

# Wirtspflanzen und ihre Borken- und Kernkäfer

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Entomologica Basiliensia**

Band (Jahr): **17 (1994)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## D. WIRTSPFLANZEN UND IHRE BORKEN- UND KERNKÄFER

(Pflanzenarten nach Krüssmann G., 1960 – Handbuch der Laubgehölze I,II, P. Parey, Berlin, Hamburg; 1972 – Handbuch der Nadelgehölze, P. Parey, Berlin, Hamburg; Hejny S., Slavík B., 1988 – Kvetena CSR 1, Academia, Praha; Hejny S., Slavík B., 1990, 1992 – Kvetena CR 2,3, Academia Praha; Priszter Sz., 1983 – Trees and Shrubs of Europe, Dictionary in Eight Languages, Akadémiai Kiadó, Budapest)

## Abies alba Mill.

*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Cryphalus piceae* Ratzb.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Pityokteines curvidens* Germ.  
*Pityokteines spinidens* Reitt.  
*Pityokteines vorontzowi* Jak.  
*Pityophthorus cephalonicae*  
 Pfeff.  
*Pityophthorus pityographus*  
 cribratus Pfeff.  
*Pityophthorus pityographus*  
 pityographus Ratzb.  
*Platypus oxyurus* Dufour  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.

## Abies borisii regis Mattf.

*Cryphalus piceae* Ratzb.  
*Crypturgus parallellocollis*  
 Eichh.  
*Pityokteines curvidens* Germ.

## Abies bornmuelleriana Mattf.

*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Cryphalus piceae* Ratzb.  
*Pityokteines curvidens* Germ.  
*Pityokteines vorontzowi* Jak.  
*Pityophthorus pityographus*  
 cribratus Pfeff.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.

## Abies cephalonica Loud.

*Cryphalus piceae* Ratzb.  
*Crypturgus parallellocollis*  
 Eichh.  
*Pityokteines curvidens* Germ.  
*Pityophthorus cephalonicae*  
 Pfeff.  
*Pityophthorus pityographus*  
 cribratus Pfeff.  
*Platypus oxyurus* Dufour

Abies cilicica (Ant. et Kotschy)  
Carr.

*Pityokteines curvidens* Germ.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.

Abies concolor (Gord. et Glend.)  
Hild.

*Pityophthorus morosovi* Spess.

## Abies firma Sieb. et Zucc.

*Pityokteines curvidens* Germ.  
*Polygraphus proximus* Blandf.

## Abies holophylla Maxim.

*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus*  
 Ratzb.  
*Dryocoetes hectographus*  
 Reitt.  
*Polygraphus proximus* Blandf.

- Xyloterus lineatus* Oliv.
- Abies nebrodensis* (Lojac.) Matt.  
*Platypus oxyurus* Dufour
- Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim.  
*Dryocoetes hectographus* Reitt.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Abies nordmanniana* (Steven) Spach.  
*Cryphalus piceae* Ratzb.  
*Pityokteines spinidens* Reitt.  
*Pityokteines vorontzowi* Jak.  
*Pityophthorus pityographus cribratus* Pfeff.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Abies numidica* De Lan. ex Carr.  
*Cryphalus numidicus* Eichh.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Abies pinsapo* Boiss.  
*Cryphalus numidicus* Eichh.  
*Pityophthorus pinsapo* Pfeff.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Abies sachalinensis* (Schm.) Mast.  
*Pityokteines curvidens* Germ.  
*Polygraphus proximus* Blandf.
- Abies sibirica* Ledeb.  
*Cryphalus saltuarius* Weise  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus hispidulus* Thoms.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus* Ratzb.
- Dryocoetes hectographus* Reitt.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips typographus* L.  
*Pityophthorus micrographus micrographus* L.  
*Pityophthorus micrographus sibiricus* Stark  
*Xylechinus pilosus* Ratzb.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Abies veitchii* Lindl.  
*Polygraphus proximus* Blandf.
- Acer campestre* L.  
*Lymanator aceris aceris* Lind.  
*Scolytus koenigi* Schev.
- Acer hyrcanum* Fisch. et Mey.  
*Scolytus koenigi* Schev.
- Acer opalus* var. *obtusatum* (Willd.) Henry  
*Scolytus koenigi* Schev.
- Acer platanoides* L.  
*Lymanator aceris aceris* Lind.  
*Scolytus koenigi* Schev.  
*Xyloterus signatus* F.
- Acer pseudoplatanus* L.  
*Lymanator aceris aceris* Lind.  
*Xyloterus domesticus* L.  
*Xyloterus signatus* F.
- Acer rubrum* L.  
*Scolytus koenigi* Schev.
- Acer* sp.  
*Scolytus belokani* Stark

- Acer tataricum L.  
*Lymanator aceris aceris* Lind.
- Acer trautvetteri Medw.  
*Scolytus koenigi* Schev.
- Acer turkestanicum Pax.  
*Scolytus tadzhikistanicus* Stark
- Acer velutinum Boiss.  
(Acer insigne Boiss.)  
*Scolytus koenigi* Schev.
- Aconitum x cammarum L.  
(A. stoerkianum Reichenb.)  
*Thamnurgus petzi* Reitt.
- Alnus glutinosa (L.) Gaertner  
*Dryocoetes alni* Georg  
*Scolytus laevis* Chap.  
*Taphrorychus alni* Pfeff.  
*Trypophloeus alni* Lind.  
*Xyleborus alni* Nijj.  
*Xyleborus pfeilii* Ratzb.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus domesticus* L.
- Alnus hirsuta (Spach) Rupr.  
*Xyleborus alni* Nijj.
- Alnus incana (L.) Moench  
*Dryocoetes alni* Georg  
*Trypophloeus alni* Lind.  
*Xyloterus domesticus* L.
- Alnus sp.  
*Platypus simulans* Schedl  
*Taphrorychus siculus* Egg.
- Amelanchier ovalis Med.
- Scolytus rugulosus* Müll.
- Amygdalus bucharica Korsh.  
*Scolytus gretschkini* Sok.
- Amygdalus communis L.  
(Prunus amygdalus Batsch.)  
*Scolytus amygdali* Guer.  
*Scolytus gretschkini* Sok.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Anagyris foetida L.  
*Liparthrum genistae georgi*  
Knot.
- Armeniaca vulgaris Lam.  
(Prunus armeniaca L.)  
*Scolytus amygdali* Guer.  
*Scolytus kirschii fasciatus*  
Reitt.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Scolytus schevyrewi* Sem.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Betonica officinalis L.  
*Thamnurgus kaltenbachii*  
Bach
- Betula costata Trautv.  
*Scolytus ratzeburgi* Jans.
- Betula dahurica Pall.  
*Scolytus ratzeburgi* Jans.
- Betula ermanii Cham.  
*Scolytus ratzeburgi* Jans.



*Betula pendula* Roth.

(*B. verrucosa* Ehr.)

*Scolytus ratzeburgi* Jans.

*Xyloterus domesticus* L.

*Xyloterus signatus* F.

*Betula platyphylla* Suk.

(*B. mandshurica* Req.)

*Scolytus ratzeburgi* Jans.

