xyleborus bidentatus</i>		<i>X. cognatus</i>
	<i>X. cognatus</i>		<i>X. emarginatus</i>
	<i>X. costatomorphus</i>		<i>X. indicus</i>
	<i>X. emarginatus</i>		<i>X. mascarensis</i>
	<i>X. fallax</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>X. mascarensis</i>		<i>X. torquatus</i>
	<i>X. perforans</i>	65 West Irian log	<i>Platypus geminatus</i>
	<i>X. semiopacus</i>	66 Yellow lauan	<i>Xyleborus eximius</i>
	<i>X. similis</i>		
	<i>X. subcostatus</i>		
	<i>X. torquatus</i>		

2. 北米（アメリカ合衆国，カナダ）

North America (United States and Canada)

HOST	SPECIES	HOST	SPECIES
1 <i>Abies</i>	<i>Pityokteines minutus</i>		<i>G. sulcatus</i>
2 Alder log	<i>Alniphagus aspericollis</i>		<i>Pseudohylesinus granulatus</i>
3 Black walnut	<i>Pterocyclon fasciatus</i>		<i>P. tsugae</i>
	<i>P. mali</i>		<i>Xyleborus saxeseni</i>
	<i>Xyleborus affinis</i>	12 <i>Picea</i>	<i>Dendroctonus ponderosae</i>
	<i>X. ferrugineus</i>		<i>Dryocoetes affaber</i>
	<i>X. saxeseni</i>		<i>D. autographus</i>
4 Cedar	<i>Phloeosinus cupressi</i>		<i>Hylurgops rugipennis</i>
5 Cotton wood	<i>Trypodendron retusum</i>	13 <i>Pinus</i> (Pine)	<i>Dendroctonus brevicomis</i>
6 Douglas fir	<i>Dendroctonus pseudotsugae</i>		<i>D. ponderosae</i>
	<i>Dryocoetes autographus</i>		<i>Ips calligraphus</i>
	<i>Gnathotrichus retusus</i>		<i>Orthotomicus ornatus</i>
	<i>G. sulcatus</i>	14 <i>Pinus contorta</i>	<i>Orthotomicus latidens</i>
	<i>Hylastes nigrinus</i>		<i>Pityogenes knechteli</i>
	<i>Ips montanus</i>	15 <i>Pinus monticola</i>	<i>Dendroctonus brevicomis</i>
	<i>Phloeosinus cupressi</i>		<i>D. ponderosae</i>
	<i>Pseudohylesinus grandis</i>		<i>Dolurgus pumilus</i>
	<i>P. nebulosus</i>		<i>Hylurgops rugipennis</i>
	<i>Scolytus unispinosus</i>		<i>Orthotomicus caelatus</i>
	<i>Trypodendron lineatum</i>		<i>O. latidens</i>
	<i>Xyleborus mascarensis</i>		<i>O. ornatus</i>
	<i>X. saxeseni</i>	16 P.O. Cedar	<i>Gnathotrichus sulcatus</i>
7 Engelmann spruce	<i>Dendroctonus obesus</i>		<i>Orthotomicus caelatus</i>
	<i>D. pseudotsugae</i>		<i>Phloeosinus cristatus</i>
8 Hemlock	<i>Dendroctonus pseudotsugae</i>		<i>P. cupressi</i>
	<i>Dolurgus pumilus</i>		<i>P. sequoiae</i>
	<i>Dryocoetes autographus</i>		<i>Trypodendron lineatum</i>
	<i>Gnathotrichus retusus</i>	17 Ponderosa pine	<i>Dendroctonus brevicomis</i>
	<i>G. sulcatus</i>		<i>D. ponderosae</i>
	<i>Hylurgops rugipennis</i>		<i>D. valens</i>
	<i>Orthotomicus vicinus</i>		<i>Hylurgops porosus</i>
	<i>Platypus wilsoni</i>		<i>H. subcostulatus</i>
	<i>Pseudohylesinus grandis</i>		<i>Ips calligraphus</i>
	<i>P. granulatus</i>		<i>I. confusus</i>
	<i>P. tsugae</i>		<i>I. pini</i>
	<i>Trypodendron lineatum</i>		<i>I. plastographus</i>
	<i>Xyleborus saxeseni</i>		<i>Orthotomicus latidens</i>
9 Larch	<i>Dendroctonus pseudotsugae</i>		<i>Pityophthorus nitidulus</i>
10 Lodge pole pine	<i>Hylurgops rugipennis</i>	18 Red alder	<i>Alniphagus aspericollis</i>
	<i>Ips pini</i>	19 Red cedar	<i>Phloeosinus sequoiae</i>
	<i>Pityophthorus nitidulus</i>	20 Red wood	<i>Phloeosinus sequoiae</i>
11 Noble fir	<i>Dryocoetes affaber</i>	21 <i>Sequoia</i>	<i>Phloeosinus sequoiae</i>
	<i>Gnathotrichus retusus</i>	22 Spruce	<i>Crypturgus borealis</i>

