

## Onze schorskevers en hun vraatbeelden. (deel 1)

---

Heynderycx J., Bonamie G.

Deze tekst is een herhaling van een eerder, in 1986 verschenen artikel. Ik laat het gedeelte wat de naamgeving betreft ongewijzigd, hoewel dit volledig achterhaald is. Wijzelf volgen Freude Harde en Lohse als correct in de naamgeving. Dit neemt niet weg dat er vele onduidelijkheden hebben bestaan in de naamgeving van de insecten die tot ernstige verwarring kunnen leiden. Onderstaand artikel is daar getuige van. (nvdr.)

We behandelen hier uitsluitend de kevers, die in Nederlandse werken Schors- of Bastkevers genoemd worden. Deze familie werd vroeger *Scolytidae*, tegenwoordig in veel werken (b.v. CALWER) *Ipidae* genoemd. Persoonlijk zijn we geneigd om samen met andere auteurs de oude benaming voor de familie nl. *Scolytidae* in ere te herstellen (we leggen dat verder uit). We behandelen dus hier niet alle kevers die in schorsen wonen of er hun larve-gangen in graven. Immers daar zijn ook snuitkevers (*Curculionidae*) bij, zoals de *Magdalini* (*Magdalis* e. a.), verder ook de *Bostrychidae*, de *Anobiidae* en een ganse reeks boktorren (*Cerambycidae*), *Scarabaeidae* en *Lucanidae*. We laten deze allen buiten beschouwing.

De schorskevers s. str. waarover we het hebben, behoren dus alle tot dezelfde familie: de *Scolytidae* (= *Ipidae*).

Meestal leggen de wijfjes hun eitjes af op de randen van een moedergang, de larven vreten dan elk een eigen gang tussen schors en bast (floem), soms ook in het spint of jongste hout. De aldus ontstane figuren zijn zeer typisch en meestal voldoende kenmerkend voor het genus en soms zelfs voor de soort.

In dit artikel vind je dan ook een atlas van vraatbeelden die je toelaat dikwijls zeer vlug de soortnaam van de kever te bepalen die een typische vraat veroorzaakte. Dit ook zonder dat ge hemzelf te zien krijgt.

We menen dat een overzichtelijk werkje over vraatbeelden een interessante hulp is bij exploratie van een bos. Verzamelingen van vraatbeelden zijn ook interessant en gemakkelijk om aan te leggen. Om vlakke stukken te verkrijgen volstaat het meestal ze in heet water te weken en dan beladen met een gewicht, tussen krantenpapier te laten drogen. Een paar druppels fenol vermijdt vorming van schimmels in uw verzameling die je in eenvoudige kartonnen dozen kunt bewaren, of achter glas in een kader aan de muur.

In de systematiek van de Schorskevers die wij *Scolytidae* zullen noemen is er nogal wat verwarring.

In CALWER wordt de familie *Ipidae* genoemd met 3 onderfamilies: *Platypodinae*, *Scolytinae* (met één genus *Scolytus* GEOFFR.) en de subfamilie *Ipinæ* waarin alle overige genera gegroepeerd zijn in Tribus (CALWER p. 1205).

In KUHNT vinden we eveneens de familienaam *Ipidae* maar uitdrukkelijk als synoniem van *Scolytidae*.

SMITS VAN BURGST verkiest de familienaam *Scolytidae* maar maakt van de *Platypidae* een

afzonderlijke familie en gebruikt de naam *Ipini* voor de *Nitidulinae* uit het genus *Pytyophagus*.

Bij LAMEERE (deel II p. 354-55) vinden we een tribus *Ipini* (Ipieniens) bij de *Nitidulidae* en een genus *Ips* FAB. (= *Glischrochilus* RETTER), maar in de index vinden we eveneens *Ips* als synoniem van *Tomicus* LATR. (= *Bostrychus* FAB.) terwijl de houtborende *Bostrychidae* tot een heel andere familie, verwant met de *Anobiidae*, behoren.

