

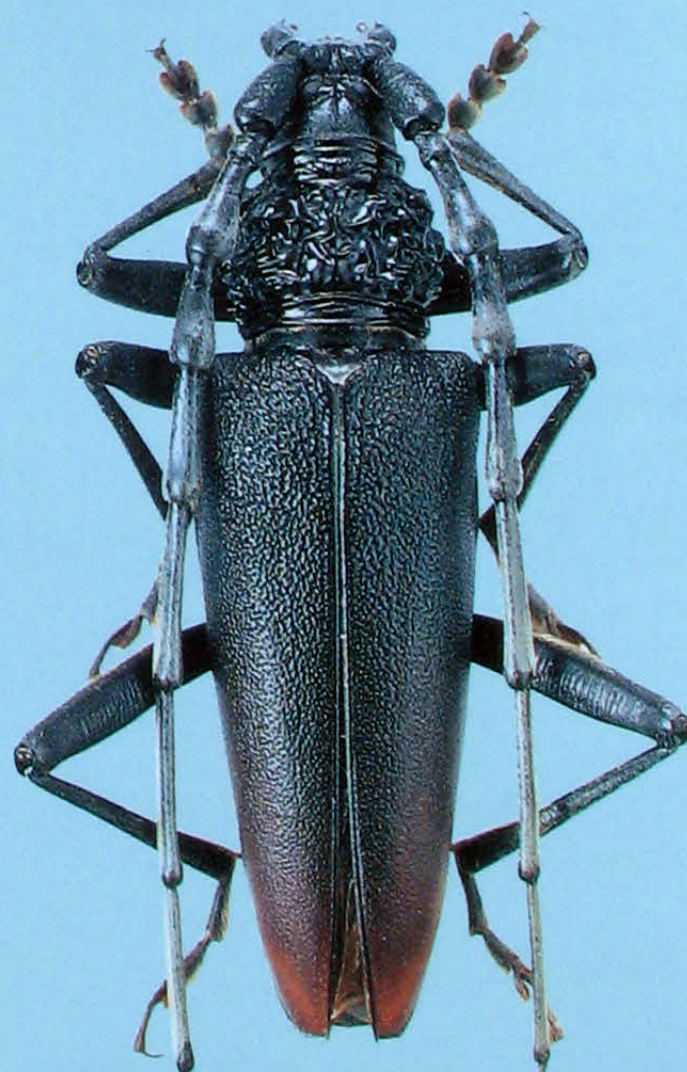
No. 4

2006

Folia Heyrovskyana

ICONES INSECTORUM EUROPAE CENTRALIS

Milan Sláma



Coleoptera
Cerambycidae

This journal is covered by Zoological Records and Entomology Abstracts

Folia Heyrovskyana is an international journal named in honour of the late Dr. Leo Heyrovský, a leading expert in world Cerambycidae. Series A contains works on systematic entomology, whereas Series B is devoted to pictorial reviews of Central European insects.

Manuscripts of original works and/or **short notes** (bibliographies, book reviews, etc.) should be sent to the Chief Editor.

Chief Editor

Svatopluk Bílý

Department of Entomology, National Museum, Kunratice 1,
148 00 Praha 4, Czech Republic

Editorial Board

Aleš Bezděk

Institute of Entomology, Academy of Sciences of
the Czech Republic, České Budějovice, CZ

Josef Jelínek

Department of Entomology, National Museum, Praha, CZ

Jan Ježek

Department of Entomology, National Museum, Praha, CZ

David Král

Department of Zoology, Charles University, Praha, CZ

Vítězslav Kubáň

Department of Entomology, Moravian Museum, Brno, CZ

Miloslav Rakovič

Department of Biophysics, Charles University, Praha, CZ

Jiří Ch. Vávra

Department of Entomology, Ostrava Museum, Ostrava, CZ

Since January 1996 the journal is published quarterly (about 200 pages annually). In 2005 it was divided into two series, A and B, of which Series B contains four pictorial issues a year with a total of about 70 pages. **Supplements** appear in irregular intervals and are not included in the subscription. Private and institutional **advertising is accepted** (1/16 page display ads are free of charge to subscribers).

All back issues are available.

All **correspondence** (except for manuscripts – see above) should be sent to the publisher at the following address:

Vít Kabourek, Sokolská 3923, CZ-760 01 Zlín, Czech Republic

Tel./fax: +420 577 437 870, e-mail: vit@kabourek.cz; entomol@kabourek.cz

Folia Heyrovskyana, Series B

Icones Insectorum Europae Centralis

Registration: MK ČR 6302 ISSN 1801-7150

Photos: © František Slamka, Bratislava

Editor: © Vít Kabourek, Zlín

Publisher: © Vít Kabourek, Zlín

Address: Sokolská 3923, CZ-76001 Zlín, Czech Republic, www.kabourek.cz

Coleoptera: Cerambycidae**Milan Sláma**

U Školské zahrady 718/3, 182 00 Praha 8 – Kobylisy

e-mail: m.e.f.slama@seznam.cz

O středoevropských tesařících (Cerambycidae) byla vydána již celá řada publikací. Tato čeleď patří k oblíbeným skupinám a předkládaný přehled by ji měl více zpřístupnit nejen specialistům, ale i nejširší veřejnosti. Měl by se pro ně stát jednoduchou orientační pomůckou k určování jednotlivých druhů.

Soubornější faunistické práce zabývající se touto skupinou na území střední Evropy publikovali: Althof & Danilevsky, 1997, Bense, 1995 (celá Evropa), Demelt & Franz, 1990 (Rakousko), Sláma, 1993, 1998 (Česko a Slovensko), Köhler & Klausnitzer, 1998 (Německo), Medvegy, 2001 (Maďarsko), Burakowski, Mroczkowski & Stefańska, 1990, Gutowski, 2005 (Polsko), Allenspach, 1973 (Švýcarsko). Poslední velkou prací o středoevropských tesařících je Samova kniha z r. 2002, kde však, bohužel, většinou nejsou rozlišeny poddruhy.

Tento seznam představuje stav známý v polovině roku 2005. Na jeho sestavení se podíleli níže uvedení kolegové, kteří provedli aktualizaci a korektury výskytu, případně doplnili seznam literatury. Pro výskyt na Slovensku jsem použil svou práci (Sláma, 1998).

Rakousko Siegfried Steiner (Klagenfurt)
Karl Adlbauer (Graz)
Německo Ulrich Bense (Mössingen)
Maďarsko Mihály Medvegy (Budapest)
Polsko Jerzy Gutowski (Białowieża)
Švýcarsko Sylvie Barbalat (Neuchatel)

Výskyt jednotlivých druhů je rozlišen na starší (do roku 1955) a novější nálezy (po r. 1955). U některých druhů nebylo možné tento předěl jednoznačně určit. U starých nebo ojedinělých nálezů je někdy obtížné stanovit, zda údaj nevznikl omylem. Komplikované bývá i posouzení výskytu druhů zavlečených, u nichž nelze vyloučit autochtonní výskyt. Všechny tyto nejasné nálezy jsou označeny otazníkem (?).

V seznamu jsou uvedeny celkem 274 druhy, rozdělené do 6 podčeledí.

Prakticky všechny soubornější práce o čeledi Cerambycidae uvádějí odlišné pořadí nejen druhů, ale i podčeledí. V zájmu zachování kontinuity s poslední velmi záslužnou Samovou prací (Sama, 2002) uvádím vyšší klasifikaci a nomenklaturu podle této knihy s druhy seřazenými podle abecedy v rámci rodů (příp. podrodů) s drobnými změnami uvedenými níže.

Po konzultaci se Samou jsem opravil dvě rodová jména, jejichž správný název je *Callimus* Mulsant, 1846

Numerous publications have been devoted to the Central European longhorn beetles (Cerambycidae). This family belongs to favourite groups and this illustrated guide should make it more accessible not only to specialists but also to a broader audience. It should become a handy aid in species identification.

Comprehensive treatments of the distribution of this group in Central Europe were published by Althof & Danilevsky, 1997, Bense, 1995 (whole Europe), Demelt & Franz, 1990 (Austria), Sláma, 1993, 1998 (Czechia and Slovakia), Köhler & Klausnitzer, 1998 (Germany), Medvegy, 2001 (Hungary), Burakowski, Mroczkowski & Stefańska, 1990, Gutowski, 2005 (Poland), and Allenspach, 1973 (Switzerland). In 2002, Sama published the most recent book on Central European Cerambycidae, unfortunately without distinguishing most subspecies.

This list is based on data published until mid-2005. Its compilation was aided by the following specialists who updated and corrected the distributional data and supplied additional references. I have used one of my publications (Sláma, 1998) for Slovakia.

Austria Siegfried Steiner (Klagenfurt)
Karl Adlbauer (Graz)
Germany Ulrich Bense (Mössingen)
Hungary Mihály Medvegy (Budapest)
Poland Jerzy Gutowski (Białowieża)
Switzerland Sylvie Barbalat (Neuchatel)

I distinguish older and recent occurrence based on records until and after 1955, respectively. This division could not be unequivocally drawn in some species. Sometimes it is difficult to argue that a historical or a singular record was not based on an error. Moreover, it can be difficult to discern if an introduced species has become established. All such uncertain records are marked by a question mark (?).

The list contains 274 species divided into six subfamilies.

Almost all comprehensive treatments of the family Cerambycidae list both species and subfamilies in a different order. For the sake of continuity, I follow the higher classification and nomenclature used in the most recent and praiseworthy book by Sama (2002), with all species ordered alphabetically within (sub)genera, except for a few minor changes listed below.

I have corrected two generic names after a discussion with Sama: *Callimus* Mulsant, 1846 (instead of *Calli-*

(místo *Callimellum* Strand, 1928) a *Morimus* Brullé, 1832 (místo *Morinus*).

Carinatodorcadion cervae uvádím jako samostatný druh. Nepovažuji ho za subspecii *C. fulvum*, protože vykazuje zřetelné morfologické rozdíly a nevyskytuje se pouze na omezené lokalitě v Maďarsku, ale v minulosti byl sbírán také na Slovensku. Na Apajpusztě v Maďarsku jsem sbíral oba druhy společně. Viděl jsem vždy jen jasně vyhraněné jedince a žádné přechodové kusy, které by se v místě společného výskytu měly vyskytovat, pokud by šlo pouze o poddruhy. Tmavohnědá až černá imága z Rakouska určovaná jako *Dorcadion cervae* (např. Demeltem), patřila vždy zřetelně k druhu *Carinatodorcadion fulvum*.

Morimus asper a *M. funereus* uvádím jako 2 samostatné druhy. Měl jsem možnost vidět mnoho set kusů z různých zemí a vždy byly oba druhy od sebe zřetelně odlišitelné. Nevidím proto důvod, proč by měly být vzájemně považovány za poddruhy.

Monochamus sartor sartor a *M. s. rosenmuelleri*, uvádím na rozdíl od Sama (2002) jako poddruhy. Imága *M. s. rosenmuelleri* se od západu na východ postupně odlišují, takže podle habitu je možné je přibližně lokalizovat. Rozdíl je zřetelný i na obrázku. Odlišné jsou struktura tečkování a v nejzápadnějších oblastech výskytu také chloupkování zadní části krovek a tykadel. Exemplář nalezený v Česku (Sláma, 1998) se nejvíce podobá kusům ze západní Sibiře. Viděl jsem více kusů z Bialowieže a Ukrajiny, zejména samiček, převážně determinovaných jako *M. rosenmuelleri*, které však byly prakticky nerozeznatelné od *M. sartor* z východního (někdy i středního) Slovenska a byly identifikovány zřejmě jen podle lokality. Tyto přechodové formy jsou příznačné jde-li o poddruhy. Zastávám proto názor, že jde o dva výrazné geograficky odlišené poddruhy s výskytem od Polska a západní Ukrajiny na západ (ssp. *sartor*) a na východ (ssp. *rosenmuelleri*). Plavilsthikov ve své monografii (1958) zpochybňuje platnost jména *rosenmuelleri*, když uvádí, že Cederhjelmův popis a vyobrazení (1798) odpovídají druhu *M. sutor* (Linnaeus, 1758). Za platné jméno tohoto taxonu považuje *M. urussovi* (Fisher von Waldheim, 1806), s nímž je tento kozlíček v literatuře převážně uváděn.

Ostatní jména jsem převzal ze Samova Atlasu (2002). Jsem však toho názoru, že bylo-li vhodné (a podle mého názoru správné) rozdělit dříve uváděné rody např. *Stenocorus*, *Judolia*, *Leptura*, *Strangalia*, *Phymatodes*, *Dorcadion* a *Phytoecia* na více dalších rodů, měly být podobně rozděleny i jiné rody, z nichž některé mnohými autory už takto uváděné byly, např. *Callidium*, *Plagionotus*, *Saperda* a další.

K seznamu druhů připojuji ještě několik poznámek. Ze Švýcarska jsem nedostal oddělený výskyt *Paracorymbia simplonica* od *P. maculicornis*. Protože taxon *P. simplonica* považuji za samostatný druh (stejně jako Sama, 2002), uvádím jeho výskyt podle Allenspacha (1973). Dále nebyl rozlišen výskyt *Agapanthia violacea* a *A. intermedia*, *Morimus asper* a *M. funereus* a konečně

mellum Strand, 1928) and *Morimus* Brullé, 1832 (instead of *Morinus*).

I list *Carinatodorcadion cervae* as a separate species. I do not regard it as a subspecies of *C. fulvum* since it shows distinct morphological differences and does not occur only in a small area in Hungary. It was also collected in Slovakia in the past. I collected both species together in Apajpuszta in Hungary, where I only saw characteristic individuals and no transitional morphs, which should occur in an area of common occurrence were they only subspecies. Dark brown to black adults from Austria, identified as *Dorcadion cervae* e.g. by Demelt, are always clearly *Carinatodorcadion fulvum*.