	<i>Dendroctonus obesus</i>		<i>Trypodendron lineatum</i>
	<i>Dolurgus pumilus</i>	24 Walnut	<i>Plerocyclon mali</i>
	<i>Dryocoetes affaber</i>		<i>Xyleborus affinis</i>
	<i>D. autographus</i>		<i>X. saxeseni</i>
	<i>Gnathotrichus retusus</i>	25 Western white pine	<i>Dendroctonus ponderosae</i>
	<i>G. sulcatus</i>		<i>Hylurgops lecontei</i>
	<i>Hylurgops rugipennis</i>		<i>Ips montanus</i>
	<i>Ips concinnus</i>		<i>I. radiatae</i>
	<i>I. engelmanni</i>		<i>Orthotomicus vicinus</i>
	<i>I. interruptus</i>	26 White elm	<i>Hylurgopinus rufipes</i>
	<i>I. perturbatus</i>	27 White fir	<i>Dendroctonus obesus</i>
	<i>I. tridens</i>		<i>Gnathotrichus sulcatus</i>
	<i>Orthotomicus vicinus</i>		<i>Ips concinnus</i>
	<i>Trypodendron lineatum</i>		<i>I. interruptus</i>
	<i>Xyleborus mascarensis</i>		<i>Pityokteines minutus</i>
	<i>X. saxeseni</i>		<i>Pseudohylesinus grandis</i>
23 Sitka spruce	<i>Crypturgus borealis</i>		<i>P. granulatus</i>
	<i>Dendroctonus obesus</i>		<i>P. tsugae</i>
	<i>Dryocoetes autographus</i>		<i>Scolytus ventralis</i>
	<i>Hylurgops rugipennis</i>	28 White spruce	<i>Ips perturbatus</i>
	<i>Ips concinnus</i>	29 Yellow cedar	<i>Phloeosinus cupressi</i>
	<i>I. engelmanni</i>		<i>P. sequoiae</i>
	<i>I. interruptus</i>		<i>Trypodendron lineatum</i>
	<i>I. perturbatus</i>	30 Unknown log	<i>Scolytus ventralis</i>
	<i>Orthotomicus vicinus</i>		

3. シベリア (ソ連)