PERRIER laat de verwarring rustig voortbestaan en vernoemt een genus *Ips* F. bij de *Nitidulidae* (PERRIER 5, 148) en een genus *Ips* DE GEER bij de *Scolytidae* (PERRIER 6, 263). In FREUDE-HARDE-LOHSE (Käfer Mitteleuropas) wordt, menen we terecht, de benaming *Scolytidae* als familienaam behouden maar wordt opnieuw gebruik gemaakt van de benamingen *Ipini* en *Ips* voor *Scolytus*. *Ips* noemen we liever *Tomicus* LATR.

In het Amerikaanse werk van BORROW & WHITE worden alle zgn. schors- en bastkevers echter, en we menen terecht, ondergebracht in de familie *Scolytidae*.

Persoonlijk denken we dat het best zou zijn om de schorskeverfamilie *Scolytidae* te benoemen en de benaming *Ipidae* te verlaten maar dan eveneens de benaming *Ipini* REITER te vervangen door *Tomicini* en het genus *Ips* door *Tomicus* LATR.

Schematisch dus:

Fam. *Nitidulidae* - Tribus *Ipini* – genus *Ips*. (= *Glischrochilus* REITER).

Fam. *Scolytidae* - Tribus *Tomicini* – genus *Tomicus* LATR. (= *Ips* DE GEER, = *Bostrychus* FAB.)

De benaming *Bostrychus* FAB. voor *Tomicus* (= *Ips*) *typographus* is totaal verkeerd, want de *Bostrychidae* vormen een familie totaal verschillend van de *Scolytidae* waartoe volgens Lameere, *Lyctus*, *Rhizophthera* en *Bostrychus* (= *Apate* FAB.) *capucinus* behoren.

De benaming *Bostrychus* voor een Scolytide is, menen we, dus totaal te verwerpen hoewel LAMEERE ze als synoniem van *Tomicus* aangeeft. Het is wel eigenaardig dat *Tomicus* als synoniem van het schorskevergenus *Ips* DE GEER door FREUDE, HARDE, LOHSE niet vermeld wordt. Een andere mogelijke oplossing zou zijn: de benaming *Ips* voor de Nitidulide *Glischrochilus* te doen verdwijnen en ze uitsluitend te gebruiken voor de schorskevers van het genus *Tomicus* LATR. Maar zoals het nu gesteld is met het naamgebruik om *Ips* zowel voor een Nitidulide als voor een Scolytide te gebruiken en *Bostrychus* te gebruiken zowel in de zin van *Tomicus* als van *Apate* FAB. is denken we systematisch verwarring zaaien in de systematiek.

Zoals we zegden verkiezen we persoonlijk *Glischrochilus* voor de Nitidulide en *Tomicus* voor de schorskever en zouden we *Ips* die voor beide insecten gebruikt wordt, laten vallen.

We hebben ons in de vermelding van de soorten beperkt tot deze die bij ons in België kunnen voorkomen. De lijst in Käfer Mitteleuropas is veel langer maar dit zou de determinatie slechts bemoeilijken.

## 1- Scolytus

### A- rugulosus MÜLLER 1818

*Bostrichus rugulosus* MÜLLER 1818

*Eccoptogaster rugulosus* RATZEBURG 1837

*Eccoptogaster punctatus* RATZEBURG 1837

*Scolytus haemorrhous* SCHMIDBERGER 1937

*Scolytus rugulosus* SCHMIDBERGER 1837

*Scolytus rugulosus* var. *fauveli* REITTER 1894

*Eccoptogaster mediterraneus* EGGERS 1922

*Scolytus rugulosus* ssp. *similis* BUTOVITSCH 1929

*Scolytus rugulosus* ssp. *fauveli* BUTOVITSCH 1929

Verspreiding: midden en zuid Europa, zuidelijk Noord-Europa, Noord-Kaukasus, Krim

Plant: *Prunus* sp., *Malus* sp., *Pyrus* ssp., *Rosa* spp., *Alnus* ssp., *Ulmus* spp., *Corylus avellana*,  
*Fagus* spp.