I list *Morimus asper* and *M. funereus* as two separate species. I have seen hundreds of specimens from various countries and both species were always clearly distinct. I thus do not see any reason to regard them as subspecies.

Unlike Sama (2002), I regard *Monochamus sartor sartor* and *M. s. rosenmuelleri* as two subspecies. Adults of *M. s. rosenmuelleri* vary continuously from west to east, and can approximately be placed geographically according to their habitus. They differ in the punctuation and, in the westernmost part of the distributional area, also in the pubescence of antennae and the posterior part of elytra. The differences are visible also in the photographs. A specimen found in Czechia (Sláma, 1998) resembles most closely specimens from western Siberia. I have seen a series of specimens, mostly females, from Bialowieża and the Ukraine, which were mostly identified as *M. rosenmuelleri* but were virtually indistinguishable from *M. sartor* from eastern and even central Slovakia. I assume that their identification was based only on the locality. Such transitional forms are characteristic of subspecies. I thus believe that they represent two geographically separated subspecies distributed from Poland and the Ukraine to the west (ssp. *sartor*) and to the east (ssp. *rosenmuelleri*). Plavilsthikov (1958) doubts the validity of the name *rosenmuelleri*; he states that the description and illustration in Cederhjelm (1798) correspond to *M. sutor* (Linnaeus, 1758). He regards *M. urussovi* (Fisher von Waldheim, 1806) as the valid name of the species, and it is also most frequently used in literature.

I have taken all other names from the book by Sama (2002). However, I think that his subdivision of classic genera such as *Stenocorus*, *Judolia*, *Leptura*, *Strangalia*, *Phymatodes*, *Dorcadion* and *Phytoecia* into several smaller genera (which is correct in my opinion) should have been followed by a similar division of other genera. Some of them, such as *Callidium*, *Plagionotus* and *Saperda*, have even been so divided in the past.

I conclude with several comments on the list of species. I have not obtained separate distributional data on *Paracorymbia simplonica* and *P. maculicornis* from Switzerland. As I regard *P. simplonica* as a separate species (in agreement with Sama, 2002), I base its occurrence on Allenspach (1973). Moreover, *Agapanthia violacea* and *A. intermedia*, *Morimus asper* and *M. fune-*

Monochamus galloprovincialis galloprovincialis a *M. g. pistor*, proto jsem u těchto druhů výskyt ve Švýcarsku označil otazníkem. U druhů *Agapanthia violacea* a *A. intermedia* se podle vývoje v *Knautia* spp. jedná spíše o výskyt *A. intermedia*. Podobné zastoupení *A. intermedia* místo *A. violacea* bude asi také v Německu a Polsku, proto je výskyt v těchto státech také označen otazníkem.

Z Maďarska mi nebyl nahlášen výskyt *Stictoleptura tesseraula*, ale uvádí ji odtud Sama (2002), proto je příslušný údaj o výskytu doplněný otazníkem.

Trichoferus griseus uvedený Slámou (1998) z Čech (Zbraslav nad Vltavou) je údaj s opakovaně ověřenou determinací (det. Heyrovský, det. Lekeš, det. Sláma), nejedná se tedy o *T. fasciculatus* jak uvádí Sama (2002).

Z Německa, Švýcarska a Polska mi byl oznámen výskyt *Chlorophorus pillosus*. Podle Samy (2002) se ale v Německu a Švýcarsku vyskytuje *Chlorophorus glabromaculatus*, pod jehož jménem také tyto údaje uvádím.

Pod uvedeným názvem *Agapanthia cardui* se ve střední Evropě vyskytují pouze imága dlouhá léta určovaná jako *A. cardui*, ale později popsána jako *A. pannonica* Kratochvíl, 1985. Sama (2002) v obsáhlejší pojednání je toho názoru, že se jedná o jeden druh *A. cardui* se dvěma phenotypy s odlišným výskytem v severnějších a jižních oblastech. Jsem jiného názoru. Podle mne se jedná o dva zřetelně odlišné druhy. Z různých míst výskytu mám ve sbírce několik set kusů obou „forem“ a několik set dalších jsem viděl v různých sbírkách. Z míst společného výskytu mám pouze imága z jižní Francie (Alpes Maritimes a Var) v počtu 66 kusů. Neviděl jsem z Francie ani z jiných míst žádné přechodové, problémově zařaditelné kusy, které by se zde musely vyskytovat, kdyby se jednalo pouze o jeden druh nebo místo styku dvou poddruhů. Mám i kusy sbírané na jedné lokalitě (Valbonne), jasně rozlišitelné na dva různé taxony – podle mne různé druhy. Ani ze Samova pojednání není vidět, že by se někde vyskytovala přechodová špatně determinovatelná imága. Můj názor na existenci dvou druhů je v souladu i se zjištěním Šváchy (2001), že oba druhy mají odlišné larvy. Nejasnou zůstává jejich nomenklatura. Podle Samy (2002) Kratochvílem popsána *A. pannonica* je synonymem k *A. cardui* a správné jméno jedinců vyskytujících se ve střední Evropě („severní phenotyp“) je tudíž *A. cardui*, jejíž typová lokalita je Montpellier v jižní Francii. Platné jméno pro druhý druh („jižní phenotyp“) je zřejmě některé ze synonym.

Ve své knize (Sláma, 1998) uvádím recentní údaj o výskytu *Exocentrus stierlini* na české lokalitě Uher-sko. Tento údaj je třeba anulovat, protože uvedený sběratel M. Šárovec mi sdělil, že tento druh nechytal. Všechny kusy nalezené na území bývalého Československa proto pocházejí pouze z doby před rokem 1940.

Do seznamu byl dodatečně zařazen též asijský druh nedávno zavlečený do Evropy *Anoplophora glabripennis*. Byl zjištěn v Rakousku, v Česku (Sabol, 2006) a snad už i v Německu (Sabol, pers. comm.).

reus, and *Monochamus galloprovincialis galloprovincialis* and *M. g. pistor* were not distinguished in the data. I have thus marked their occurrences in Switzerland by question marks. Given its development in *Knautia* spp., *A. intermedia* is more likely to occur in Switzerland than *A. violacea*. The same might be true in Germany and Poland, and I also mark the respective occurrences by question marks.

I have not received any data on the occurrence of *Stictoleptura tesseraula* in Hungary, although it is listed in Sama (2002). I thus add a question mark.

The identification of *Trichoferus griseus* from Zbraslav nad Vltavou in Czechia (Sláma 1998) was repeatedly verified (det. Heyrovský, det. Lekeš, det. Sláma), and it is therefore not *T. fasciculatus* as given by Sama (2002).

I have not received any data on *Chlorophorus pillosus* from Germany, Switzerland and Poland. However from Germany and Switzerland, Sama (2002) lists *Chlorophorus glabromaculatus*, under which name I list the data.

In Central Europe, the name of *Agapanthia cardui* refers to specimens that for a long time had been identified as *A. cardui* but were later described as *A. pannonica* Kratochvíl, 1985. In a detailed discussion, Sama (2002) argued that these two names pertain to a single species, *A. cardui*, with two phenotypes distributed in northern and southern areas. In my opinion, they represent two clearly separate species. I have several hundreds of both “forms” in my collection and have seen another few hundreds in other collections. From the areas of common occurrence, I have only 66 adults from southern France (Alpes Maritimes and Var). I have not seen any transitional specimens either from France or any other area that would be difficult to classify. Such specimens would have to occur if it was a single species or area of admixture of two subspecies. I also have specimens collected in one locality (Valbonne) and clearly separable into two taxa – in my opinion two distinct species. Neither does the book by Sama (2002) suggest that adults with transitional characters occur. My opinion agrees with Švácha (2001), who found that both species have different larvae. However, their nomenclature remains unclear. According to Sama (2002), *A. pannonica* described by Kratochvíl is a synonym of *A. cardui* and the correct name of individuals occurring in Central Europe (“northern phenotype”) is thus *A. cardui*, with the type locality in Montpellier in southern France. The correct name for the other species (“southern phenotype”) is probably among the synonyms of *A. cardui*.

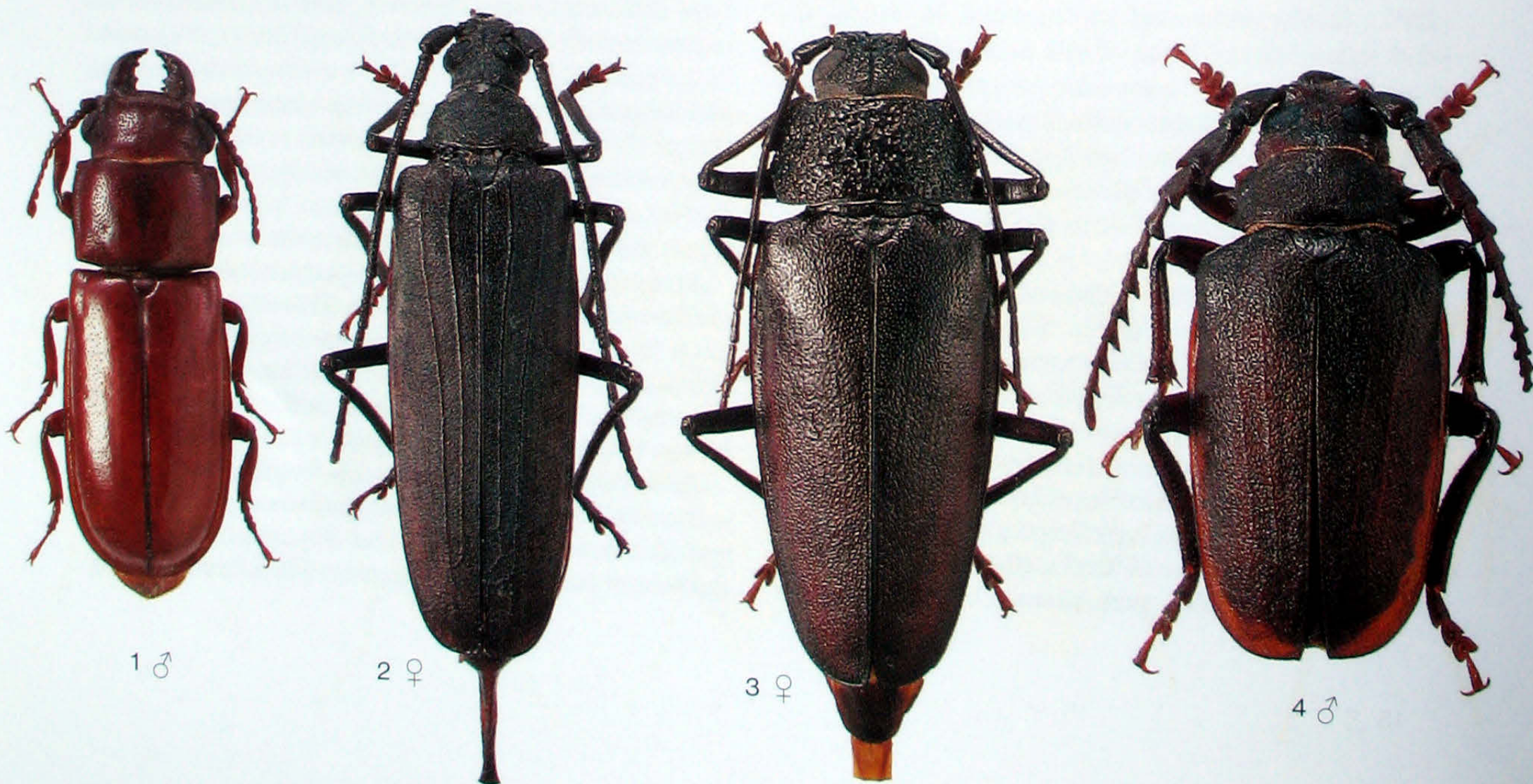
In my book (Sláma, 1998) I reported a recent finding of *Exocentrus stierlini* in Uhersko (Bohemia). This record has to be withdrawn, as I have learned from the collector given in the book (M. Šárovec) that he did not collect this species. All specimens found in the territory of the former Czechoslovakia are thus dated before 1940.

Additionally included has been *Anoplophora glabripennis*, an Asian species recently introduced in Europe. It was recorded in Austria, the Czech Republic (Sabol, 2006) and by now perhaps also in Germany (Sabol, pers. comm.).