Siberia, USSR

HOSTS	SPECIES	HOSTS	SPECIES
1 <i>Abies</i>	<i>Dryocoetes striatus</i>		<i>Crypturgus cinereus</i>
	<i>Ips acuminatus</i>		<i>Dryocoetes autographus</i>
	<i>Polygraphus poligraphus</i>		<i>D. hectographus</i>
	<i>P. subopacus</i>		<i>D. rugicollis</i>
	<i>Xyleborus pfeili</i>		<i>D. sechelti</i>
2 <i>Betula</i>	<i>Scolytus ratzeburgi</i>		<i>D. striatus</i>
3 Elm	<i>Scolytus esuriensis</i>		<i>Hylurgops glabratus</i>
4 Larch	<i>Cryphalus latus</i>		<i>H. longipilis</i>
	<i>Dryocoetes baicalicus</i>		<i>H. palliatus</i>
	<i>Hylastes opacus</i>		<i>H. spessiweffi</i>
	<i>Hylurgops spessiweffi</i>		<i>Ips acuminatus</i>
	<i>Ips acuminatus</i>		<i>I. cembrae</i>
	<i>I. cembrae</i>		<i>I. typographus</i>
	<i>Pityogenens chalcographus</i>		<i>I. typographus japonicus</i>
	<i>Polygraphus subopacus</i>		<i>Orthotomicus golovjankoi</i>
	<i>Xyleborus pfeili</i>		<i>Polygraphus poligraphus</i>
5 <i>Picea</i>	<i>Carphoborus teplouchovi</i>		<i>P. subopacus</i>

	<i>Trypodendron lineatum</i>	12	White spruce	<i>Polygraphus poligraphus</i>
	<i>Xyleborus pfeili</i>	13	White wood	<i>Dryocoetes rugicollis</i>
	<i>Xylechinus pilosus</i>			<i>D. striatus</i>
6	<i>Pinus</i> (Pine)			<i>Ips acuminatus</i>
	<i>Hylurgops longipilis</i>			<i>I. duplicatus</i>
	<i>Ips sexdentatus</i>			<i>I. typographus japonicus</i>
	<i>Xyleborus pfeili</i>			<i>Orthotomicus suturalis</i>
7	<i>Pinus koraiensis</i>			<i>Polygraphus subopacus</i>
	<i>Hylurgops interstitialis</i>			<i>Trypodendron lineatum</i>
	<i>H. longipilis</i>			<i>Crypturgus cinereus</i>
	<i>H. spessiweffi</i>			<i>Dryocoetes baicalicus</i>
	<i>Ips acuminatus</i>	14	Unknown log	<i>Hylurgops interstitialis</i>
	<i>I. cembrae</i>			<i>H. longipilis</i>
	<i>I. sexdentatus</i>			<i>H. spessiweffi</i>
	<i>Orthotomicus golovjankoi</i>			<i>Hylurgus ligniperda</i>
	<i>O. laricis</i>			<i>Ips acuminatus</i>
	<i>O. proximus</i>			<i>I. cembrae</i>
8	<i>Pinus silvestris</i>			<i>I. duplicatus</i>
	<i>Orthotomicus golovjankoi</i>			<i>I. sexdentatus</i>
	<i>Tomicus piniperda</i>			<i>I. typographus</i>
	<i>Xyleborus pfeili</i>			<i>I. typographus japonicus</i>
9	Red pine			<i>Orthotomicus golovjankoi</i>
	<i>Ips acuminatus</i>			<i>O. suturalis</i>
	<i>I. sexdentatus</i>			<i>Trypodendron lineatum</i>
10	Sitka spruce			
	<i>Dryocoetes sechelti</i>			
	<i>Polygraphus poligraphus</i>			
11	Spruce			
	<i>Ips duplicatus</i>			
	<i>I. typographus</i>			

4. 大 洋 洲

Oceania

HOSTS	SPECIES	HOSTS	SPECIES
1	Australian walnut		<i>Xyleborus perforans</i>
	<i>Diapus pusillimus</i>	3	Radiata pine
	<i>Platypus australis</i>		(<i>Pinus radiata</i>)
	<i>P. carborescens</i>		<i>Hylastes ater</i>
	<i>Xyleborus perforans</i>		<i>Orthotomicus caelatus</i>
2	Callens log		<i>Platypus apicalis</i>
	<i>Platypus australis</i>	4	Silk wood
			<i>Scolytomimus philippinensis</i>