Vliegtijd: juni-juli



### B- intricatus RATZEBURG 1837

*Eccoptogaster* RATZEBURG 1837

*Eccoptogaster pygmaeus* GYLLENHAL 1813

*Scolytus penicillatus* REITTER 1913

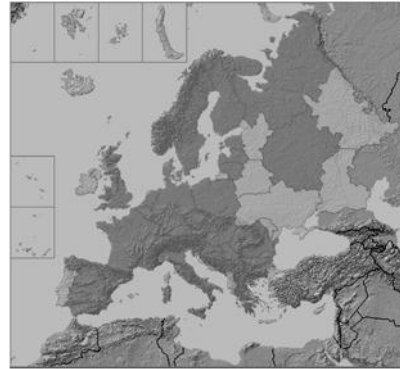
*Scolytus simmeli* EGGERS 1923

*Scolytus lenkoranus* EGGERS 1942

Verspreiding: Zuid, midden en oost Europa, Noord-Europa

Plant: *Quercus* spp., *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Ostrya carpinifolia*, *Betula verrucosa*, *Salix* spp., *Populus* spp., *Ulmus* spp., *Aesculus hippocastanum*, *Castanea vesca*, *Corylus*.

Vliegtijd: Mei – juni, september.



C- *mali* BECHSTEIN 1805

*Eccoptogaster pruni* RATZEBURG 1837

*Eccoptogaster castaneus* RATZEBURG 1837

*Eccoptogaster pyri* RATZEBURG 1837

*Scolytus nitidulus* CHAPUIS 1869 (1878)

*Scolytus pyri* var. *bicallosus* EGGERS (1933) 1942

Verspreiding: Europa tot aan de Kaukasus en Oeral, Zweden, ZW Finland, (niet in Noorwegen?)

Plant: *Pirus* spp., *Prunus* spp., (*Sorbus* spp., *Crateagus* spp., *Cotoneaster* spp., *Carpinus* spp.) ((*Ulmus* spp., *Corylus* spp.)).

Vliegtijd: mei tot juni en augustus tot September. 2 generaties.



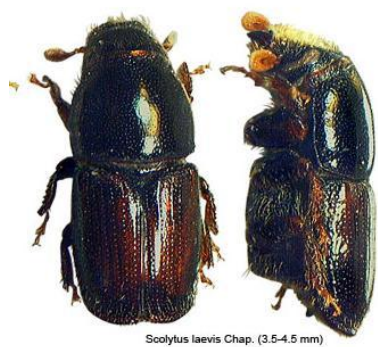
D- *laevis* CHAPUIS 1873

*Eccoptogaster loevendali* EGGERS 1912

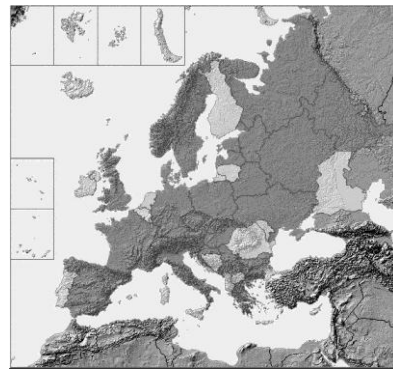
*Scolytus laevis* var. *pomearum* BUTOVITSCH 1929

Verspreiding: West- Europa, midden- Europa, zuidelijk noord- Europa, oost Europa en Balkan. (Niet in België?)

Plant: *Ulmus* spp., (*Quercus* spp., *Tilia* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Alnus glutinosa*, *Fagus sylvatica*, *Acer platanoides*).