*Betula platyphylla* var. *japonica*

(Miq.) Hara

*Xyleborus alni* Nijj.

*Betula pubescens* Ehrh.

*Scolytus ratzeburgi* Jans.

*Xyloterus domesticus* L.

*Xyloterus signatus* F.

*Betula raddeana* Trautv.

*Scolytus ratzeburgi* Jans.

*Bupleurum fruticosum* L.

*Triotemnus grangeri* Peyer.

*Calicotome* sp.

*Phloeophthorus perfoliatus*

Woll.

*Calicotome spinosa* (L.) Link

*Liparthrum genistae genistae*

Aubé

*Liparthrum genistae georgi*

Knot.

*Phloeophthorus cristatus cristatus* Fauv.

*Phloeophthorus maroccanus*

Guill.

*Phloeophthorus rhododactylus*

*rhododactylus* Marsh.

*Calicotome villosa* (Poir.) Link

(*C. intermedia* C. Presl)

*Liparthrum genistae genistae*

Aubé

*Liparthrum genistae georgi*

Knot.

*Phloeophthorus cristatus cri-*

*status* Fauv.

*Phloeophthorus rhododactylus*

*rhododactylus* Marsh.

*Callotropis* sp.

*Pseudothammurugs normandi*

Egg.

*Caragana* spp.

*Scolytus schevyrewi* Sem.

*Xyloterus domesticus* L.

*Carpinus betulus* L.

*Ernoporicus fagi* F.

*Lymantor coryli* Perr.

*Pseudothammurgus scrutator*

Pand.

*Scolytus azerbaijanicus*

Mich.

*Scolytus carpini* Ratzb.

*Scolytus varshalovitchi* Mich.

*Taphrorychus bicolor* Herbst

*Taphrorychus villifrons* Dufour

*Xyloterus domesticus* L.

*Carpinus orientalis* Mill.

*Saliciphilus ramicola* Reitt.

*Scolytus carpini* Ratzb.

*Taphrorychus bicolor* Herbst

*Taphrorychus villifrons* Dufour

*Castanea sativa* Mill.

(*C. vesca* L.)

*Dryocoetes villosus minor* Egg.

- Dryocoetes villosus villosus* F.  
*Liparthrum mandibulare* Woll.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrorychus villifrons* Dufour  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus dryographus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Cedrus atlantica (Endl.) Carr.  
*Cryphalus numidicus* Eichh.  
*Crypturgus cedri* Eichh.  
*Hylastes batnensis batnensis*  
 Bris.  
*Hylurgops bonvouloiri* Chap.  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Phloeosinus cedri* Briss.  
*Scolytus numidicus* Briss.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Cedrus libani A. Richard  
*Hylastes batnensis anaticus*  
 Knízek et Pfeff.  
*Orthotomicus robustus*  
 Knot.  
*Orthotomicus tridentatus*  
 Egg.  
*Phloeosinus acatayi* Schedl  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Cerasus avium (L.) Moench  
 (Prunus avium L.)  
*Polygraphus grandiclava*  
 Thoms.  
*Scolytus gretschkini* Sok.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Cerasus erythrocarpa Nevsky  
*Scolytus gretschkini* Sok.
- Cerasus vulgaris Mill.  
 (Prunus cerasus L.)  
*Polygraphus grandiclava*  
 Thoms.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Ceratonia siliqua L.  
*Hypothenemus bazaziani*  
 Peyer.  
*Taphrocoetes ceratoniae* Peyer.
- Chamaecyparis obtusa Sieb. et  
 Zucc.  
*Phloeosinus rudis* Blandf.
- Chamaecyparis pisifera (Sieb. et  
 Zucc.) Sieb. et Zucc.  
*Phloeosinus rudis* Blandf.
- Chamaerops humilis L.  
*Coccotrypes dactyliperda* F.
- Clematis cirrhosa L.  
*Xylocleptes biuncus* Reitt.
- Clematis orientalis L.  
*Taphronurgus exul* Reitt.
- Clematis vitalba L.  
*Xylocleptes bispinus* Duft.
- Consolida cunneatus Stev.  
 (Delphinium cunneatum Stev.)  
*Thamnurgus rossicus* Alexeev

- Consolida orientalis (Gay)  
 Schröd.  
 (Delphinium orientale Gay)  
*Thamnurgus delphinii* Rosenh.
- Consolida regalis S.F. Gray  
 (Delphinium consolida L.)  
*Thamnurgus delphinii* Rosenh.
- Cornus mas L.  
*Lymanator aceris aceris* Lind.
- Coronilla emeroides Boiss. et  
 Sprun.  
*Phloeophthorus perfoliatus*  
 Woll.
- Corylus avellana L.  
*Dryocoetes alni* Georg  
*Lymanator coryli* Perr.  
*Pseudothamnurgus scrutator*  
 Pand.  
*Scolytus carpini* Ratzb.  
*Taphrocoetes hirtellus* Eichh.  
*Xyleborus alni* Nijj.
- Cotinus coggyria Scop.  
*Chaetoptelius vestitus* Muls. et  
 Rey
- Cotoneaster multiflora Bge.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.
- Cotoneaster sp.  
*Thamnurgus orientalis* Schedl
- Crataegus spp.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.
- Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Cupressus sempervirens L.  
*Phloeosinus armatus* Reitt.  
*Phloeosinus aubei* Perr.  
*Phloeosinus thujae serrifer*  
 Wichm.
- Cupressus sempervirens pyrami-  
 dalis L.  
*Phloeosinus armatus* Reitt.  
*Phloeosinus aubei* Perr.  
*Phloeosinus henschi* Reitt.  
*Phloeosinus thujae serrifer*  
 Wichm.
- Cydonia oblonga Mill.  
*Scolytus mali* Bechst.
- Dracaena draco L.  
*Dactylotrypes longicollis* Woll.
- Duschekia alnobetula (Ehrh.)  
 Pouzar  
 (Alnus suaveolens Req., A. viridis Lam.  
 DC.)  
*Dryocoetes alni* Georg  
*Trypophloeus rybinskii corsi-*  
*cus* Egg.
- Elaeagnus angustifolia L.  
*Scolytus jaroschewskii* Schev.  
*Scolytus schevyrewi* Sem.
- Euphorbia amygdaloides L.  
 (Heute Tithymalus amygdaloides (L.) Hill)  
*Thamnurgus caucasicus* Reitt.  
*Thamnurgus varipes* Eichh.
- Euphorbia balsamifera Ait.