Parandrinae*Parandra* Latreille, 1804*Neandra* Lameere, 1912*brunnea* (Fabricius, 1798) Fig. 1 (♂ 20 mm)**Prioninae***Aegosoma* Serville, 1832*scabricorne* (Scopoli, 1763) Fig. 2 (♀ 48 mm)*Ergates* Serville, 1832*faber* (Linnaeus, 1761) Fig. 3 (♀ 52 mm)*Prionus* Geoffroy, 1762*coriarius* (Linnaeus, 1758) Fig. 4 (♂ 31 mm)*Tragosoma* Serville, 1832*depsarium* (Linnaeus, 1767) Fig. 5 (♂ 28 mm)**Lepturinae***Xylosteus* Frivaldszky, 1838*spinolae* Frivaldszky, 1838 Fig. 6 (♂ 13 mm)*Rhamnusium* Latreille, 1829*bicolor* (Schrank, 1781) Figs 7-8 (♂ 18 mm, ♀ 18 mm)= *gracilicorne* Théry, 1894*Rhagium* Fabricius, 1775*Rhagium* Fabricius, 1775*inquisitor* (Linnaeus, 1758) Fig. 9 (♂ 15 mm)*Hagrium* Villiers, 1978*bifasciatum* Fabricius, 1775 Fig. 10 (♀ 19 mm)*Megarhagium* Reitter, 1912*mordax* (DeGeer, 1775) Fig. 11 (♂ 19 mm)*sycophanta* (Schrank, 1781) Fig. 12 (♂ 24 mm)*Oxymirus* Mulsant, 1862*cursor* (Linnaeus, 1758) Figs 13-14 (♂ 20 mm, ♀ 21 mm)*Stenocorus* Geoffroy, 1762*meridianus* (Linnaeus, 1758) Figs 15-17 (♂ 17 mm, ♀♀ 21, 18 mm)*Anisorus* Mulsant, 1862*quercus* (Goeze, 1783) Figs 18-19 (♂ 16 mm, ♀ 17 mm)

AU CZ GE HU PL SK SZ

—	—	•	—	—	—	—
•	•	•	•	—	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	○	•	•
•	—	—	—	—	—	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•





5 ♂



6 ♂



7 ♂



8 ♀



9 ♂



10 ♀



11 ♂



12 ♂



13 ♂



14 ♀



15 ♂



16 ♀



17 ♀



18 ♂



19 ♀

		AU	CZ	GE	HU	PL	SK	SZ
<i>Akimerus</i> Serville, 1835								
<i>schaefferi</i> (Laicharting, 1784)	Figs 20-21 (♂ 19 mm, ♀ 24 mm)	•	•	•	•	•	•	○
<i>Pachyta</i> Dejean, 1821								
<i>lamed</i> (Linnaeus, 1758)	Figs 22-24 (♂♂ 14, 15 mm, ♀ 20 mm)	•	•	•	○	•	•	•
<i>quadrifasciata</i> (Linnaeus, 1758)	Fig. 25 (♂ 18 mm)	•	•	•	•	•	•	•
<i>Brachyta</i> Fairmaire, 1864								
<i>interrogationis</i> , (Linnaeus, 1758)	Figs 26-28 (♂♂ 14 mm, ♀ 15 mm)	•	•	•	—	○	•	•
<i>Evodinus</i> LeConte, 1850								
<i>borealis</i> (Gyllenhal, 1827)	Fig. 29 (♀ 9 mm)	—	—	—	—	•	•	—
<i>clathratus</i> (Fabricius, 1792)	Figs 30-31 (♂♂ 11 mm)	•	•	•	○	•	•	•
<i>Pseudogaurotina</i> Plavilststshikov, 1958								
<i>excellens</i> (Brancsik, 1874)	Fig. 32 (♀ 15 mm)	—	—	—	—	•	•	—
<i>Gaurotes</i> LeConte, 1850								
<i>Carilia</i> Mulsant, 1863								
<i>virginea</i> (Linnaeus, 1758)	Fig. 33 (♂ 10 mm)	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acmaeops</i> LeConte, 1850								
<i>angusticollis</i> (Gebler, 1833)	Fig. 34 (♂ 9 mm)	—	—	—	—	•	—	—
<i>marginatus</i> (Fabricius, 1781)	Fig. 35 (♂ 9 mm)	•	•	•	—	•	•	•
<i>pratensis</i> (Laicharting, 1784)	Fig. 36 (♂ 8 mm)	•	•	○	•	○	•	•
<i>septentrionis</i> Thomson, 1866	Fig. 37 (♂ 8 mm)	•	•	•	—	•	•	•
<i>smaragdulus</i> (Fabricius, 1792)	Fig. 38 (♂ 9 mm)	—	—	—	—	—	—	○
<i>Dinoptera</i> Mulsant, 1863								
<i>collaris</i> (Linnaeus, 1758)	Fig. 39 (♂ 8 mm)	•	•	•	•	•	•	•





28 ♀



29 ♀



30 ♂



31 ♂



32 ♀



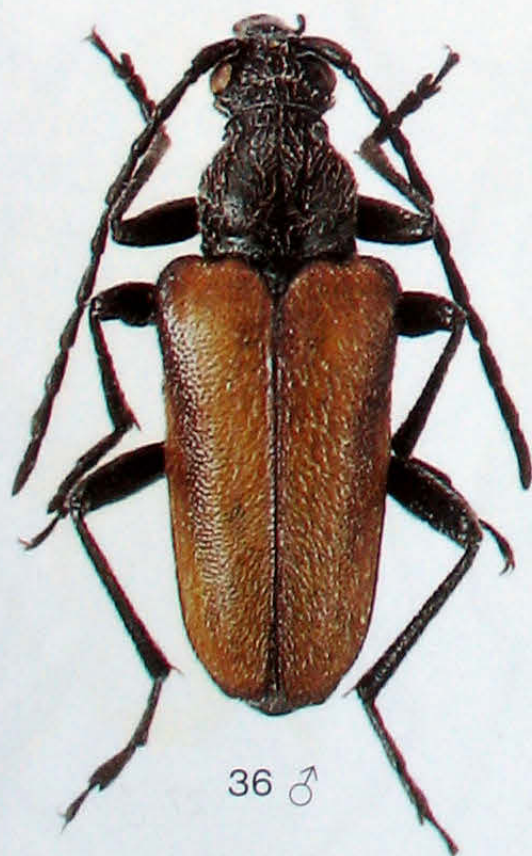
33 ♂



34 ♂



35 ♂



36 ♂



37 ♂



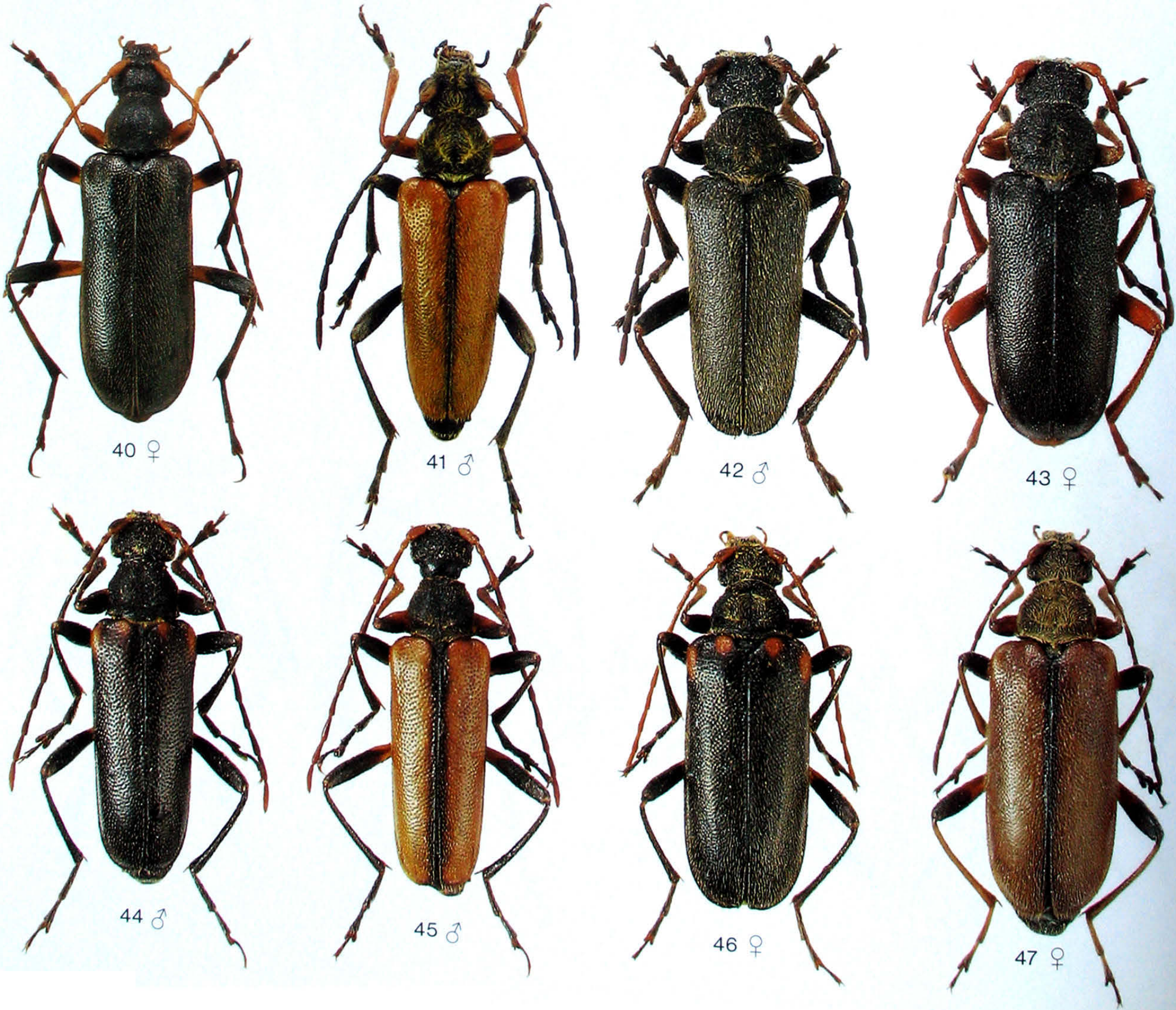
38 ♂



39 ♂

- Cortodera** Mulsant, 1863
femorata (Fabricius, 1787) Fig. 40 (♀ 9 mm)
flavimana (Waltl, 1838) Fig. 41 (♂ 9 mm)
holosericea (Fabricius, 1801) Figs 42-43 (♂ 10 mm, ♀ 10 mm)
humeralis (Schaller, 1783) Figs 44-47 (♂♂ 9 mm, ♀♀ 10, 11 mm)
villosa Heyden, 1876 Fig. 48 (♂ 10 mm)
Grammoptera Serville, 1835
abdominalis (Stephens, 1831) Fig. 49 (♂ 7.5 mm)
= *variegata* Germar, 1824
ruficornis (Fabricius, 1781) Fig. 50 (♀ 6 mm)
ustulata (Schaller, 1783) Fig. 51 (♂ 6 mm)
Pidonia Mulsant, 1863
lurida (Fabricius, 1792) Fig. 52 (♂ 10 mm)
Pedostrangalia Sokolov, 1896
revestita (Linnaeus, 1767) Fig. 53 (♂ 18 mm)
Etorufus Matsushita, 1933
pubescens (Fabricius, 1787) Fig. 54 (♂ 13 mm)
Lepturobosca Reitter, 1912
virens (Linnaeus, 1758) Fig. 55 (♂ 16 mm)
Macroleptura Nakane & Ohbayashi, 1957
thoracica (Creutzer, 1799) Fig. 56 (♀ 26 mm)
Leptura Linnaeus, 1758
aethiops Poda, 1761 Fig. 57 (♂ 13 mm)
annularis Fabricius, 1801 Fig. 58 (♂ 13 mm)
= *arcuata* Panzer, 1793
aurulenta Fabricius, 1792 Fig. 59 (♂ 16 mm)
quadrifasciata Linnaeus, 1758 Fig. 60 (♀ 19 mm)
Lepturalia Reitter, 1912
nigripes (DeGeer, 1775) Fig. 61 (♂ 14 mm)

AU	CZ	GE	HU	PL	SK	SZ
•	•	•	•	•	•	•
•	—	—	•	—	?○	—
•	○	—	•	○	○	—
•	•	•	•	•	•	•
○	•	—	•	—	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	—	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	—	—	—	○	•	—





48 ♂



49 ♂



50 ♀



51 ♂



52 ♂



53 ♂



54 ♂



55 ♂



56 ♀



57 ♂



58 ♂



59 ♂



60 ♀



61 ♂

Anastrangalia Casey, 1924*dubia* (Scopoli, 1763) Figs 62-63 (♂ 11 mm, ♀ 12 mm)*reyi* (Heyden, 1889) Figs 64-65 (♂ 11 mm, ♀ 12 mm)= *inexpectata* Jansson & Sjöberg, 1928*sanguinolenta* (Linnaeus, 1761) Figs 66-67 (♂ 9 mm, ♀ 10 mm)**Stictoleptura** Casey, 1924= *Corymbia* Des Gozis, 1886*cordigera* (Fuesslins, 1775) Fig. 68 (♂ 15 mm)*erythroptera* (Hagenbach, 1822) Fig. 69 (♂ 16 mm)*rubra* (Linnaeus, 1758) Figs 70-71 (♂ 14 mm, ♀ 17 mm)*scutellata* (Fabricius, 1781) Fig. 72 (♂ 15 mm)*tesserula* (Charpentier, 1825) Fig. 73 (♂ 13 mm)*variicornis* (Dalman, 1817) Figs 74-75 (♂ 14 mm, ♀ 20 mm)**Paracorymbia** Miroshnikov, 1998*fulva* (DeGeer, 1775) Fig. 76 (♂ 12 mm)*hybrida* (Rey, 1885) Figs 77-78 (♂ 10 mm, ♀ 11 mm)*maculicornis* (DeGeer, 1775) Fig. 79 (♂ 9 mm)*simplonica* (Fairmaire, 1885) Fig. 80 (♂ 8 mm)**Anoplodera** Mulsant, 1839*rufipes* (Schaller, 1783) Fig. 81 (♂ 9 mm)*sexguttata* (Fabricius, 1775) Fig. 82 (♂ 9.5 mm)**Vadonia** Mulsant, 1863*steveni* (Sperk, 1835) Fig. 83 (♂ 14 mm)*unipunctata* (Fabricius, 1787) Fig. 84 (♂ 12 mm)**Judolia** Mulsant, 1863*sexmaculata* (Linnaeus, 1758) Figs 85-86 (♂ 10 mm, ♀ 12 mm)