Scolytus laevis Chap. (3.5-4.5 mm)



E- scolytus (FABRICIUS)

*Bostrychus scolytus* FABRICIUS 1775

*Dermestes scolytus geoffroy* GOETZE 1777

*Scolytus niger* GEOFFROY 1785

*Ekkoptogaster scolytus* HERBST 1793

*Scolytus destructor* OLIVIER 1795

*Hylesinus scolytus* FABRICIUS 1801

*Ips scolytus* MARSHAM 1802

*Scolytus ratzeburgi* THOMSON 1865

*Scolytus californicus* LE CONTE 1883

*Scolytus sulcifrons* REY 1883

*Scolytus eichenhoffi* REITTER 1894

*Scolytus leoni* EGGERS 1908

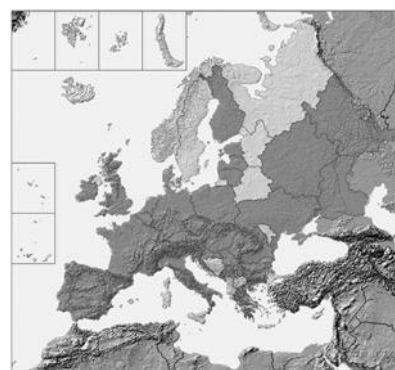
*Eccoptogaster triarmatus* EGGERS 1912

*Scolytus fuchsi* REITTER 1913

Verspreiding: Europa tot Zweden

Plant: *Ulmus* spp., (*Quercus suber*, *Carpinus betulus*, *Prunus amygdalus*, *Salix nigra*, *Juglans regia*).

Vliegtijd: Mei tot juni, augustus. 2 generaties



F- ratzeburgi JANSON 1856

*Bostrychus scolytus* PAYKUL 1822

*Eccoptogaster scolytus* GYLLENHAL 1813

*Coptogaster scolytus* DUFTSCHMID 1825

*Eccoptogaster destructor* THOMSON 1837

*Scolytus destructor* THOMSON 1865

*Eccoptogaster (Scolytus) amurensis* EGGERS 1908

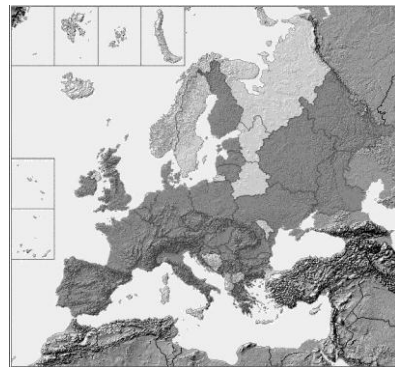
*Eccoptogaster sahlbergi* EGGERS 1912

*Eccoptogaster sibiricus* EGGERS 1922

Verspreiding: Zuid en midden Europa, Kaukasus, Oekraïne, Krim.

Plant: *Ulmus* spp., (*Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Betula* spp., *Quercus* spp., *Prunus* spp., *Olea europaea*).

Vliegtijd : juni tot juli



G- multistriatus MARSHAM 1802

*Ips multistriatus* MARSHAM 1802

*Scolytus ulmi* REDTENBACHER 1849

*Scolytus multistriatus* var. *triornatus* EICHHOFF 1881

*Eccoptogaster orientalis* EGGERS 1910

*Eccoptogaster abhorrens* WICHMANN 1913

*Scolytus nodifer* REITTER 1913

*Eccoptogaster affinis* EGGERS 1914

*Scolytus ecksteini* BUTOVITSCH 1929

*Scolytus multistriatus* var. *therondi* HOFFMANN 1939

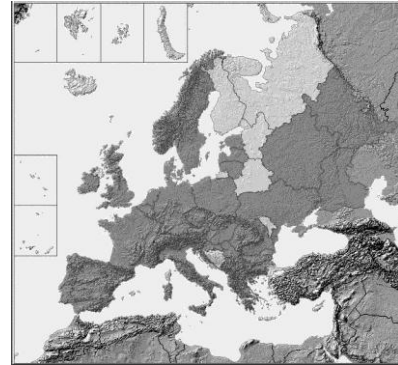
Verspreiding: Europa, zuidelijk en westelijk deel USSR

Plant: *Ulmus* spp., (*Populus tremulae*, *Prunus* spp., *Rhamnus* spp., *Carpinus betulae*, *Alnus* spp., *Fagus orientalis*, *Quercus* spp., *Fraxinus* spp.).