- Aphanarthrum affine* Woll.  
*Aphanarthrum bicinctum* Woll.
- Euphorbia beaumeriana  
 Coss.Hock.  
*Cisurgus mairei* Peyer.  
*Cisurgus occidentalis* Peyer.  
*Coleobothrus alluaudi* Peyer.  
*Triotemnus longicollis* Peyer.
- Euphorbia canariensis L.  
*Aphanarthrum affine* Woll.  
*Aphanarthrum bicinctum* Woll.  
*Cisurgus pusillus* Woll.  
*Triotemnus subretusus* Woll.
- Euphorbia characiae L.  
*Thamnurgus characiae* Rosenh.  
*Thamnurgus varipes* Eichh.
- Euphorbia dendroides L.  
*Aphanarthrum affine* Woll.  
*Aphanarthrum bicinctum* Woll.  
*Cisurgus ragusae* Reitt.  
*Liparthrum inarmatum* Woll.  
*Thamnurgus euphorbiae* Küst.
- Euphorbia echinus Coss.Hock.  
*Cisurgus mairei* Peyer.  
*Cisurgus occidentalis* Peyer.  
*Coleobothrus alluaudi* Peyer.
- Euphorbia gerardiana Jacq.  
*Thamnurgus caucasicus* Reitt.
- Euphorbia megaatlantica  
*Thamnurgus mairei* Peyer.
- Euphorbia obtusifolia Poir.  
*Aphanarthrum affine* Woll.
- Aphanarthrum bicinctum* Woll.
- Euphorbia piscatoria Ait.  
*Liparthrum inarmatum* Woll.
- Euphorbia regis jubae Webb.  
 Maire  
*Aphanarthrum affine* Woll.  
*Aphanarthrum bicinctum* Woll.
- Euphorbia resinifera Berg.  
*Cisurgus resiniferae* Peyer.  
*Cisurgus suturatum* Peyer.  
*Triotemnus longicollis* Peyer.
- Euphorbia wulfenii Hoppe.  
*Thamnurgus euphorbiae* Küst.
- Fagus orientalis Lipsky  
*Dryocoetes alni* Georg  
*Ernoporicus fagi* F.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Saliciphilus ramicola* Reitt.  
*Scolytus carpini* Ratzb.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrocoetes hirtellus* Eichh.  
*Taphrorychus bicolor* Herbst  
*Taphrorychus villifrons* Duf.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyloterus domesticus* L.
- Fagus macrophylla Koizd.  
*Ernoporicus fagi* F.  
*Taphrorychus lenkoranus*  
 Reitt.
- Fagus sylvatica L.  
*Ernoporicus fagi* F.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Scolytus carpini* Ratzb.

- Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrocoetes hirtellus* Eichh.  
*Taphrorychus bicolor* Herbst  
*Xyleborus germanus* Blandf.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus domesticus* L.
- Ferula spp.  
*Cisurgus ferulae* Pfeff.
- Ficus carica L.  
*Hypoborus ficus* Erich.  
*Hypothenemus leprieuri* Perr.
- Frangula alnus Mill.  
 (Rhamnus frangula L.)  
*Lymantor aceris aceris* Lind.  
*Lymantor coryli* Perr.
- Fraxinus angustifolia Vahl  
 (F. oxyphylla Bieb.)  
*Hylesinus crenatus* F.  
*Hylesinus oleiperda* F.  
*Leperisinus fraxini* Panz.  
*Phloeophthorus fraxini* Egg.  
*Phloeotribus scarabaeoides*  
*occidentalis* Bedel  
*Phloeotribus scarabaeoides*  
*scarabaeoides* Bern.  
*Platypus cylindrus* F.
- Fraxinus excelsior L.  
*Hylesinus crenatus* F.  
*Hylesinus oleiperda* F.  
*Leperisinus fraxini* Panz.  
*Leperisinus orni orni* Fuchs  
*Leperisinus orni wachtli* Reitt.  
*Phloeotribus caucasicus*  
 Reitt.
- Phloeotribus scarabaeoides*  
*occidentalis* Bedel  
*Platypus cylindrus* F.  
*Xyloterus signatus* F.
- Fraxinus ornus L.  
*Hylesinus oleiperda* F.  
*Leperisinus fraxini* Panz.  
*Leperisinus orni orni* Fuchs  
*Leperisinus orni wachtli* Reitt.  
*Phloeophthorus muricatus*  
 Egg.  
*Xyloterus signatus* F.
- Fraxinus raibocarpa Reg.  
*Leperisinus tupolevi* Stark  
*Phloeotribus caucasicus* Reitt.
- Fraxinus sogdiana Bge.  
*Hylesinus prutenskyi* Sok.
- Fraxinus spp.  
*Hylesinus botscharnikovi*  
 Stark  
*Phloeophthorus brevicollis*  
 Kol.
- Fraxinus syriaca Boiss.  
*Phloeotribus caucasicus* Reitt.
- Genista absinthoides  
*Hylastinus croaticus* Fuchs
- Genista corsica D.C.  
*Liparthrum balachowskyi*  
 Pfeffer nom. nov.
- Genista horrida (Vahl.) DC.  
*Liparthrum genistae genistae*  
 Aubé

- Genista numidica DC.  
*Liparthrum genistae genistae*  
 Aubé  
*Phloeophthorus peyerimhoffi*  
 Egg.
- Genista scorpius (L.) DC.  
*Liparthrum genistae genistae*  
 Aubé
- Genista spp.  
*Phloeophthorus cristatus cristatus* Fauv.  
*Phloeophthorus rhododactylus vinogradovi* Sem.
- Gossypium herbaceum L.  
*Hypothenemus bazaziani* Peyer.
- Hedera colchica Koch.  
*Kissophagus hederiae* Schmitt  
*Kissophagus novaki* Reitt.
- Hedera helix L.  
*Kissophagus hederiae* Schmitt  
*Kissophagus novaki* Reitt.  
*Kissophagus erinacellus* Wichm.
- Juglans nigra L.  
*Hypothenemus bazaziani* Peyer
- Juglans regia L.  
*Scolytus gretschkini* Sok.  
*Xyloterus domesticus* L.
- Juniperus communis L.  
 (J. depressa Stev.)  
*Phloeosinus aubei* Perr.  
*Phloeosinus thujae serrifer*  
 Wichm.
- Phloeosinus thujae thujae* Perr.
- Juniperus communis var. hemisphaerica (Presl) Parl.  
*Phloeosinus thujae thujae* Perr.
- Juniperus excelsa Bieb.  
*Phloeosinus aubei* Perr.  
*Phloeosinus turkestanicus* Sem.
- Juniperus foetidissima Wildt.  
*Phloeosinus aubei* Perr.
- Juniperus macrocarpa Sibth. et Sm.  
*Phloeosinus aubei* Perr.
- Juniperus oxycedrus L.  
*Phloeosinus henschi* Reitt.
- Juniperus phoenicea L.  
*Phloeosinus aubei* Perr.  
*Phloeosinus henschi* Reitt.
- Juniperus polycarpa C. Koch  
*Phloeosinus turkestanicus* Sem.
- Juniperus pseudosabina Fisch. et Mey.  
*Phloeosinus turkestanicus* Sem.
- Juniperus sabina L.  
*Phloeosinus aubei* Perr.  
*Phloeosinus thujae thujae* Perr.
- Juniperus semiglobosa Regel  
*Phloeosinus turkestanicus* Sem.
- Juniperus seravschanica Kom.  
*Phloeosinus turkestanicus* Sem.