AU CZ GE HU PL SK SZ

• • • • • • •

• • • • • • •

• • • • • • •

○ • ○ — — • •

• • • • — • •

• • • • • • •

• • • • • • •

— • — ? • • —

— — — — • — —

• ?○ • • ?○ • •

— — ?○ — — — •

• • • • • • •

— — — — — — •

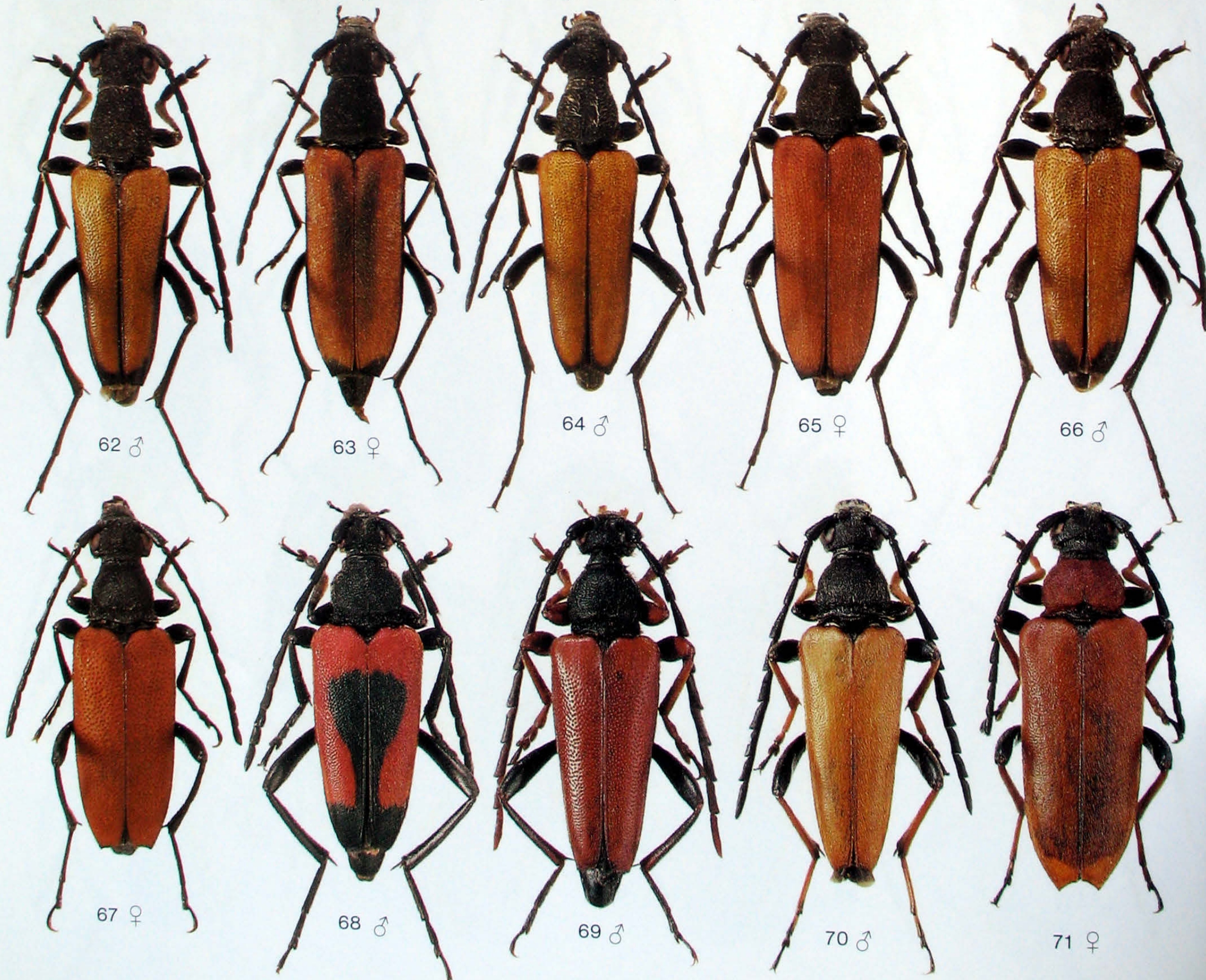
• • • • • • •

• • • • • • •

— — — • — • —

• • — • — • —

• • • ○ • • •





72 ♂



73 ♂



74 ♂



75 ♀



76 ♂



77 ♂



78 ♀



79 ♂



80 ♂



81 ♂



82 ♂



83 ♂



84 ♂



85 ♂



86 ♀

Plate 10 displays eight longhorn beetles (Cerambycidae) from the subfamily Leptocerinae, arranged in two rows of four. The top row (87-90) shows specimens with orange and black markings. The bottom row (91-94) shows specimens with solid dark or reddish-brown bodies. Each specimen is labeled with a number and sex symbol.

- 87 ♂
- 88 ♀
- 89 ♂
- 90 ♀
- 91 ♂
- 92 ♂
- 93 ♂
- 94 ♂



95 ♀



96 ♀



97 ♂



98 ♂



99 ♀



100 ♂



101 ♀



102 ♂



103 ♀



104 ♂



105 ♂



106 ♀



107 ♂



108 ♀

Spondylidinae***Spondylis*** Fabricius, 1775*buprestoides* (Linnaeus, 1758) Fig. 109 (♀ 20 mm)***Nothorhina*** Redtenbacher, 1845*muricata* (Dalman, 1817) Fig. 110 (♀ 10 mm)***Asemum*** Eschscholtz, 1830*striatum* (Linnaeus, 1758) Figs 111-112 (♂ 16 mm, ♀ 16 mm)*tenuicorne* Kraatz, 1879 Fig. 113 (♀ 16 mm)***Tetropium*** Kirby, 1837= *Isarthron* Dejean, 1835*castaneum* (Linnaeus, 1758) Fig. 114 (♂ 13 mm)*fuscum* (Fabricius, 1787) Fig. 115 (♂ 11 mm)*gabrielii* Weise, 1905 Fig. 116 (♂ 13 mm)***Arhopalus*** Serville, 1834= *Criocephalus* Mulsant, 1839*ferus* (Mulsant, 1839) Fig. 117 (♂ 17 mm)*rusticus* (Linnaeus, 1758) Fig. 118 (♂ 19 mm)***Anisarthron*** Dejean, 1835*barbipes* (Schränk, 1781) Figs 119-120 (♂ 8 mm, ♀ 8 mm)***Saphanus*** Serville, 1834*piceus* (Laicharting, 1784) Fig. 121 (♂ 15 mm)**Cerambycinae*****Trichoferus*** Wollaston, 1854*fasciculatus* (Faldernann, 1837) Fig. 122 (♂ 12 mm)*griseus* (Fabricius, 1792) Fig. 123 (♂ 17 mm)*holosericeus* (Rossi, 1790) Fig. 124 (♂ 19 mm)= *cinereus* Villers, 1789*pallidus* (Olivier, 1790) Fig. 125 (♂ 14 mm)***Stromatium*** Serville, 1834*unicolor* (Olivier, 1795) Fig. 126 (♂ 20 mm)= *fulvum* Villers, 1789

AU CZ GE HU PL SK SZ

• • • • • • •

○ • • — • • —

• • • • • • •
?○ — — — — —• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •• • • • • • •
• • • • • • •

• • • • • • •

• • • • • • •

— — — — — •

— • — — — —

— — — ?○ — — •

• • • • • • ○

— — — • — — •



109 ♀



110 ♀



111 ♂



112 ♀



113 ♀



114 ♂



115 ♂



116 ♂



117 ♂



118 ♂



119 ♂



120 ♀



121 ♂



122 ♂



123 ♂



124 ♂



125 ♂



126 ♂

- Cerambyx** Linnaeus, 1758
carinatus Küster, 1846 Fig. 127 (♂ 42 mm)
cerdo Linnaeus, 1758 Fig. 128 (♀ 46 mm)
miles Bonelli, 1823 Fig. 129 (♂ 35 mm)
scopolii Fuesslins, 1775 Fig. 130 (♀ 24 mm)
welensii (Küster, 1846) Figs 131-132 (♂ 48 mm, ♀ 46 mm)
= *velutinus* Brullé, 1832
- Rosalia** Serville, 1833
alpina (Linnaeus, 1758) Fig. 133 (♀ 27 mm)
- Purpuricenus** Dejean, 1821
budensis (Goeze, 1783) Fig. 134 (♀ 17 mm)
globulicollis Dejean, 1839 Fig. 135 (♂ 14 mm)
kaehleri (Linnaeus, 1758) Fig. 136 (♀ 15 mm)
- Penichroa** Stephens, 1839
fasciata (Stephens, 1831) Fig. 137 (♂ 11 mm)
- Gracilia** Serville, 1834
minuta (Fabricius, 1781) Fig. 138 (♀ 5.5 mm)
= *albanica* Csiki, 1931
- Axinopalpis** Dejean, 1835
gracilis (Krynicky, 1832) Fig. 139 (♂ 8 mm)
- Obrium** Dejean, 1821
brunneum (Fabricius, 1792) Fig. 140 (♂ 7 mm)
cantharinum (Linnaeus, 1767) Fig. 141 (♀ 9 mm)

AU	CZ	GE	HU	PL	SK	SZ
—	—	—	•	—	—	—
•	•	•	•	•	•	•
•	—	—	•	—	•	•
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	•	—	•	—
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	•	—	•	○
?○	?○	?○	•	—	•	—
•	•	•	•	○	•	•
—	—	?○	—	—	—	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•



127 ♂



128 ♀



129 ♂



130 ♀



131 ♂



132 ♀



133 ♀



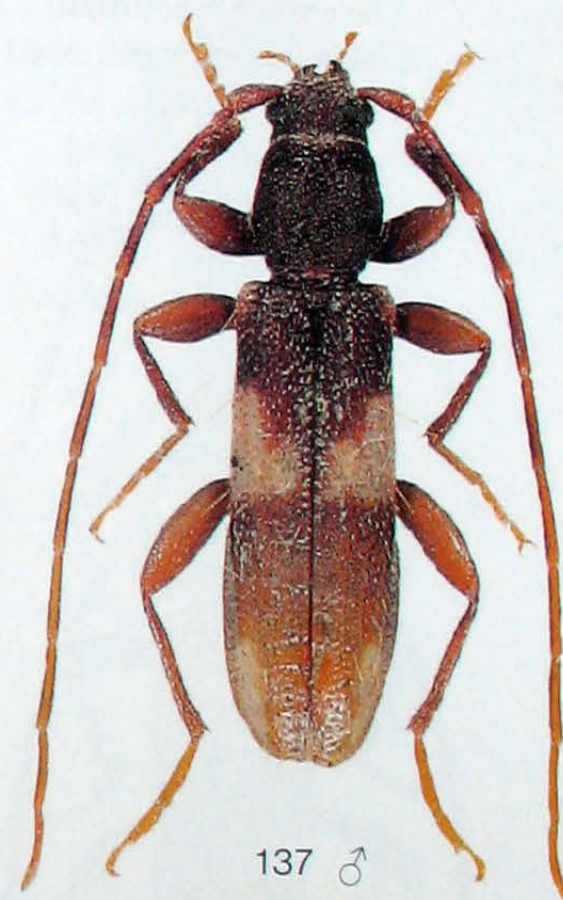
134 ♀



135 ♂



136 ♀



137 ♂



138 ♀



139 ♂



140 ♂



141 ♀

AU CZ GE HU PL SK SZ

Stenhomalus White, 1855*Obríopsis* Müller, 1948*bicolor* (Kraatz, 1862) Fig. 142 (♂ 5.5 mm)*Nathrius* Brethès, 1916= *Leptidea* Mulsant, 1839*brevipennis* (Mulsant, 1839) Figs 143-144 (♂ 4 mm, ♀ 4 mm)*Molorchus* Fabricius, 1792*minor* (Linnaeus, 1758) Fig. 145 (♂ 8 mm)*Glaphyra* Newman, 1840*kiesenwetteri* (Mulsant & Rey, 1861) Fig. 146 (♂ 6 mm)*marmottani* (Brisout, 1863) Figs 147-148 (♂ 7 mm, ♀ 7 mm))*schmidtii* (Ganglbauer, 1883) Fig. 149 (♂ 6 mm)= *salicicola* Stiller, 1935*umbellatarum* (Schreber, 1759) Figs 150-151 (♂ 6 mm, ♀ 6 mm)*Brachypteroma* Heyden, 1863*ottomanum* Heyden, 1863 Fig. 152 (♂ 5.5 mm)*Stenopteris* Illiger, 1804*ater* (Linnaeus, 1767) Figs 153-154 (♂ 9 mm, ♀ 9 mm)*flavicornis* Küster, 1846 Fig. 155 (♂ 11 mm)*rufus* (Linnaeus, 1767) Fig. 156 (♂ 11 mm)*Callimus* Mulsant, 1846*angulatus* (Schrank, 1789) Fig. 157 (♂ 7 mm)*Callimoxys* Kraatz, 1863*gracilis* (Brullé, 1832) Figs 158-159 (♂ 8 mm, ♀ 12 mm)*Deilus* Serville, 1834*fugax* (Olivier, 1790) Fig. 160 (♂ 8 mm)*Aromia* Serville, 1833*moschata* (Linnaeus, 1758) Fig. 161 (♀ 31 mm)

•	•	—	•	—	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	•	○	•	—	•	•
•	•	•	—	•	•	•
—	—	—	•	•	—	—
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	—	—	•
—	?○	?○	—	—	•	•
•	•	—	•	—	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	•	—	•	—
•	•	—	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•





150 ♂



151 ♀



152 ♂



153 ♂



154 ♀



155 ♂



156 ♂



157 ♂



158 ♂



159 ♀



160 ♂



161 ♀

[illegible]