Vliegtijd: mei tot juni



*Scolytus multistriatus* Marsh. (2-3 mm)



## 2- Phthorophloeus

### A- spinulosus REY 1883

*Phthorophloeus rhododactylus* CHAPUIS 1869

*Phthorophloeus chapuisi* BLANDFORD 1891

*Phthorophloeus perrisi* GUILLEBEAU 194

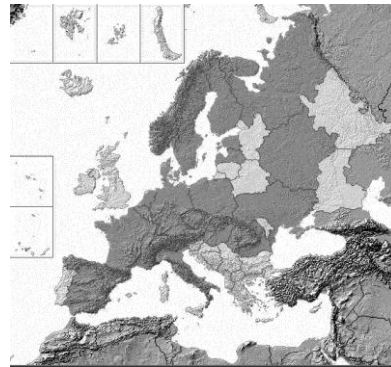
*Elzearius crenatus* GUILLEBEAU 1894

Verspreiding: Scandinavië, midden Europa, zuidelijk deel USSR

Plant: *Picea abies*, *Picea obovata*, (*Abies alba*).



*Phthorophloeus spinulosus*  
Rey (1.5-2.5 mm)



## 3- Hylastes

### A- ater PAYKULL 1800

*Hylesinus ater* PAYKULL 1800

*Hylesinus chloropus* DUFTSCHMIDT 1825

*Hylesinus* var. *brunneus* ERICHSON 1836

*Hylastes pinicola* BEDEL 1888

*Hylastes rotundicollis* REITTER 1894

*Hylastes robustus* REITTER 1894

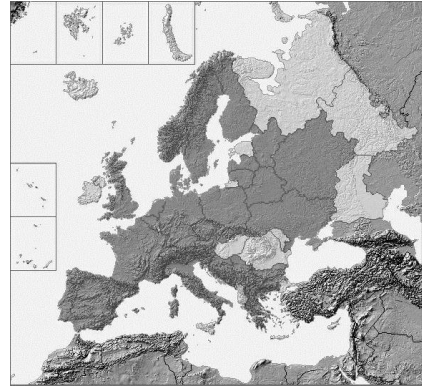
*Hylastes angusticollis* EGGERS 1929

*Hylastes atterimus* EGGERS 1933

Verspreiding: Europa

Plant : *Pinus* spp., (*Picea abies*, *P. obovata*, *Taxus baccata*)

Vliegtijd: april tot mei



B- *opacus* ERICHSON 1836

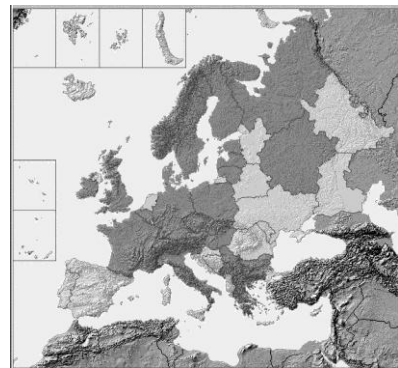
*Hylastes simplex* REY 1892

*Hylastes pamonicus* EGGERS

Verspreiding: Noord- midden- en oost Europa, Finland tot 65°NB

Plant: *Pinus* spp. (*Picea abies*, *P. obovata*).

Vliegtijd: maart en juni tot juli



C- *cunicularius* ERICHSON 1836

*var pudicy-us* Dalla Torre 1880

*Hylastes rotundicollis* Reitter 1894

*Hylurgops starki* Eggers 1933

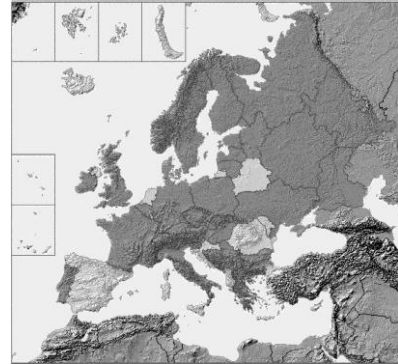
*Hylastes subalpinus* Eggers



Verspreiding: Europa, vooral midden en noord Europa.

Plant: *Picea abies*, *P. obovata*, (*Larix decidua*, *L. europeana*, *Pinus sylvestris*).

Vliegtijd: April en juli tot augustus.