- Juniperus thalassica* Lipsky  
*Phloeosinus turkestanicus* Sem.
- Juniperus turkestanica* Kom.  
*Phloeosinus turkestanicus* Sem.
- Laburnum alpinum* (Mill.) Berch.  
 et Presl  
 (Cytisus alpinus Mill.)  
*Hylastinus fankhauseri* Reitt.  
*Hylastinus obscurus* Marsh.
- Laburnum anagyroides* Med.  
 (Cytisus laburnum L.)  
*Hylastinus fankhauseri* Reitt.  
*Hylastinus obscurus* Marsh.
- Laburnum* spp.  
*Liparthrum genistae georgi*  
 Knot.  
*Liparthrum mandibulare* Woll.  
*Phloeophthorus hercegovinensis* Seitn.  
*Phloeophthorus perfoliatus*  
 Woll.  
*Phloeophthorus peyerimhoffi*  
 Egg.  
*Phloeophthorus rhododactylus*  
*rhododactylus* Marsh.  
*Phloeophthorus rhododactylus*  
*vinogradovi* Sem.
- Lamium album* L.  
*Thamnurgus kaltenbachii* Bach
- Larix decidua* Mill.  
 (L. europaea Lam.)  
*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Cryphalus intermedius* Ferr.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.
- Dryocoetes autographus*  
 Ratzb.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips cembrae* Heer  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Larix gmelinii* (Rupr.) Kuz.  
 (L. dahurica Turcz.)  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus* Ratzb.  
*Dryocoetes baikalicus* Reitt.  
*Dryocoetes hectographus*  
 Reitt.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips cembrae* Heer  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Larix kaempferi* (Lamb.) Carr.  
 (L. leptolepis Cord.)  
*Scolytus morawitzi* Sem.
- Larix maritima* Suk.  
*Scolytus morawitzi* Sem.
- Larix sibirica* Led.  
*Carphoborus teplouchovi*  
 Spess.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus*  
 Ratzb.  
*Dryocoetes baikalicus* Reitt.  
*Dryocoetes hectographus*  
 Reitt.

- Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips cembrae* Heer  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityophthorus micrographus sibiricus* Stark  
*Polygraphus proximus* Blandf.  
*Scolytus morawitzi* Sem.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Laurocerasus officinalis M.J. Roemer  
 (Prunus laurocerasus L.)  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Laurus nobilis L.  
*Liparthrum colchicum* Sem.  
*Liparthrum laurivorum* Schedl
- Lembotropis nigricans (L.) Griseb.  
 (Cytisus nigricans L.)  
*Hylastinus croaticus* Fuchs  
*Hylastinus obscurus* Marsh.
- Liquidambar orientalis L.  
*Platypus simulans* Schedl
- Lygos boveyi Spach.  
 (Retama boveyi Spach.)  
*Phloeophthorus maroccanus* Guill.  
*Phloeophthorus peyerimhoffi* Egg.
- Lygos monosperma (L.) Heyw.  
 (Retama monosperma L.)
- Liparthrum genistae genistae* Aubé
- Lygos raetam (Forsk.) Heyw.  
 (Retama raetam Forsk.)  
*Liparthrum genistae genistae* Aubé
- Lygos sp.  
*Phloeophthorus cristatus cristatus* Fauv.
- Lygos sphaerocarpa (L.) Heyw.  
 (Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.)  
*Liparthrum genistae genistae* Aubé
- Malus pumila Mill.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Malus sieversii (Led.) M.J. Roemer  
*Scolytus tadjikistanicus* Stark
- Malus sp.  
*Scolytus laevis* Chap.
- Malus sylvestris Mill.  
 (Pyrus malus L.)  
*Pseudothammurgus scrutator* Pand.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Medicago spp.  
*Hylastinus obscurus* Marsh.



- Mespilus germanica* L.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Morus alba* L.  
*Liparthrum mori* Aubé
- Nerium oleander* L.  
*Araptus oleanderi* Schedl
- Olea europaea* L.  
*Hylesinus oleiperda* F.  
*Leperisinus fraxini* Panz.  
*Phloeophthorus maroccanus* Guill.  
*Phloeophthorus pubifrons guillebeau* Reitt.  
*Phloeophthorus pubifrons pubifrons* Guill.  
*Phloeotribus scarabaeoides scarabaeoides* Bern.
- Ononis natrix* L.  
*Hylastinus obscurus* Marsh.
- Origanum vulgare* L.  
*Thamnurgus kaltenbachii* Bach
- Ostrya carpinifolia* Scop.  
*Scolytus carpini* Ratzb.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.
- Padellus mahaleb* (L.) Vass.  
 (Prunus mahaleb L.)  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Padus avium* Mill.  
 (Prunus padus L.)  
*Lymanator aceris aceris* Lind.  
*Lymanator aceris schabliovskij* Stark  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Peganum harmala* L.  
*Thamnurgus caucasicus* Reitt.
- Periploca graeca* L.  
*Liparthrum arnoldi* Sem.
- Persica vulgaris* Mill.  
 (Prunus persica L.)  
*Scolytus amygdali* Guer.  
*Scolytus kirschii fasciatus* Reitt.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Scolytus schevyrewi* Sem.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Petteria ramentacea* (Sieb.) Presl  
 (Cytisus weldenii Vis.)  
*Phloeophthorus cristatus latus* Wichm.
- Phillyrea angustifolia* L.  
*Phloeotribus scarabaeoides occidentalis* Bedel  
*Phloeotribus scarabaeoides scarabaeoides* Bern.
- Phillyrea latifolia* L.  
*Phloeotribus scarabaeoides occidentalis* Bedel

- Phloeotribus scarabaeoides*  
*scarabaeoides* Bern.
- Phillyrea latifolia var. media (L.)  
Schneid.  
*Phloeotribus scarabaeoides*  
*occidentalis* Bedel  
*Phloeotribus scarabaeoides*  
*scarabaeoides* Bern.
- Phoenix canariensis Chab.  
*Dactylotrypes longicollis* Woll.
- Phoenix dactylifera L.  
*Coccotrypes dactyliperda* F.
- Picea abies (L.) Karsten  
*Carphoborus rossicus* Sem.  
*Carphoborus teplouchovi*  
Spess.  
*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Cryphalus saltuarius* Weise  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus hispidulus* Thoms.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dendroctonus micans* Kug.  
*Dryocoetes autographus*  
Ratzb.  
*Dryocoetes hectographus* Reitt.  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylastes cunicularius* Erich.  
*Hylastes obscurus* Chap.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips amitinus* Eichh.  
*Ips cembrae* Heer  
*Ips duplicatus* Sahlb.  
*Ips typographus* L.  
*Orthotomicus laricis* F.
- Orthotomicus starki* Spess.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Phthorophloeus spinulosus*  
Rey  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityophthorus exsculptus*  
Ratzb.  
*Pityophthorus micrographus*  
*micrographus* L.  
*Pityophthorus morosovi* Spess.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.  
*Pityophthorus traegardhi*  
Spess.  
*Polygraphus grandiclava*  
Thoms.  
*Polygraphus poligraphus* L.  
*Polygraphus punctifrons*  
Thoms.  
*Polygraphus subopacus*  
Thoms.  
*Xylechinus pilosus* Ratzb.  
*Xyleborus germanus* Blandf.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus laeve* Egg.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Picea glehnii (Fr. Schmidt) Mast.  
*Dryocoetes autographus*  
Ratzb.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Polygraphus proximus* Blandf.
- Picea jezoensis (Sieb. et Zucc.)  
Carr.  
(*Picea ajanensis* Fisch.)  
*Carphoborus teplouchovi*  
Spess.