170 ♂



171 ♂



172 ♀



173 ♂



174 ♂



175 ♀



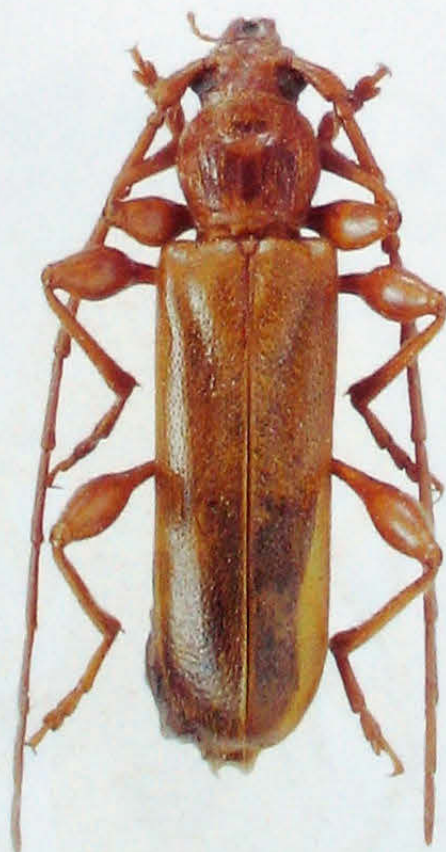
176 ♀



177 ♂



178 ♀



179 ♂



180 ♂



181 ♀

Poecilium Fairmaire, 1864

- alni* (Linnaeus, 1767) Fig. 182 (♂ 5 mm)
fasciatum (Villers, 1789) Fig. 183 (♂ 6.5 mm)
glabratum (Charpentier, 1825) Fig. 184 (♂ 7 mm)
lividum (Rössi, 1794) Fig. 185 (♀ 9 mm)
puncticollis (Mulsant, 1862) Fig. 186 (♂ 9 mm)
pusillum (Fabricius, 1787) Figs 187-188 (♂ 6 mm, ♀ 7.5 mm)
rufipes (Fabricius, 1776) Fig. 189 (♀ 7 mm)

Lioderina Ganglbauer, 1885

- linearis* (Hampe, 1870) Fig. 190 (♂ 7 mm)

Xylotrechus Chevrolat, 1860

- antilope* (Schönherr, 1817) Fig. 191 (♂ 11 mm)
arvicola (Olivier, 1795) Fig. 192 (♀ 14 mm)
capricornus Gebler, 1830 Fig. 193 (♂ 11 mm)
ibex Gebler, 1825 Fig. 194 (♂ 11 mm)
pantherinus (Savenius, 1825) Fig. 195 (♂ 15 mm)
rusticus (Linnaeus, 1758) Figs 196-197 (♂ 12 mm, ♀ 13 mm)
stebbingi Gahan, 1906 Fig. 198 (♂ 13 mm)

Clytus Laicharting, 1784

- arietis* (Linnaeus, 1758) Fig. 199 (♀ 10 mm)
lama Mulsant, 1847 Fig. 200 (♂ 11 mm)
ramni Germar, 1817 Figs 201-202 (♂ 9 mm, ♀ 9 mm)
tropicus (Panzer, 1795) Fig. 203 (♂ 13 mm)

Cyrtoclytus Ganglbauer, 1882

- capra* (Germar, 1824) Fig. 204 (♂ 12 mm)

AU CZ GE HU PL SK SZ

•	•	•	•	•	•	•
•	•	?○	•	—	•	○
•	○	•	•	•	•	○
○	•	○	—	—	?○	•
—	—	—	•	—	—	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
?○	—	—	•	—	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
?○	•	—	—	•	•	—
—	—	○	—	•	—	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
—	—	•	—	—	—	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	•	•	•	—	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	○	•	—	•	•	•



182 ♂



183 ♂



184 ♂



185 ♀



186 ♂



187 ♂



188 ♀



189 ♀



190 ♂



191 ♂



192 ♀



193 ♂



194 ♂



195 ♂



196 ♂



197 ♀



198 ♂



199 ♀



200 ♂



201 ♂



202 ♀



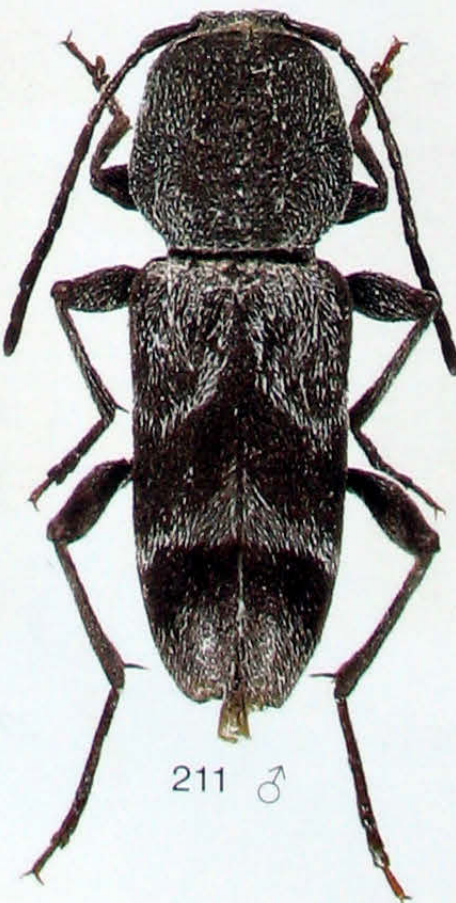
203 ♂



204 ♂

- Plagionotus* Mulsant, 1842
 arcuatus (Linnaeus, 1758) Figs 205-206 (♂ 12 mm, ♀ 10 mm)
 detritus (Linnaeus, 1758) Figs 207-208 (♂ 18 mm, ♀ 18 mm)
 floralis (Pallas, 1773) Figs 209-210 (♂ 13 mm, ♀ 14 mm)
Pseudosphegesthes Reitter, 1912
 cinerea (Laporte & Gory, 1836) Fig. 211 (♂ 11 mm)
Neoclytus Thomson, 1860
 acuminatus (Fabricius, 1775) Fig. 212 (♂ 11 mm)
Chlorophorus Chevrolat, 1863
 figuratus (Scopoli, 1763) Fig. 213 (♀ 14 mm)
 glabromaculatus (Goeze, 1777) Fig. 214 (♂ 14 mm)
 herbstii (Brahm, 1790) Fig. 215 (♂ 11 mm)
 hungaricus Seidlitz, 1891 Fig. 216 (♂ 10 mm)
 pilosus (Forster, 1771) Fig. 217 (♂ 15 mm)
 sartor (Müller, 1766) Fig. 218 (♂ 7 mm)
 trifasciatus (Fabricius, 1781) Figs 219-220 (♂ 8 mm, ♀ 9 mm)
 varius (Müller, 1766) Fig. 221 (♂ 12 mm)
Rhaphuma Pascoe, 1858
 gracilipes (Faldermann, 1835) Fig. 222 (♂ 7 mm)
Isotomus Mulsant, 1862
 speciosus (Schneider, 1787) Fig. 223 (♂ 18 mm)
Anaglyptus Mulsant, 1839
 gibbosus (Fabricius, 1787) Figs 224-225 (♂ 9 mm, ♀ 11 mm)
 mysticus (Linnaeus, 1758) Figs 226-227 (♂♂ 10, 11 mm)

AU	CZ	GE	HU	PL	SK	SZ
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	?○	•	○	•	○
—	—	•	—	—	—	—
—	○	○	•	—	—	•
•	•	•	•	○	•	•
—	—	○	—	○	—	•
•	•	•	•	•	•	•
○	•	—	•	—	•	—
•	•	•	•	○	•	•
—	—	—	○	—	—	•
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	○	—	—
•	•	○	•	○	•	○
—	—	—	—	—	—	•
•	•	•	•	•	•	•