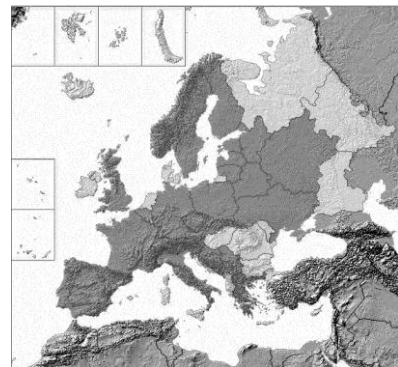


D- *attenuatus* ERICHSON 1836

Verspreiding: Gebergte van midden Europa tot zuid Zweden, zuidwesten en zuiden van Europees Rusland

Plant: *Pinus sylvestris*, *P. nigra*, *Pinus* spp.

Vliegtijd: maart tot april en juni tot juli.



E- *angustatus* HERBST 1793

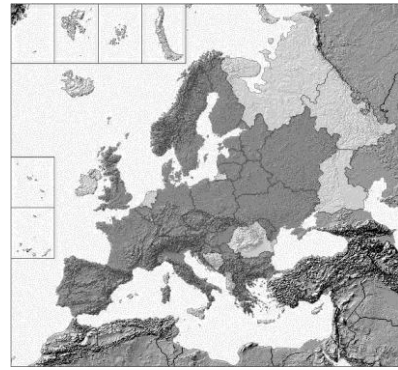
*Hylastes graphus* DUFTSCHMIDT 1825

*Hylastes opacus* THOMSON 1865

Verspreiding: zuid en midden Europa, Krim, Kaukasus

Plant: *Pinus sylvestris*, *P. maritima*, (*Picea abies*, *P. orientalis*)

Vliegtijd: 1 tot 3 generaties



#### 4- Hylurgops

A- palliatus GYLLENHAL

*Hylesinus palliatus* GYLLENHAL 1813

*piceus* MARSHAM 1802

*Hylastes abietiperda* BECHSTEIN 1818

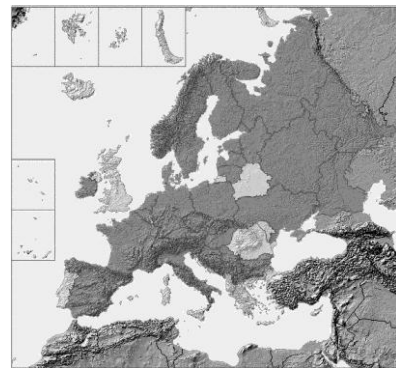
*Hylastes fuscus* DUFTSCHMIDT 1825

*Hylastes helferi* VILLA 1835

Verspreiding: Europa

Plant: *Picea* spp., (*Pinus* spp., *Abies alba*, *A. nordmannia*, *A. pectinata*, *Larix decidua*, *L. europeana*)

Vliegtijd: April en juni



#### 5- Blastophagus

A- minor HARTIG

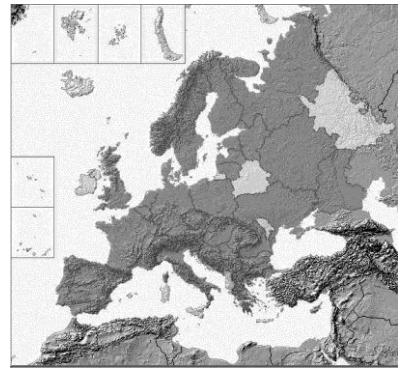
*Dendroctonus minor* HARTIG 1834

*Blastophagus minor* var. *corsicus* EGGERS 1911

Verspreiding: Europa

Plant: *Pinus* spp., (*Picea* spp., *Larix* spp.).