- Crypturgus hispidulus* Thoms.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus*  
 Ratzb.  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylastes cunicularius* Erich.  
*Hylastes obscurus* Chap.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips duplicatus* Sahlb.  
*Ips typographus* L.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Phthorophloeus spinulosus*  
 Rey  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Polygraphus proximus* Blandf.  
*Polygraphus subopacus*  
 Thoms.  
*Xylechinus pilosus* Ratzb.  
*Xyloterus laeve* Egg.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Picea obovata* Led.  
*Carphoborus cholodkovskyi*  
 Spess.  
*Carphoborus jurinskii* Egg.  
*Carphoborus rossicus* Sem.  
*Carphoborus teplouchovi*  
 Spess.  
*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Cryphalus saltuarius* Weise  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus hispidulus* Thoms.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dendroctonus micans* Kug.  
*Dryocoetes autographus*  
 Ratzb.  
*Dryocoetes hectographus* Reitt.  
*Hylastes brunneus* Erich.
- Hylastes cunicularius* Erich.  
*Hylastes obscurus* Chap.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips duplicatus* Sahlb.  
*Ips typographus* L.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus starki* Spess.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Phthorophloeus spinulosus*  
 Rey  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes saalasi* Egg.  
*Pityophthorus lapponicus*  
 Stark  
*Pityophthorus lichtensteinii*  
 Ratzb.  
*Pityophthorus micrographus*  
*micrographus* L.  
*Pityophthorus morosovi* Spess.  
*Pityophthorus pini* Kur.  
*Pityophthorus traegardhi*  
 Spess.  
*Polygraphus griseus* Egg.  
*Polygraphus poligraphus* L.  
*Polygraphus punctifrons*  
 Thoms.  
*Polygraphus subopacus*  
 Thoms.  
*Xylechinus pilosus* Ratzb.  
*Xyloterus laeve* Egg.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Picea omorica* (Panc.) Purk.  
*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus*  
 Ratzb.

- Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips amitinus* Eichh.  
*Ips typographus* L.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Picea orientalis* (L.) Link  
*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Cryphalus saltuarius* Weise  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus cylindricollis* Egg.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus* Ratzb.  
*Hylastes angustatus* Herbst  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylastes cunicularius* Erich.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityophthorus pityographus*  
*cribratus* Pfeff.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Picea schrenkiana* Fisch. et Mey.  
*Hylastes substriatus* Strohm.  
*Ips hauseri* Reitt.  
*Pityogenes spessivtsevi* Leb.  
*Pityophthorus kirgisisus*  
Pjatn.  
*Pityophthorus parfentievi*  
Pjatn.  
*Xyloterus granulatus* Egg.
- Picea sitchensis* (Bong.) Carr.  
*Dendroctonus micans* Kug.
- Pinus canariensis* P. Smith  
*Hylastes linearis* Erich.  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Tomicus destruens* Woll.
- Pinus cembra* L.  
(P. cembra europaea Op., P. cembra montana Op.)
- Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus* Ratzb.  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips amitinus* Eichh.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes conjunctus* Reitt.  
*Pityophthorus henscheli* Seitn.  
*Pityophthorus knoteki* Reitt.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.  
*Polygraphus grandiclava*  
Thoms.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus densiflora* Sieb. et Zucc.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Hylastes attenuatus* Erich.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus proximus* Eichh.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus germanus* Blandf.
- Pinus halepensis* Mill.

- Carphoborus bonnairei* Bris.  
*Carphoborus marani* Pfeff.  
*Carphoborus pini* Eichh.  
*Cryphalus numidicus* Eichh.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus cribrellus* Reitt.  
*Crypturgus mediterraneus*  
 Eichh.  
*Crypturgus numidicus* Ferr.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Hylastes attenuatus* Erich.  
*Hylastes linearis* Erich.  
*Hylurgus ligniperda* F.  
*Hylurgus miklitzi* Wachtl  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Pityogenes calcaratus* Eichh.  
*Pityogenes pennidens* Reitt.  
*Pityophthorus pubescens*  
 Marsh.  
*Tomicus destruens* Woll.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus eurygraphus*  
 Ratzb.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus halepensis var. brutia (Ten.)  
 Henry  
*Carphoborus henscheli* Reitt.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus cribrellus* Reitt.  
*Crypturgus mediterraneus*  
 Eichh.  
*Crypturgus numidicus* Ferr.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Hylastes linearis* Erich.  
*Hylurgus ligniperda* F.  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Orthotomicus tridentatus*  
 Egg.
- Pityogenes calcaratus* Eichh.  
*Pityogenes pennidens* Reitt.  
*Pityogenes porifrons* Egg.?  
*Tomicus destruens* Woll.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus eurygraphus* Ratzb.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus halepensis var. pithyusa  
 (Stev.) Gord.  
*Orthotomicus proximus* Eichh.
- Pinus koraiensis Sieb. et Zucc.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus* Ratzb.  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Ips typographus* L.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus proximus* Eichh.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes irkutensis irkutensis*  
 Egg.  
*Pityophthorus pini* Kur.  
*Polygraphus subopacus*  
 Thoms.  
*Scolytus morawitzi* Sem.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus granulatus* Egg.
- Pinus leucodermis Ant.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus cylindricollis* Egg.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.

- Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips amitinus* Eichh.  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Orthotomicus robustus* Knot.  
*Pityogenes bistridentatus*  
 Eichh.  
*Pityogenes conjunctus* Reitt.  
*Pityogenes quadridens* Hart.  
*Pityophthorus henscheli* Seitn.  
*Polygraphus grandiclava*  
 Thoms.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus mugo Turra.  
*Crypturgus hispidulus* Thoms.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips amitinus* Eichh.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes conjunctus* Reitt.  
*Pityophthorus glabratus* Eichh.  
*Pityophthorus henscheli* Seitn.  
*Pityophthorus knoteki* Reitt.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.  
*Polygraphus grandiclava*  
 Thoms.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.
- Pinus nigra balcanica (Beissn.)  
 Fitsch.  
*Crypturgus cylindricollis* Egg.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Hylurgops miklitzi* Wachtl
- Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Orthotomicus longicollis* Gyll.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes bistridentatus*  
 Eichh.  
*Pityophthorus balcanicus* Pfeff.  
*Tomicus minor* Hart.
- Pinus nigra banatica Georg.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips mannsfeldi* Wachtl  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Pityogenes bistridentatus*  
 Eichh.  
*Pityophthorus balcanicus* Pfeff.
- Pinus nigra bosniaca Parde.  
*Pityophthorus balcanicus* Pfeff.
- Pinus nigra cevennensis Rehd.  
*Crypturgus cribrellus* Reitt.  
*Hylastes linearis* Erich.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes bistridentatus*  
 Eichh.  
*Pityogenes trepanatus* Nördl.  
*Pityophthorus buyssoni buyssoni* Reitt.  
*Pityophthorus pubescens*  
 Marsh.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus eurygraphus* Ratzb.
- Pinus nigra laricio (Poiret) Maire  
 (Pinus nigra corsicana Loud.)