5. 台 湾

Formosa

HOSTS	SPECIES	HOSTS	SPECIES
1 Bishop wood	<i>Crossotarsus niponicus</i>		<i>X. torquatus</i>
2 Basho log	<i>Crossotarsus rengelensis</i>		<i>Xylosandrus germanus</i>
3 Camphor log	<i>Xyleborus mascarensis</i>	4 <i>Cryptomeria</i>	<i>Xyleborus semiopacus</i>
	<i>X. satoi</i>	5 Cypress	<i>Phloeosinus perlatus</i>
	<i>X. semiopacus</i>		<i>Xyleborus interjectus</i>
	<i>X. similis</i>		<i>X. saxeseni</i>

	<i>X. semiopacus</i>		<i>Xyleborus cognatus</i>
6 Formosan hard wood	<i>Xyleborus concilatus</i>		<i>X. mascarensis</i>
7 <i>Machilus</i> (Tabu log)	<i>Crossotarsus rengetensis</i>		<i>X. torquatus</i>
	<i>Xyleborus glabratus</i>	10 <i>Picea morisonicola</i>	<i>Polygraphus taiwanensis</i>
8 Oak log	<i>Crossotarsus niponicus</i>	11 Pine	<i>Platypus xylographus</i>
	<i>Platypus indicus</i>	12 Soft wood	<i>Crossotarsus niponicus</i>
	<i>P. murayamaensis</i>		<i>Xyleborus mascarensis</i>
9 <i>Picea</i>	<i>Cyrtogenius formosanus</i>	13 <i>Tsuga</i> log	<i>Cryphalus taiwanus</i>
	<i>Platypus xylographus</i>		

6. その他

Other countries

Hosts	SPECIES	Hosts	SPECIES
1 Aboudikro	<i>Platypus hintzi</i>		<i>D. exilis</i>
	<i>P. linearis</i>		<i>Xyleborus perforans</i>
	<i>Xyleborus mascarensis</i>		<i>X. torquatus</i>
	<i>X. perforans</i>	12 Makore log	<i>Doliophygus conradti</i>
	<i>X. torquatus</i>		<i>Platypus hintzi</i>
2 Aicle log	<i>Xyleborus mascarensis</i>		<i>P. linearis</i>
3 Beta log	<i>Doliophygus conradti</i>		<i>Xyleborus ferrugineus</i>
4 Brazil log	<i>Platypus linearis</i>		<i>X. mascarensis</i>
	<i>Xyleborus ferrugineus</i>		<i>X. perforans</i>
	<i>X. torquatus</i>		<i>X. torquatus</i>
5 Cativo	<i>Xyleborus torquatus</i>	13 Mansonia	<i>Xyleborus ferrugineus</i>
6 Cedro	<i>Platypus linearis</i>		<i>X. mascarensis</i>
7 Cedro macho	<i>Xyleborus mascarensis</i>	14 Maobi	<i>Platypus hintzi</i>
	<i>X. torquatus</i>	15 Mukongoro log	<i>Sphaerotrypes expressus</i>
8 Douka log (Duck)	<i>Platypus linearis</i>	16 Padouk log	<i>Xyleborus mascarensis</i>
	<i>Xyleborus mascarensis</i>	17 <i>Rondins amazoguee</i>	<i>Doliophygus conradti</i>
	<i>X. torquatus</i>		<i>D. tenuis</i>
9 Gavinna log	<i>Platypus linearis</i>		<i>Xyleborus sharpa</i>
10 Lignum vitae	<i>Platypus linearis</i>	18 Sandal wood	<i>Cryphalophilus afer</i>
	<i>Xyleborus perforans</i>	19 Sapelli log	<i>Xyleborus mascarensis</i>
	<i>X. torquatus</i>		<i>X. perforans</i>
11 <i>Lochocarpus</i>	<i>Doliophygus brevis medius</i>	20 Schmanil log	<i>Sphaerotrypes expressus</i>
	<i>D. crinitus</i>	21 Viola log	<i>Scolytodes declivistriatus</i>