213 ♀



214 ♂



215 ♂



216 ♂



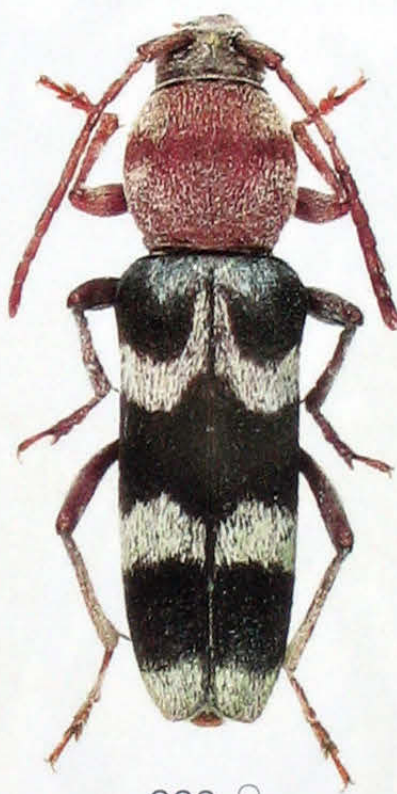
217 ♂



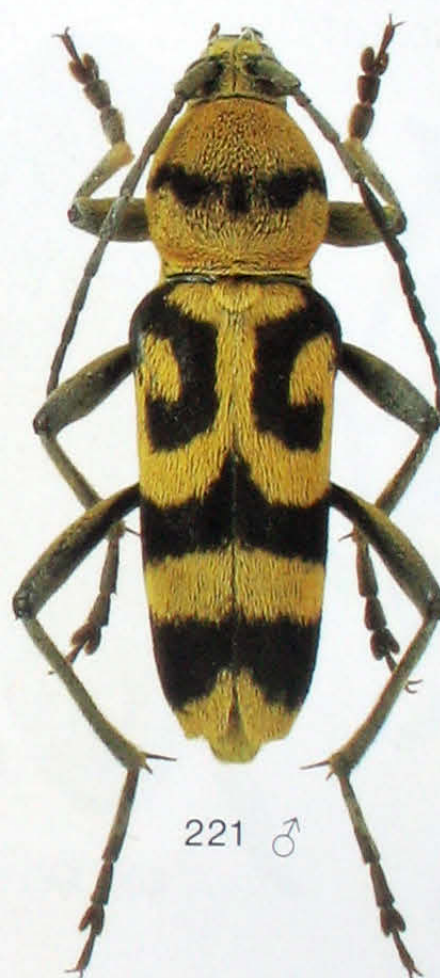
218 ♂



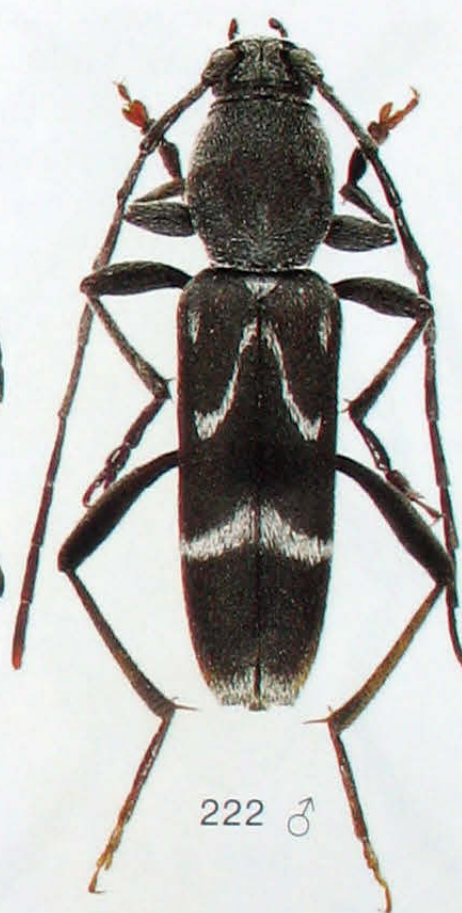
219 ♂



220 ♀



221 ♂



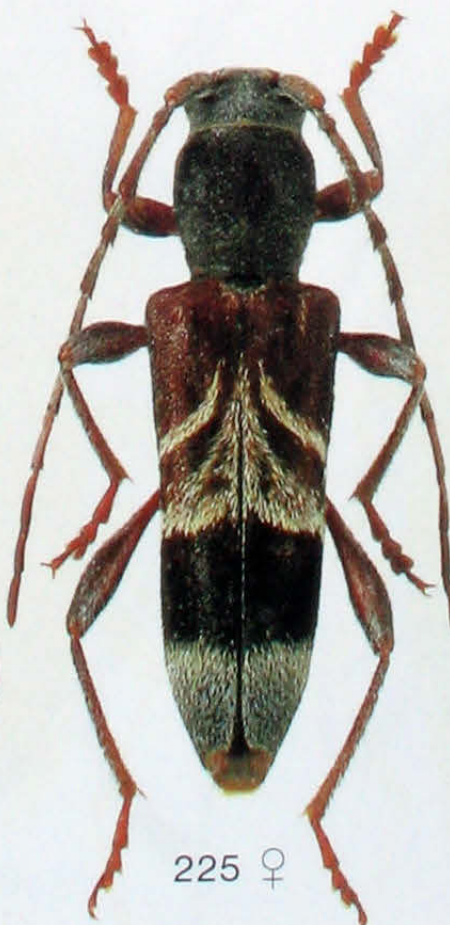
222 ♂



223 ♂



224 ♂



225 ♀



226 ♂

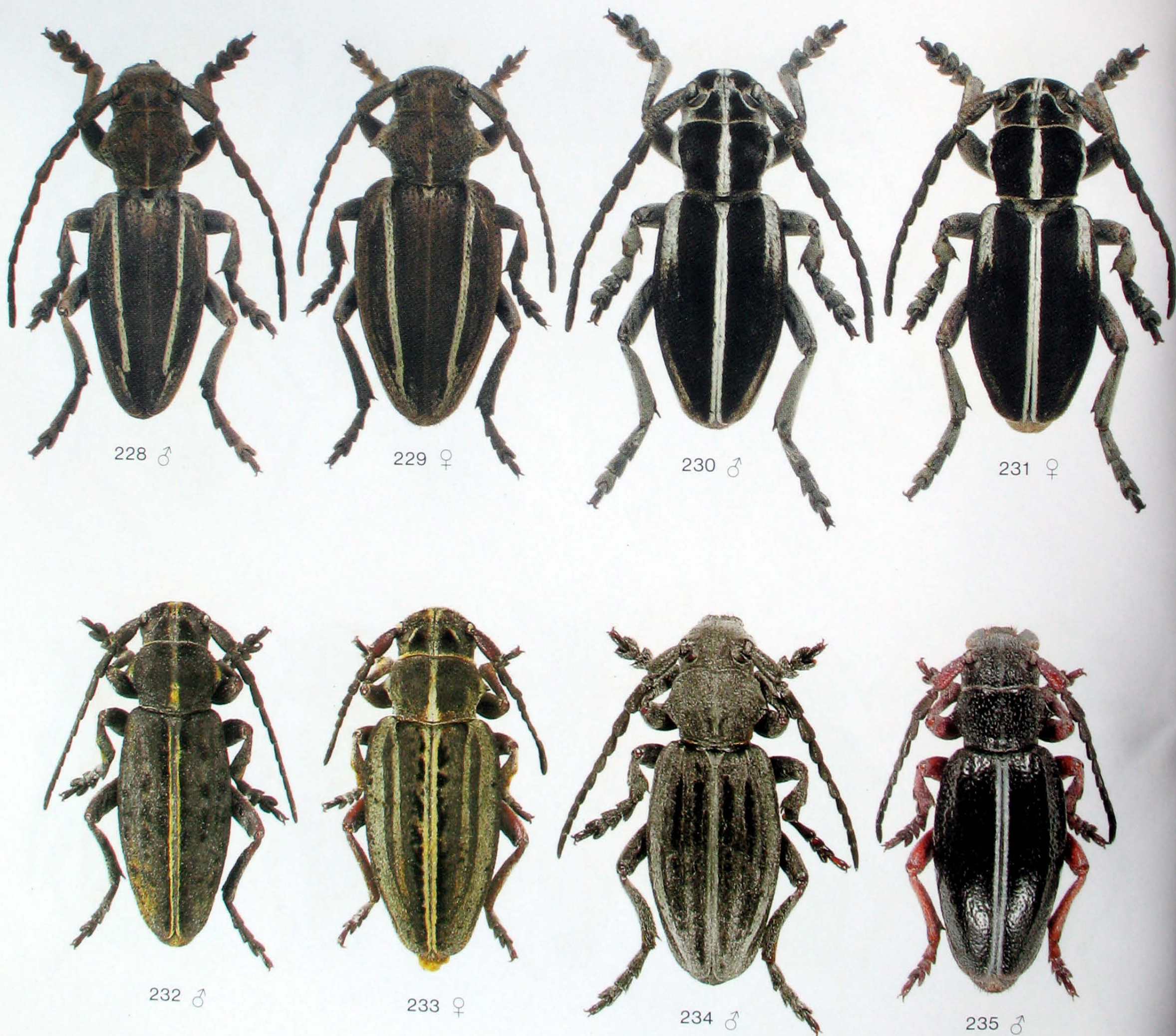


227 ♂

Lamiinae**Neodorcadion** Ganglbauer, 1884*bilineatum* (Germar, 1824) Figs 228-229 (♂ 13 mm, ♀ 13 mm)**Pedestredorcadion** Breuning, 1943*arenarium* (Scopoli, 1763) Figs 230-231 (♂ 14 mm, ♀ 15 mm)*decipiens* (Germar, 1824) Figs 232-233 (♂ 13 mm, ♀ 14 mm)*holosericeum* (Krynicky, 1832) Fig. 234 (♂ 17 mm)*pedestre* (Poda, 1761) Fig. 235 (♂ 15 mm)*scopolii* (Herbst, 1784) Fig. 236 (♂ 11 mm)**Iberodorcadion** Breuning, 1943*fuliginator* (Linnaeus, 1758) Figs 237-239 (♂♂ 13 mm, ♀ 15 mm)**Carinatodorcadion** Breuning, 1943*aethiops* (Scopoli, 1763) Fig. 240 (♂ 21 mm)*cervae* Frivaldszky, 1892 Fig. 241 (♂ 16 mm)*fulvum* (Scopoli, 1763) Figs 242-243 (♂ 17 mm, ♀ 19 mm)**Mesosa** Latreille, 1829*curculionoides* (Linnaeus, 1761) Fig. 244 (♂ 12 mm)*myops* (Dalman, 1817) Figs 245-246 (♂ 13 mm, ♀ 13 mm)*nebulosa* (Fabricius, 1781) Fig. 247 (♂ 11 mm)

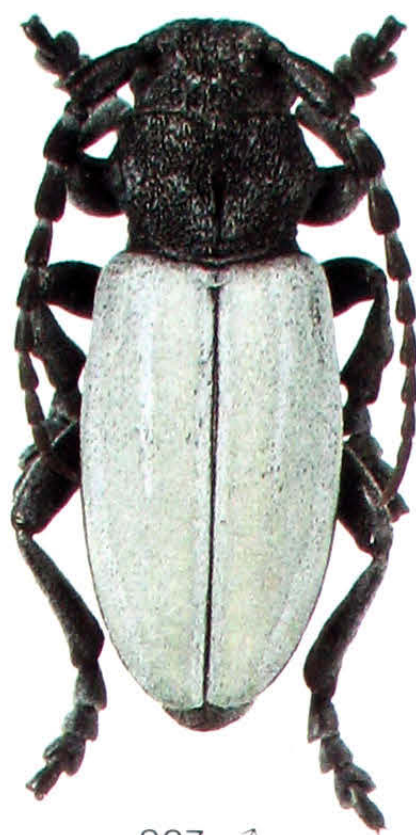
AU CZ GE HU PL SK SZ

—	—	—	•	—	•	—
•	—	—	—	—	—	—
—	—	—	•	—	?○	—
—	—	—	—	•	?○	—
•	•	—	•	—	•	—
—	○	—	•	•	•	—
—	—	•	—	—	—	•
•	•	—	•	—	•	?○
—	—	—	•	—	○	—
•	•	—	•	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	•	—	—
•	•	•	•	•	•	•





236 ♂



237 ♂



238 ♂



239 ♀



240 ♂



241 ♂



242 ♂



243 ♀



244 ♂



245 ♂



246 ♀



247 ♂

Agapanthiola Ganglbauer, 1900*leucaspis* (Steven, 1817) Fig. 248 (♂ 10 mm)**Agapanthia** Serville, 1835*asphodeli* (Latreille, 1804) Figs 249-250 (♀ 18 mm, ♂ 18 mm)*cardui* (Linnaeus, 1767) Figs 251-252 (♂ 10 mm, ♀ 11 mm)= *pannonica* Kratochvíl, 1985*cynarae* (Germar, 1817) Figs 253-254 (♂ 17 mm, ♀ 18 mm)*dahli* (Richter, 1821) Fig. 255 (♀ 20 mm)*intermedia* Ganglbauer, 1884 Fig. 256 (♂ 10 mm)*kirbyi* (Gyllenhal, 1817) Fig. 257 (♀ 17 mm)*maculicornis* (Gyllenhal, 1817) Fig. 258 (♂ 12 mm)*osmanlis* Reiche & Sauley, 1858 Fig. 259 (♂ 15 mm)*villosoviridescens* (DeGeer, 1775) .. Figs 260-261 (♂ 13 mm, ♀ 13 mm)*violacea* (Fabricius, 1775) Fig. 262 (♂ 10 mm)**Theophilea** Pic, 1895*subcylindricollis* Hladil, 1988 Figs 263-264 (♂ 6 mm, ♀ 5 mm)**Calamobius** Guérin, 1846*filum* (Rossi, 1790) Fig. 265 (♂ 7 mm)**Parmena** Dejean, 1821*balteus* (Linnaeus, 1767) Figs 266-267 (♂ 6 mm, ♀ 6 mm)*unifasciata* (Rossi, 1790) Figs 268-269 (♂ 7 mm, ♀ 7 mm)

AU CZ GE HU PL SK SZ

•	•	—	•	—	•	—
—	—	—	—	—	—	?○
•	•	•	•	○	•	○
○	•	?○	?	—	•	—
•	•	○	•	—	•	○
•	•	•	•	•	•	•
—	○	—	•	—	•	—
—	—	—	•	—	?○	—
—	—	—	•	—	—	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	?	•	?	•	?
—	—	—	•	—	•	—
•	•	•	•	—	•	•
—	—	—	—	—	—	•



248 ♂



249 ♀



250 ♂



251 ♂



252 ♀



253 ♂



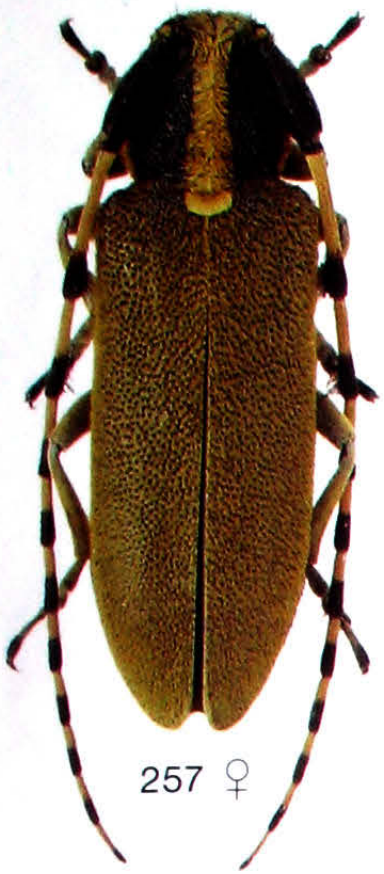
254 ♀



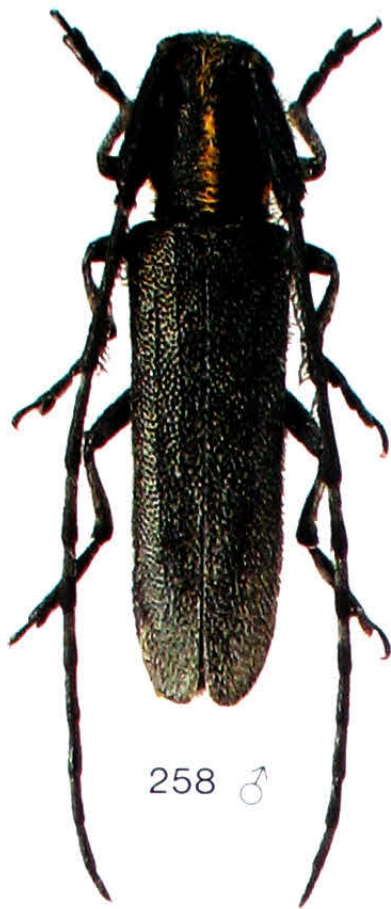
255 ♀



256 ♂



257 ♀



258 ♂



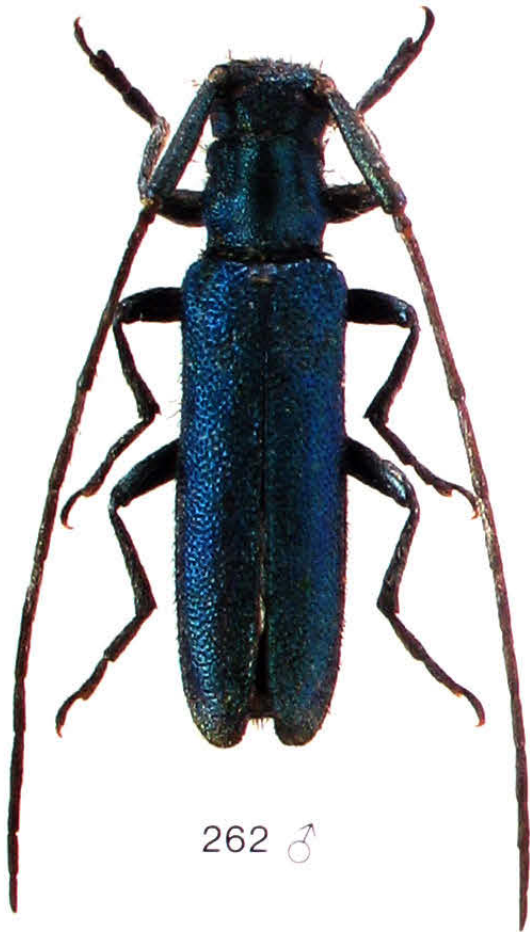
259 ♂



260 ♂



261 ♀



262 ♂



263 ♂



264 ♀



265 ♂



266 ♂



267 ♀



268 ♂



269 ♀

- Morimus* Brullé, 1832
asper (Sulzer, 1776) Figs 270-271 (♂ 29 mm, ♀ 35 mm)
funereus (Mulsant, 1862) Figs 272-273 (♂ 27 mm, ♀ 32 mm)
Herophila Mulsant, 1862
= *Dorcatypus* Thomson, 1864
tristis (Linnaeus, 1767) Figs 274-275 (♂ 18 mm, ♀ 17 mm)
Lamia Fabricius, 1775
textor (Linnaeus, 1758) Fig. 276 (♀ 25 mm)
Monochamus Dejean, 1821
galloprovincialis galloprovincialis
(Olivier, 1795) Figs 277-278 (♂ 17 mm, ♀ 19 mm)
galloprovincialis pistor
(Germar, 1818) Figs 279-280 (♂ 15 mm, ♀ 16 mm)
saltuarius (Gebler, 1830) Figs 281-282 (♂ 17 mm, ♀ 16 mm)
sartor sartor (Fabricius, 1787) Figs 283-284 (♂ 24 mm, ♀ 24 mm)
sartor rosenmuelleri
(Cederhjelm, 1798) Figs 285-286 (♂ 27 mm, ♀ 26 mm)
sutor (Linnaeus, 1758) Figs 287-288 (♂ 20 mm, ♀ 20 mm)

AU CZ GE HU PL SK SZ

—	—	—	—	—	—	○
•	•	?○	•	—	•	?
•	—	—	•	—	—	○
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	—	—	?•
•	•	•	•	•	•	?○
•	•	•	•	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	—	•	•	—	—
•	•	•	•	•	•	•