- Carphoborus minimus* F.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus cribrellus* Reitt.  
*Hylastes angustatus* Herbst  
*Hylastes ater* Payk.  
*Hylastes attenuatus* Erich.  
*Hylastes opacus* Erich.  
*Ips mannsfeldi* Wachtl  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus longicollis* Gyll.  
*Pityogenes bistridentatus*  
 Eichh.  
*Pityogenes trepanatus* Nördl.  
*Pityophthorus buyssoni angerei*  
 Pfeff.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Xyleborus eurygraphus* Ratzb.
- Pinus nigra mauretunica Maire-  
 Peyer  
*Carphoborus bonnairei* Bris.  
*Crypturgus cribrellus* Reitt.  
*Crypturgus numidicus* Ferr.  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Pityophthorus mauretanicus*  
 Peyer.
- Pinus nigra nigra Arn.  
 (P. nigra austriaca Arn.)  
*Carphoborus minimus* F.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Hylastes ater* Payk.  
*Hylastes attenuatus* Erich.  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylastes linearis* Erich.  
*Hylastes opacus* Erich.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Hylurgus ligniperda* F.  
*Ips mannsfeldi* Wachtl
- Ips sexdentatus* Börner  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus robustus* Knot.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Orthotomicus tridentatus* Egg.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes bistridentatus*  
 Eichh.  
*Pityogenes quadridens* Hart.  
*Pityogenes trepanatus* Nördl.  
*Pityophthorus carniolicus*  
 Wichm.  
*Pityophthorus glabratus* Eichh.  
*Pityophthorus lichtensteinii*  
 Ratzb.  
*Pityophthorus pubescens*  
 Marsh.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus eurygraphus* Ratzb.
- Pinus nigra pallasiana (Lamb.)  
 Holmb.  
 (P. nigra caramanica Rehd.)  
*Carphoborus minimus* F.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus cribrellus* Reitt.  
*Crypturgus cylindricollis* Egg.  
*Hylastes angustatus* Herbst  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Hylurgus ligniperda* F.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips mannsfeldi* Wachtl  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus longicollis* Gyll.  
*Orthotomicus pinivora*  
 Schedl

- Pityogenes bistridentatus*  
 Eichh.  
*Pityogenes porifrons* Egg.  
*Pityogenes quadridens* Hart.  
*Pityophthorus lichtensteinii*  
 Ratzb.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus eurygraphus* Ratzb.
- Pinus pentaphylla Mayr.  
*Hylastes attenuatus* Erich.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Orthotomicus proximus* Eichh.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes conjunctus* Reitt.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus germanus* Blandf.
- Pinus peuce Grieseb.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips amitinus* Eichh.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes conjunctus* Reitt.  
*Pityogenes quadridens* Hart.  
*Pityophthorus knoteki* Reitt.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus pinaster Ait.  
*Carphoborus minimus* F.  
*Carphoborus pini* Eichh.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus cribrellus* Reitt.  
*Crypturgus mediterraneus*  
 Eichh.  
*Crypturgus numidicus* Ferr.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.
- Hylastes angustatus* Herbst  
*Hylastes ater* Payk.  
*Hylastes attenuatus* Erich.  
*Hylastes linearis* Erich.  
*Hylastes opacus* Erich.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Hylurgus ligniperda* F.  
*Hylurgus miklitzi* Wachtl  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Pityogenes bistridentatus* Eichh.  
*Pityogenes calcaratus* Eichh.  
*Pityophthorus lichtensteinii*  
 Ratzb.  
*Pityophthorus pubescens*  
 Marsh.  
*Tomicus destruens* Woll.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus eurygraphus* Ratzb.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus pinea L.  
*Carphoborus pini* Eichh.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus cribrellus* Reitt.  
*Crypturgus mediterraneus*  
 Eichh.  
*Crypturgus numidicus* Ferr.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Hylastes angustatus* Herbst  
*Hylastes ater* Payk.  
*Hylastes attenuatus* Erich.  
*Hylastes linearis* Erich.  
*Hylastes opacus* Erich.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Hylurgus ligniperda* F.  
*Hylurgus miklitzi* Wachtl  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Pityogenes pennidens* Reitt.  
*Pityophthorus pubescens*  
 Marsh.



- Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus eurygraphus* Ratzb.
- Pinus pumila (Pall.) Regel  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes conjunctus* Reitt.  
*Polygraphus subopacus*  
 Thoms.  
*Xylechinus pilosus* Ratzb.
- Pinus rotundata Link  
 (Pinus uncinata Aut.)  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus hispidulus* Thoms.  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus* Ratzb.  
*Hylastes angustatus* Herbst  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylastes opacus* Erich.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips amitinus* Eichh.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes conjunctus* Reitt.  
*Pityogenes quadridens* Hart.  
*Pityophthorus knoteki* Reitt.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.  
*Tomicus minor* Hart.
- Pinus sibirica Du Tour  
*Cryphalus saltuarius* Weise  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus*  
 Ratzb.
- Hylurgops glabratus* Zett.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips duplicatus* Sahlb.  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Ips typographus* L.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes conjunctus* Reitt.  
*Pityophthorus lapponicus*  
 Stark  
*Pityophthorus lichtensteinii*  
 Ratzb.  
*Xyloterus granulatus* Egg.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus strobus L.  
*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dryocoetes autographus*  
 Ratzb.  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes quadridens* Hart.  
*Pityophthorus lichtensteinii*  
 Ratzb.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.  
*Polygraphus poligraphus* L.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus sylvestris L.

- Carphoborus cholodkovskyi*  
 Spess.  
*Carphoborus jurinskii* Egg.  
*Carphoborus minimus* F.  
*Cryphalus abietis* Ratzb.  
*Crypturgus cinereus* Herbst  
*Crypturgus pusillus* Gyll.  
*Dendroctonus micans* Kug.  
*Dryocoetes autographus* Ratzb.  
*Gnathotrichus materiarius*  
 Fitch  
*Hylastes angustatus* Herbst  
*Hylastes ater* Payk.  
*Hylastes attenuatus* Erich.  
*Hylastes brunneus* Erich.  
*Hylastes linearis* Erich.  
*Hylastes opacus* Erich.  
*Hylurgops glabratus* Zett.  
*Hylurgops palliatus* Gyll.  
*Hylurgus ligniperda* F.  
*Ips acuminatus* Gyll.  
*Ips duplicatus* Sahlb.  
*Ips sexdentatus* Börner  
*Ips typographus* L.  
*Orthotomicus erosus* Woll.  
*Orthotomicus laricis* F.  
*Orthotomicus longicollis* Gyll.  
*Orthotomicus proximus* Eichh.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Pityogenes bidentatus* Herbst  
*Pityogenes calcaratus* Eichh.  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityogenes irkutensis irkutensis*  
 Egg.  
*Pityogenes irkutensis monacensis*  
 Fuchs  
*Pityogenes quadridens* Hart.  
*Pityogenes trepanatus* Nördl.  
*Pityophthorus buyssoni buyssoni*  
 Reitt.
- Pityophthorus carniolicus*  
 Wichm.  
*Pityophthorus glabratus* Eichh.  
*Pityophthorus lichtensteinii*  
 Ratzb.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.  
*Pityophthorus pubescens*  
 Marsh.  
*Polygraphus poligraphus* L.  
*Polygraphus punctifrons*  
 Thoms.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.  
*Xyleborus eurygraphus* Ratzb.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus laeve* Egg.  
*Xyloterus lineatus* Oliv.
- Pinus thunbergiana* Franco  
*Orthotomicus proximus*  
 Eichh.  
*Orthotomicus suturalis* Gyll.  
*Tomicus minor* Hart.  
*Tomicus piniperda* L.
- Pistacia atlantica* Desf.  
*Carphoborus perrisi* Chap.  
*Chaetoptelius vestitus* Muls. et  
 Rey
- Pistacia lentiscus* L.  
*Carphoborus perrisi* Chap.  
*Chaetoptelius vestitus* Muls. et  
 Rey
- Pistacia mutica* Fisch. et Mey.  
*Carphoborus perrisi* Chap.  
*Chaetoptelius vestitus* Muls. et  
 Rey