Vliegtijd April tot mei



B- ***piniperda*** LINNAEUS

*Dermestes piniperda* LINNÉ 1758

*Bostrichus testaceus* FABRICIUS 1787

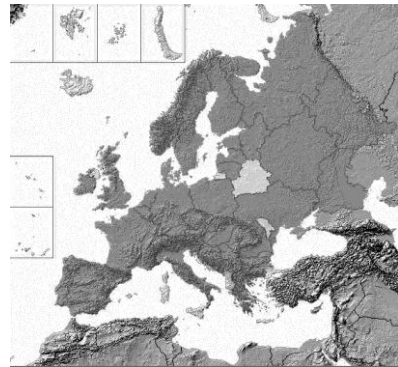
*Hylurgus destruens* WOLLASTON 1865

*Blastophagus major* EGGERS 1943

Verspreiding: Europa

Plant: *Pinus* spp., (*Picea abies*, *P. obovata*, *Larix decidua*, *L. europeana*).

vliegtijd: maart tot april



6 ***Hylurgus***

A- ***ligniperda*** FABRICIUS

*Hylesinus ligniperda* FABRICIUS 1792

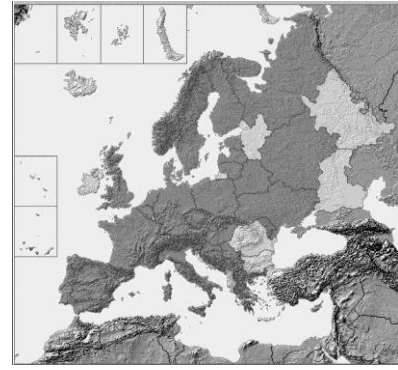
*Hylurgus elongatus* HERBST 1793

*Hylurgus flavipes* PANZER 1795

Verspreiding: Zuid en midden Europa, Europees deel USSR.

Plant: *Pinus* spp.

Vliegtijd: Maart tot april.



## 7 Dendroctonus

A- micans KUGELANN

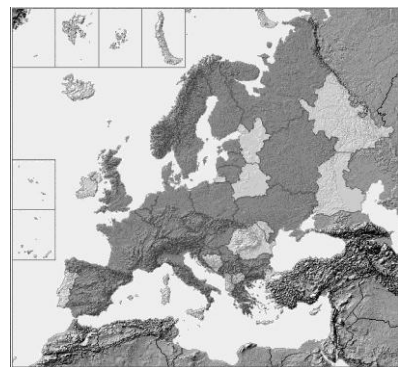
*Bostrichus micans* KUGELANN 1794

*Hylesinus ligniperda* GYLLENHAL 1813

Verspreiding: Noord en midden Europa, Europees deel USSR, Polen.

Plant: *Picea* spp., (*Abies alba*, *Larix decidua*, *Pinus sylvestris*, *P. montana*).

Vliegtijd: April tot september.



## 8 Polygraphus

A- grandiclava THOMSON

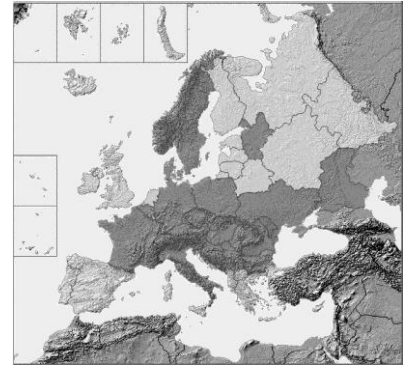
*Polygraphus grandiclava* THOMSON 1886

*Pseudopolygraphus cembrae* SEITNER 1911

Verspreiding: Noord, midden en west Europa, Polen, zuid Europees deel USSR.

Plant: *Prunus avium*, *P. crasus*, *Pinus cembrae*, (*Pinus* spp., *Picea abies*).

Vliegtijd:



B- ***polygraphus*** LINNAEUS

*Dermestes polygraphus* LINNAEUS 1758

*Polygraphus polygraphus* DE GEER 1775

*Polygraphus pubescens* FABRICIUS 1792

*Polygraphus pubescens* var. *minor* LINDEMANN 1875

*Polygraphus griseus* EGGERS 1923

Verspreiding: Noord, midden en oost Europa.

Plant: *Picea abies*, *P. obovata*, (*Pinus* spp., *Abies alba*, *Larix sibirica*).

Vliegtijd: April tot mei en juli tot augustus.