270 ♂



271 ♀



272 ♂



273 ♀



274 ♂



275 ♀



276 ♀



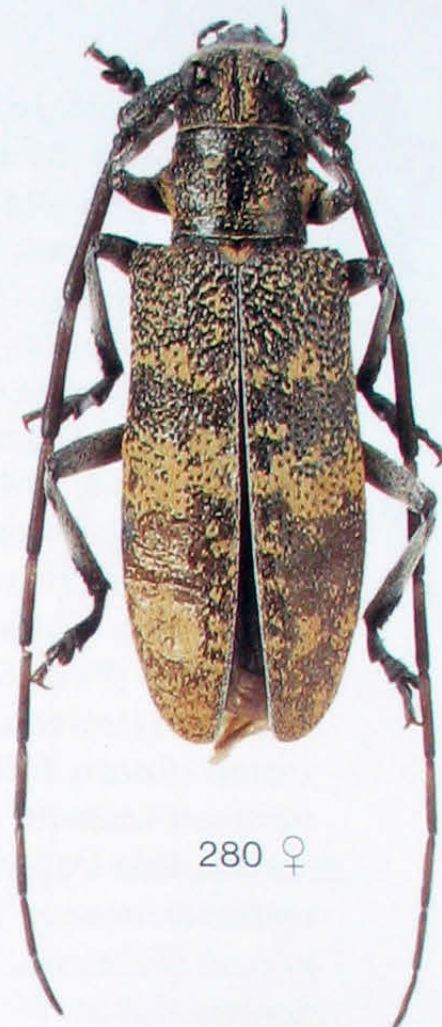
277 ♂



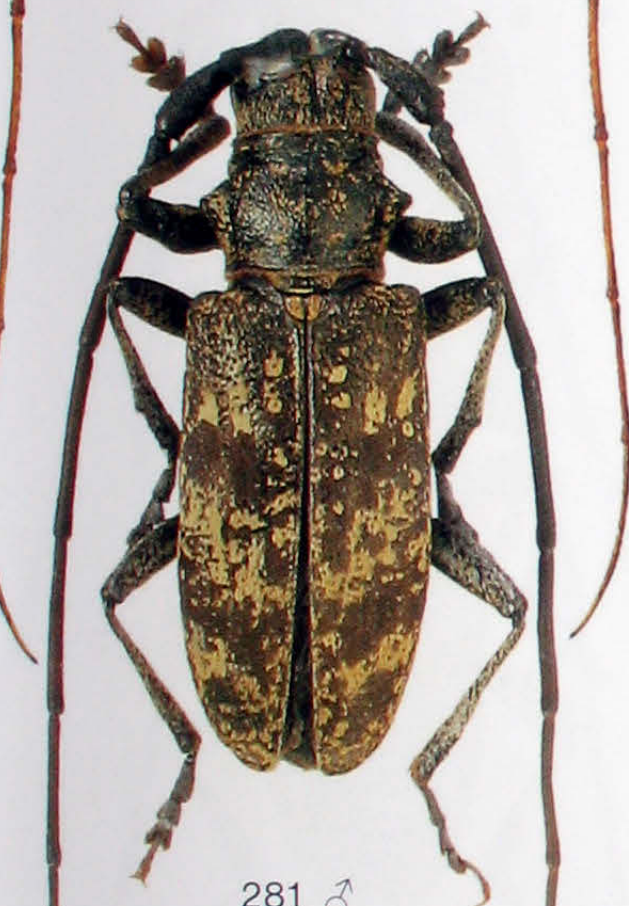
278 ♀



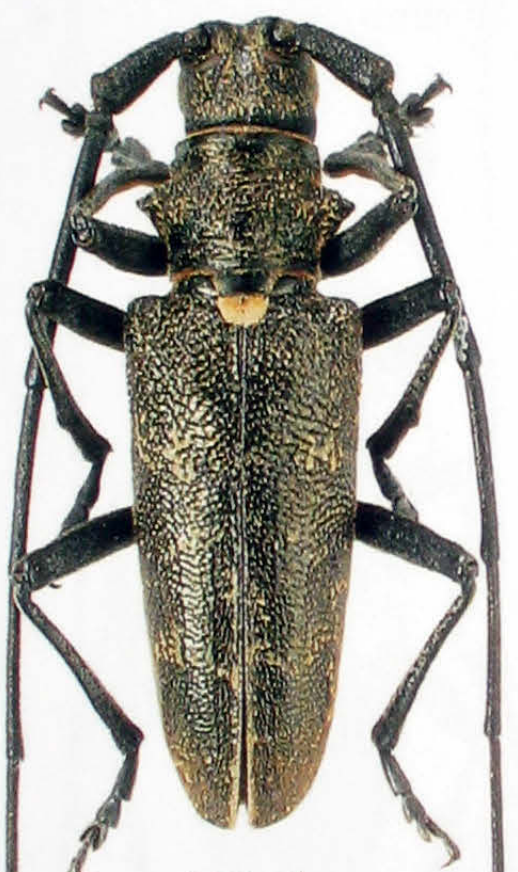
279 ♂



280 ♀



281 ♂



283 ♂



285 ♂



287 ♂



282 ♀



284 ♀



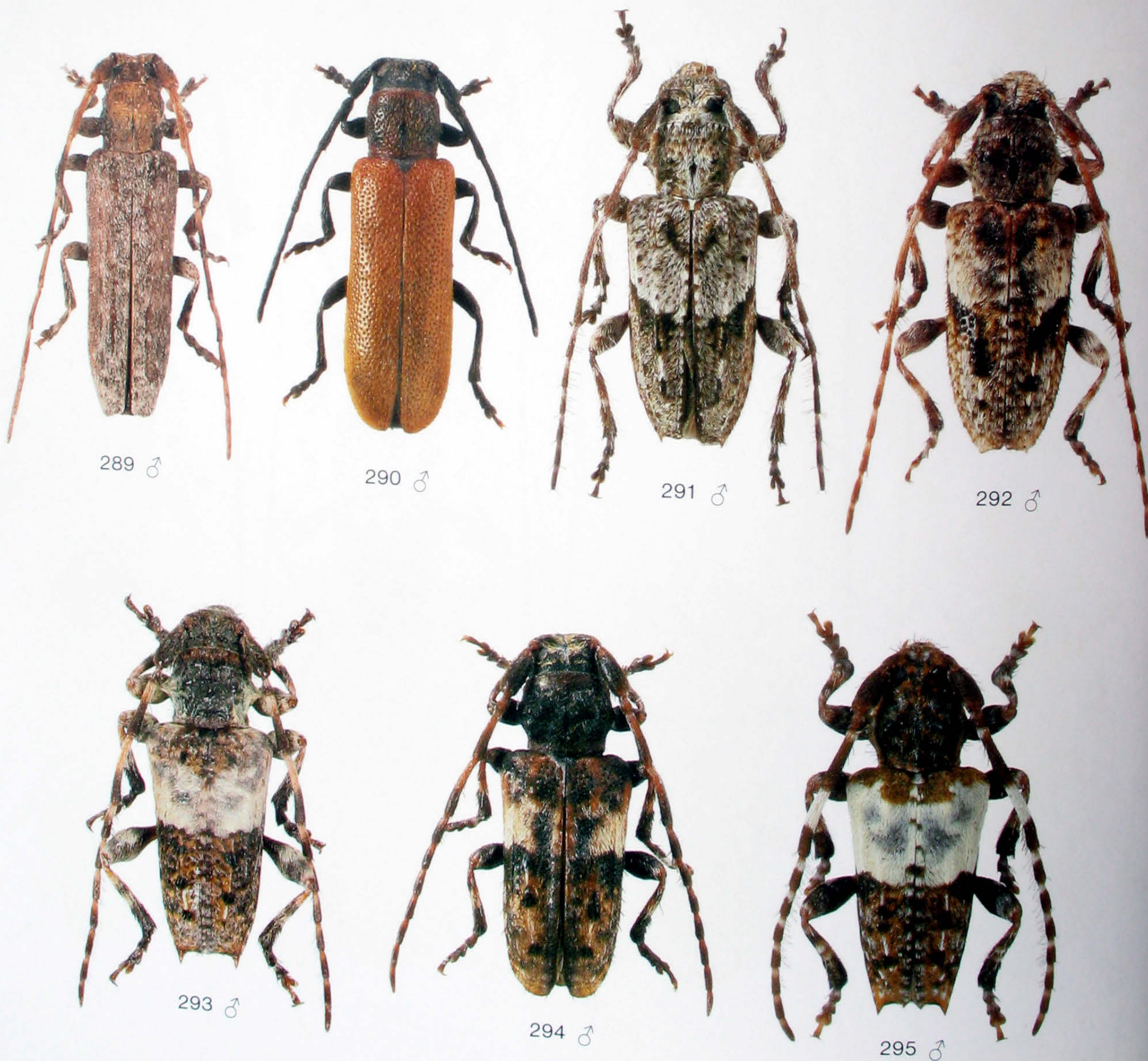
286 ♀



288 ♀

- Anoplophora* Hope, 1839
glabripennis (Motschulsky, 1853)
Deroplia Dejean, 1835
= *Stenidea* Mulsant, 1842
genei (Aragona, 1830) Fig. 289 (♂ 9 mm)
Anaesthetis Dejean, 1835
testacea (Fabricius, 1781) Fig. 290 (♂ 7 mm)
Pogonocherus Dejean, 1821
caroli Mulsant, 1862 Fig. 291 (♂ 8 mm)
decoratus Fairmaire, 1855 Fig. 292 (♂ 6 mm)
eugeniae Ganglbauer, 1891 Fig. 293 (♂ 8 mm)
fasciculatus (DeGeer, 1775) Fig. 294 (♂ 6 mm)
hispidulus (Piller & Mitterpacher, 1783) Fig. 295 (♂ 6.5 mm)
hispidus (Linnaeus, 1758) Fig. 296 (♂ 5 mm)
ovatus (Goeze, 1777) Fig. 297 (♂ 4.5 mm)
perroudi Mulsant, 1839 Fig. 298 (♂ 7 mm)
Acanthocinus Dejean, 1821
aedilis (Linnaeus, 1758) Figs 299-300 (♂ 16 mm, ♀ 17 mm)
griseus (Fabricius, 1792) Fig. 301 (♂ 8 mm)
henschi Reitter, 1900 Fig. 302 (♂ 7.5 mm)
reticulatus (Razoumowsky, 1789) Fig. 303 (♂ 10 mm)

AU	CZ	GE	HU	PL	SK	SZ
•	•	?•	—	—	—	—
•	○	○	•	—	•	○
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	—	—	•
•	•	•	•	•	•	•
○	—	—	—	—	—	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	—	—	?•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	—	—	—	—	—	—
•	•	•	—	•	•	•





296 ♂



299 ♂



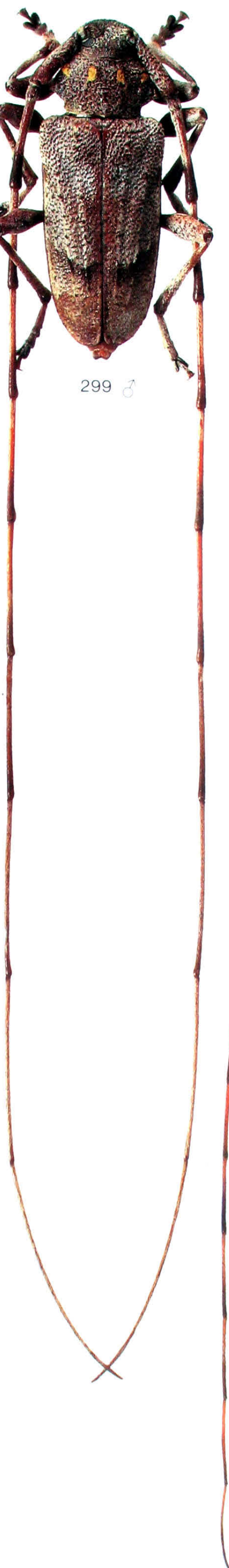
300 ♀



301 ♂



297 ♂



302 ♂



303 ♂



298 ♂

Leiopus Serville, 1835*nebulosus* (Linnaeus, 1758) Fig. 304 (♀ 9 mm)*punctulatus* (Paykull, 1800) Fig. 305 (♂ 6 mm)**Exocentrus** Dejean, 1835*adpersus* Mulsant, 1846 Fig. 306 (♂ 7 mm)*lusitanus* (Linnaeus, 1767) Fig. 307 (♂ 6 mm)*punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856 Fig. 308 (♂ 5.5 mm)*stierlini* Ganglbauer, 1883 Fig. 309 (♂ 5 mm)**Aegomorphus** Haldeman, 1847= *Acanthoderes* Serville, 1835*clavipes* (Schrank, 1781) Figs 310-311 (♂ 12 mm, ♀ 12 mm)*wojtylai* Hilszczanski &
Bystrowski, 2005 Figs 312-313 (♂ 11 mm, ♀ 11 mm)**Oplosia** Mulsant, 1862*cinerea* (Mulsant, 1839) Fig. 314 (♂ 10.5 mm)= *fennica* Paykull, 1800**Saperda** Fabricius, 1775*carcharias* (Linnaeus, 1758) Figs 315-316 (♂ 23 mm, ♀ 28 mm)*octopunctata* (Scopoli, 1772) Fig. 317 (♀ 16 mm)*perforata* (Pallas, 1773) Figs 318-319 (♂ 15 mm, ♀ 15 mm)*populnea* (Linnaeus, 1758) Fig. 320 (♂ 11 mm)*punctata* (Linnaeus, 1767) Fig. 321 (♂ 11 mm)*scalaris* (Linnaeus, 1758) Fig. 322 (♀ 16 mm)*similis* Laicharting, 1784 Fig. 323 (♀ 19 mm)