- Pistacia terebinthus* L.  
*Carphoborus perrisi* Chap.  
*Chaetoptelius vestitus* Muls. et  
 Rey
- Pistacia vera* L.  
*Carphoborus perrisi* Chap.  
*Chaetoptelius vestitus* Muls. et  
 Rey
- Populus alba* L.  
*Trypophloeus asperatus aspe-*  
*ratus* Gyll.  
*Trypophloeus granulatus*  
 Ratzb.  
*Trypophloeus tremulae* Stark  
*Xyleborus cryptographus*  
 Ratzb.
- Populus diversifolia*  
*Trypophloeus klimeschi* Egg.
- Populus nigra* L.  
*Trypophloeus asperatus aspe-*  
*ratus* Gyll.  
*Trypophloeus asperatus grothi*  
 Hag.  
*Trypophloeus granulatus* Ratzb.  
*Trypophloeus rybinskii rybin-*  
*skii* Reitt.  
*Trypophloeus tremulae* Stark  
*Xyleborus cryptographus*  
 Ratzb.
- Populus pruinosa* Schrenk  
*Trypophloeus klimeschi* Egg.
- Populus* sp.  
*Trypophloeus grandis* Schedl  
*Xyloterus signatus* F.
- Populus suaveolens* Fisch.  
*Trypophloeus klimeschi* Egg.
- Populus tremula* L.  
*Trypophloeus asperatus aspe-*  
*ratus* Gyll.  
*Trypophloeus asperatus spicu-*  
*latus* Egg.  
*Trypophloeus bispinulus* Egg.  
*Trypophloeus palmi* Hans.  
*Trypophloeus tremulae* Stark  
*Xyleborus cryptographus*  
 Ratzb.
- Populus canadensis* Moench  
*Trypophloeus asperatus aspe-*  
*ratus* Gyll.  
*Trypophloeus rybinskii rybin-*  
*skii* Reitt.
- Prunus bucharica* (Korsh.) Fedtsch.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Prunus cerasifera* Ehrh.  
 (P. divaricata Led.)  
*Scolytus gretschkini* Sok.
- Prunus domestica* L.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Prunus insititia* L.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii*  
 Ratzb.

- Prunus spinosa* L.  
*Scolytus rugulosus* Müll.
- Pseudotsuga menziesii* (Mirb.)  
 Franco  
 (P. taxifolia Britt.)  
*Pityogenes chalcographus* L.  
*Pityophthorus pityographus*  
*pityographus* Ratzb.
- Pyracantha coccinea* Roem.  
*Scolytus mali* Bechst.
- Pyrus communis* L.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Pyrus* sp.  
*Scolytus laevis* Chap.
- Quercus canariensis* Willd.  
 (Q. mirbeckii Dur.)  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrorychus villifrons* Dufour  
*Xyleborus monographus* F.
- Quercus castaneifolia* Mey.  
*Taphrorychus lenkoranus*  
 Reitt.  
*Taphrorychus villifrons*  
 Dufour  
*Platypus cylindrus* F.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Quercus castaneifolia* var. *incana*  
 Batt. et Trabut  
 (Q. afares Pom.)
- Platypus cylindrus* F.  
*Pseudothamnurgus scrutator*  
 Pand.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrorychus villifrons* Dufour  
*Xyleborus dryographus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.
- Quercus cerris* L.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrocoetes hirtellus* Eichh.  
*Taphrorychus villifrons* Dufour  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus dryographus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Quercus coccifera* L.  
*Dryocoetes villosus minor* Egg.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Quercus frainetto* Ten.  
 (Q. conferta Kit.)  
*Dryocoetes villosus minor* Egg.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrocoetes hirtellus* Eichh.  
*Taphrorychus villifrons* Dufour  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Quercus ilex* L.  
*Dryocoetes villosus minor* Egg.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Pseudothamnurgus scrutator*  
 Pand.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.

- Taphrocoetes minor* Egg.  
*Taphrorychus villifrons* Dufour  
*Xyleborus dryographus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.
- Quercus lusitanica* Lam.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrorychus villifrons*  
 Dufour  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Quercus petraea* (Matt.) Liebl.  
*Dryocoetes villosus villosus* F.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Scolytus carpini* Ratzb.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrorychus bicolor* Herbst  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus dryographus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus domesticus* L.  
*Xyloterus signatus* F.
- Quercus pubescens* Willd.  
*Scolytus carpini* Ratzb.  
*Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus dryographus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Quercus robur* L.  
*Dryocoetes villosus villosus* F.  
*Dryocoetes villosus minor* Egg.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Scolytus carpini* Ratzb.
- Scolytus intricatus* Ratzb.  
*Taphrorychus bicolor* Herbst  
*Xyleborus alni* Nij.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus dryographus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.  
*Xyloterus domesticus* L.  
*Xyloterus signatus* F.
- Quercus suber* L.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Taphrorychus villifrons* Dufour  
*Xyleborus dryographus* Ratzb.  
*Xyleborus monographus* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Rhamnus* sp.  
*Scolytus rugulosus* Müll.
- Rosa* spp.  
*Liparthrum mandibulare* Woll.  
*Scolytus rugulosus* Müll.
- Rubus* spp.  
*Liparthrum mandibulare* Woll.
- Salix elaeagnos* Scop.  
*Trypophloeus rybinskii rybinskii* Reitt.
- Salix fragilis* L.  
*Trypophloeus asperatus asperatus* Gyll.  
*Trypophloeus rybinskii rybinskii* Reitt.
- Salix* sp.  
*Saliciphilus machnowskyi* Sok.

- Trypophloeus dejevi* Stark  
*Trypophloeus rybinskii* rybinskii Reitt.  
*Xyleborus alni* Nijj.
- Sarothamnus scoparius L.  
*Hylastinus obscurus* Marsh.  
*Phloeophthorus cristatus cristatus* Fauv.  
*Phloeophthorus rhododactylus rhododactylus* Marsh.
- Sequoiadendron giganteum (Lindl) Buchh.  
 (Sequoia gigantea Torr.)  
*Phloeosinus aubei* Perr.
- Seseli tortuosum L.  
*Cisurgus seselii* Coiffin et Téocchi
- Sorbus aria (L.) Crantz  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Sorbus aucuparia L.  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Sorbus torminalis (L.) Crantz  
*Scolytus mali* Bechst.  
*Scolytus rugulosus* Müll.  
*Xyleborus dispar* F.  
*Xyleborus saxesenii* Ratzb.
- Spartium junceum L.
- Liparthrum genistae genistae* Aubé  
*Liparthrum genistae georgi* Knot.  
*Phloeophthorus cristatus cristatus* Fauv.  
*Phloeophthorus cristatus latus* Wichm.  
*Phloeophthorus hercegovinensis* Seitn.  
*Phloeophthorus peyerimhoffi* Egg.  
*Phloeophthorus pseudocristatus* Pfeff.  
*Phloeophthorus rhododactylus rhododactylus* Marsh.
- Stachys sylvatica L.  
*Thamnurgus kaltenbachii* Bach
- Syringa spp.  
*Hylesinus oleiperda* F.  
*Leperisinus fraxini* Panz.  
*Phloeotribus scarabaeoides scarabaeoides* Bern.
- Syringa vulgaris L.  
*Phloeotribus scarabaeoides occidentalis* Bedel
- Tamarix sp.  
*Thamnurgus brylinskii* Reitt.
- Taxus baccata L.  
*Scolytus rugulosus* Müll.
- Tetraclinis articulata (Vahl) Mast.  
*Phloeosinus aubei* Perr.

- Teucrium scorodonia* L.  
 (T. pseudoscorodonia Desf.)  
*Thamnurgus delphinii* Rosenh.  
*Thamnurgus kaltenbachii*  
 Bach
- Thuja occidentalis* L.  
*Phloeosinus aubei* Perr.  
*Phloeosinus thujae thujae* Perr.
- Thuja orientalis* L.  
*Phloeosinus aubei* Perr.  
*Phloeosinus rudis* Blandf.  
*Phloeosinus thujae thujae* Perr.
- Thuja standishii* Carr.  
*Phloeosinus rudis* Blandf.
- Thujopsis dolabrata* Sieb. et Zucc.  
*Phloeosinus rudis* Blandf.
- Tilia amurensis*  
*Xyleborus alni* Nijj.
- Tilia cordata* Mill.  
 (T. parvifolia Ehrh.)  
*Ernoporicus caucasicus* Lind.  
*Ernoporus tiliae* Panz.  
*Hylastinus tiliae* Sem.
- Tilia platyphyllos* Scop.  
*Ernoporicus caucasicus* Lind.  
*Ernoporus tiliae* Panz.
- Tilia rubra* DC.  
*Ernoporicus caucasicus* Lind.  
*Ernoporus tiliae* Panz.
- Tilia tomentosa* Moench  
*Ernoporicus caucasicus* Lind.
- Ernoporus tiliae* Panz.
- Trifolium pratense* L.  
*Hylastinus obscurus* Marsh.
- Ulex europaeus* L.  
*Hylastinus obscurus* Marsh.  
*Phloeophthorus rhododactylus rhododactylus*  
 Marsh.
- Ulmus elliptica* C. Koch.  
*Scolytus ensifer* Eichh.  
*Scolytus laevis* Chap.
- Ulmus glabra* Huds.  
 (U. scabra Mill.)  
*Ernoporicus caucasicus* Lind.  
*Scolytus ensifer* Eichh.  
*Scolytus kirschii kirschii* Skal.  
*Scolytus laevis* Chap.  
*Scolytus multistriatus multistriatus* Marsh.  
*Scolytus pygmaeus* F.  
*Scolytus scolytus* F.  
*Scolytus triarmatus* Egg.
- Ulmus laevis* Pall.  
*Platypus cylindrus* F.  
*Pteleobius kraatzii* Eichh.  
*Pteleobius vittatus* F.  
*Scolytus ensifer* Eichh.  
*Scolytus jaroschewskii* Schew.  
*Scolytus kirschii fasciatus*  
 Reitt.  
*Scolytus kirschii kirschii* Skal.  
*Scolytus kozikowskii* Mich.  
*Scolytus laevis* Chap.  
*Scolytus multistriatus multistriatus* Marsh.

- Scolytus multistriatus orientalis*  
 Egg.  
*Scolytus pygmaeus* F.  
*Scolytus schevyrewi* Sem.  
*Scolytus scolytus* F.  
*Scolytus sulcifrons* Rey  
*Xyleborus monographus* F.
- Ulmus minor Mill.  
 (U. carpinifolia Gled.)  
*Platypus cylindrus* F.  
*Pteleobius kraatzii* Eichh.  
*Pteleobius vittatus* F.  
*Scolytus ecksteini* Butov.  
*Scolytus eichhoffi* Reitt.  
*Scolytus ensifer* Eichh.  
*Scolytus jaroschewskii* Schew.  
*Scolytus kirschii fasciatus* Reitt.  
*Scolytus kirschii kirschii* Skal.  
*Scolytus laevis* Chap.  
*Scolytus multistriatus multi-*  
*striatus* Marsh.  
*Scolytus multistriatus orientalis*  
 Egg.
- Scolytus pygmaeus* F.  
*Scolytus schevyrewi* Sem.  
*Scolytus scolytus* F.  
*Scolytus sulcifrons* Rey  
*Scolytus zaitzevi* Butov.
- Ulmus pumila L.  
*Pseudothysanoes mongolica*  
 Sok.  
*Scolytus schevyrewi* Sem.
- Viscum album L.  
*Liparthrum bartschti* Mühl
- Viscum laxum Boiss.  
*Liparthium corsicum* Eichh.
- Zelkova carpinifolia (Pall.) C.  
 Koch  
*Scolytus eichhoffi* Reitt.  
*Scolytus ensifer* Eichh.  
*Scolytus multistriatus orientalis*  
 Egg.  
*Scolytus scolytus* F.

## Wirtspflanzenart unbekannt:

- Cisurgus filum* Reitt.  
*Cisurgus maurus* Egg.  
*Crypturgus dubius* Eichh.  
*Deropria elongata* Egg.  
*Dryocoetes italus* Egg.  
*Dryocoetes longicollis* Egg.  
*Hylastes gergeri* Egg.  
*Hylastinus achillei* Reitt.  
*Hypothenemus arundinis* Eichh.  
*Phleophthorus mayeti* Guilleb.  
*Pityophthorus rossicus* Egg.
- Pseudothamnurgus mediterraneus* Egg.  
*Pseudothamnurgus nitidicollis*  
 Reitt.  
*Taphrorychus cribripennis* Egg.  
*Thamnurgus armeniacus* Reitt.  
*Triotemnus antoinei* Peyer.  
*Triotemnus lepiney* Balach.  
*Xyleborus angustatus* Eichh.  
*Xyleborus peregrinus* Egg.  
*Xylocleptes bicuspis* Reit.