AU CZ GE HU PL SK SZ

•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	○	—	○	○	○	?○
•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	•	—	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•



304 ♀



305 ♂



306 ♂



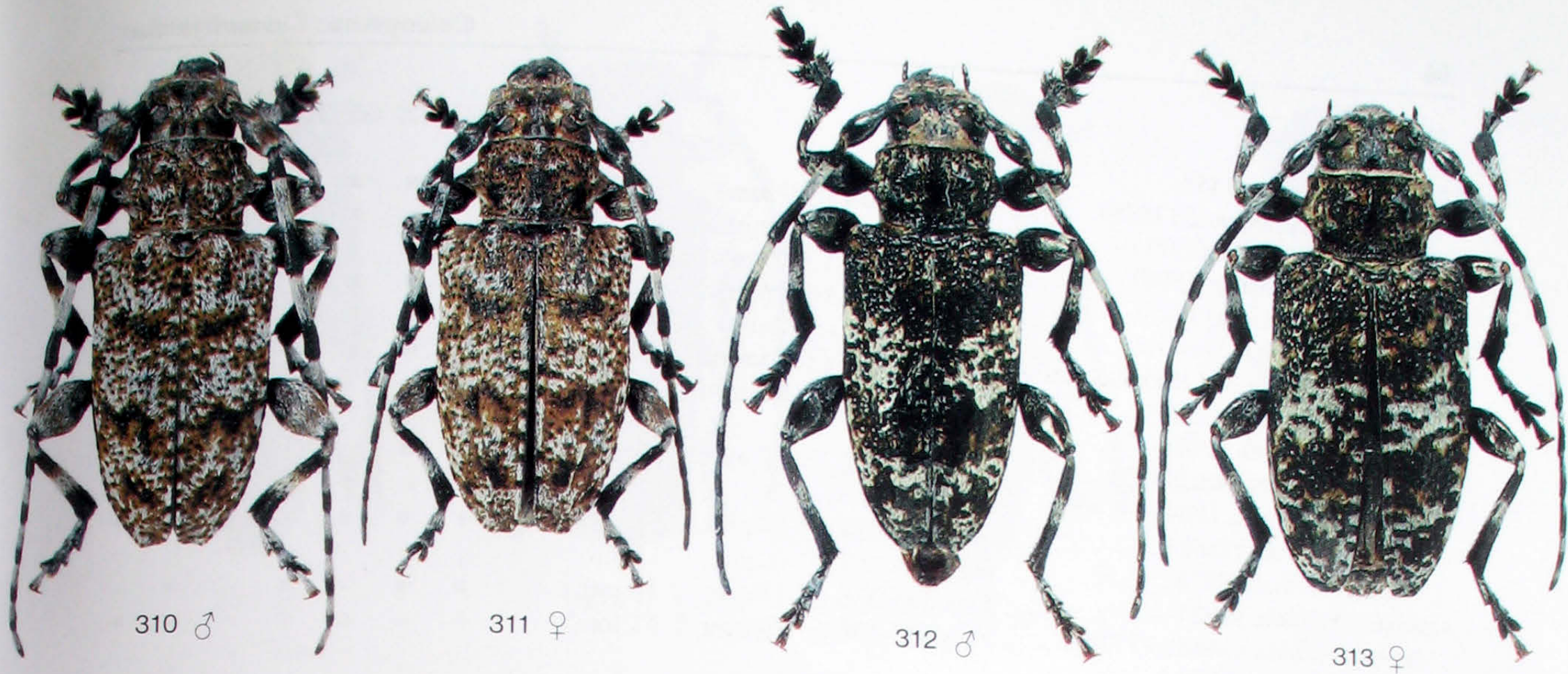
307 ♂



308 ♂



309 ♂

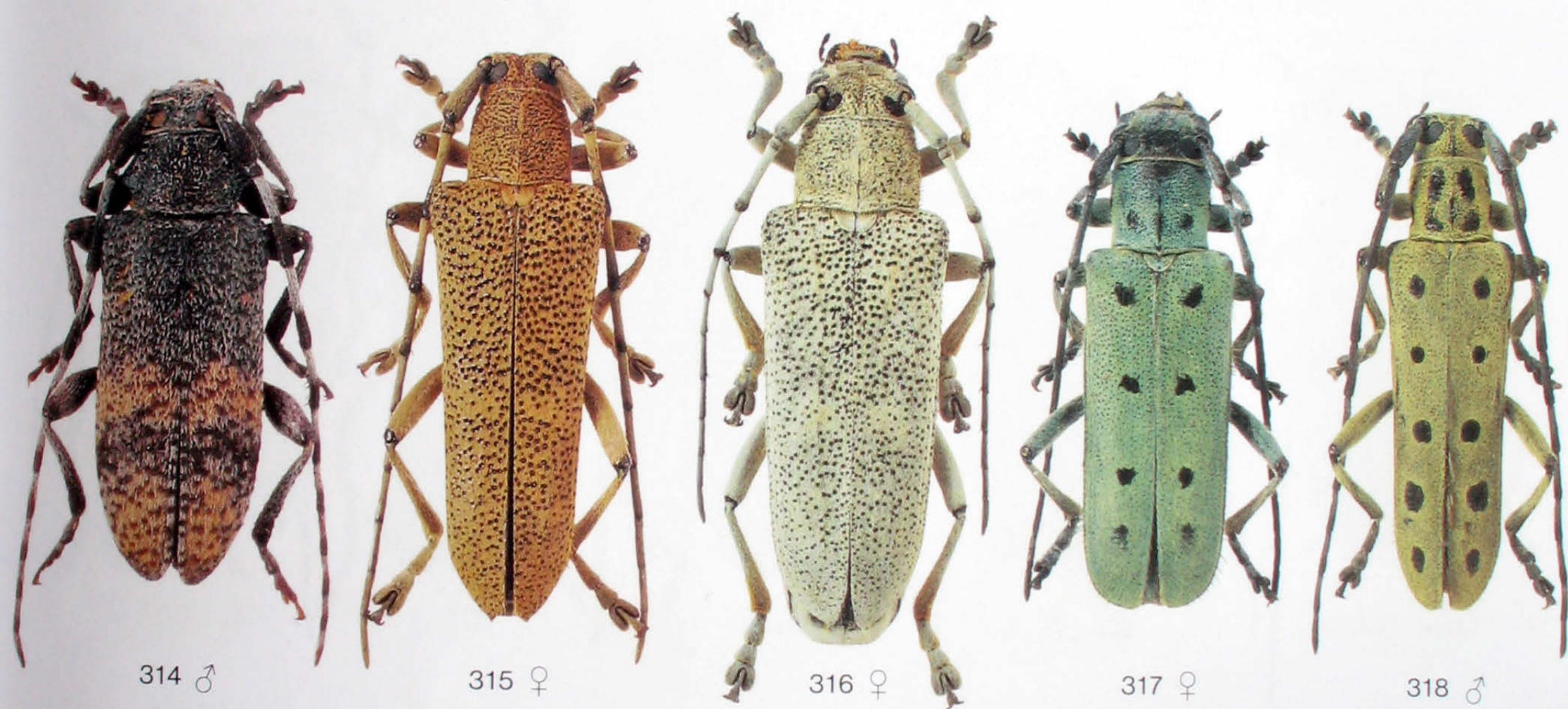


310 ♂

311 ♀

312 ♂

313 ♀



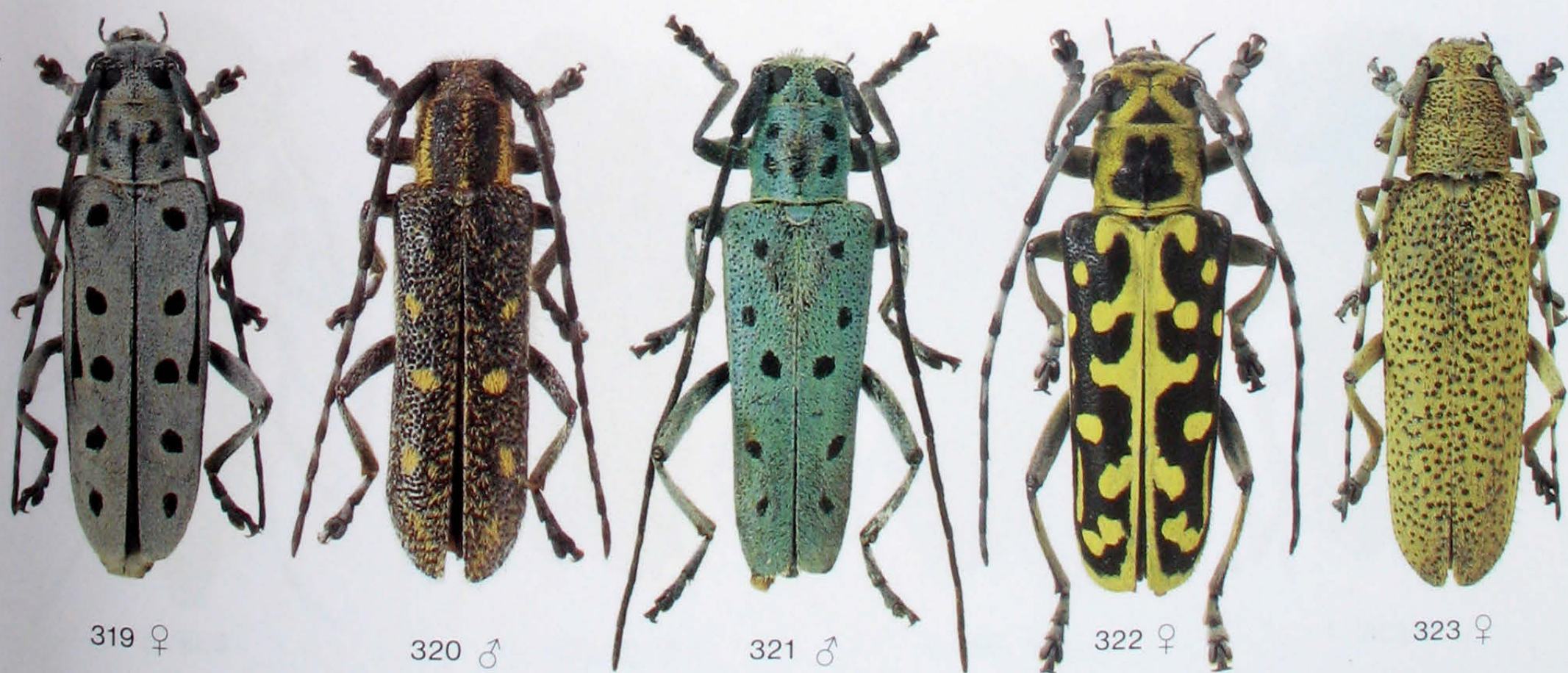
314 ♂

315 ♀

316 ♀

317 ♀

318 ♂



319 ♀

320 ♂

321 ♂

322 ♀

323 ♀

- Menesia* Mulsant, 1856
bipunctata (Zoubkoff, 1829) Fig. 324 (♂ 7 mm)
- Stenostola* Dejean, 1835
dubia (Laicharting, 1784) Figs 325-326 (♂ 10 mm, ♀ 11 mm)
ferrea (Schrank, 1776) Figs 327-328 (♂ 10 mm, ♀ 11 mm)
- Pilemia* Fairmaire, 1864
hirsutula (Frölich, 1793) Fig. 329 (♂ 8 mm)
tigrina (Mulsant, 1851) Fig. 330 (♀ 8.5 mm)
- Cardoria* Mulsant, 1862
scutellata (Fabricius, 1792) Figs 331-332 (♂ 12 mm, ♀ 9 mm)
- Musaria* Thomson, 1864
affinis (Harrer, 1784) Figs 333-334 (♂ 14 mm, ♀ 15 mm)
= *nigripes* Voet, 1778
argus (Frölich, 1793) Figs 335-336 (♂ 11 mm, ♀ 10 mm)
rubropunctata (Goeze, 1777) Figs 337-338 (♂ 10 mm, ♀ 11 mm)
- Opsilia* Mulsant, 1862
coerulescens (Scopoli, 1763) Figs 339-340 (♂ 10 mm, ♀ 10 mm)
molybdaena (Dalman, 1817) Figs 341-342 (♂ 6.5 mm, ♀ 5 mm)
uncinata (Redtenbacher, 1842) Figs 343-344 (♂ 7 mm, ♀ 7 mm)

AU CZ GE HU PL SK SZ

•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
—	?○	—	•	—	•	—
—	—	—	•	—	—	—
•	•	?○	•	—	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	—	•	—	•	—
—	—	○	—	—	—	—
•	•	•	•	•	•	•
•	○	?○	•	—	•	?○
•	•	•	•	•	•	○



324 ♂

325 ♂

326 ♀

327 ♂

328 ♀



329 ♂

330 ♀

331 ♂

332 ♀



333 ♂



334 ♀



335 ♂



336 ♀



337 ♂



338 ♀



339 ♂



340 ♀



341 ♂



342 ♀



343 ♂



344 ♀

Phytoecia Dejean, 1835

- caerulea* (Scopoli, 1772) Fig. 345 (♂ 11 mm)
cylindrica (Linnaeus, 1758) Fig. 346 (♂ 9 mm)
icterica (Schaller, 1783) Figs 347-348 (♂ 9 mm, ♀ 9 mm)
nigricornis (Fabricius, 1781) Fig. 349 (♂ 9 mm)
pustulata (Schrank, 1776) Fig. 350 (♂ 7 mm)
rufipes (Olivier, 1795) Fig. 351 (♂ 13 mm)
virgula (Charpentier, 1825) Figs 352-353 (♂ 8 mm, ♀ 8 mm)

Oberea Dejean, 1835**Oberea** Dejean, 1835

- linearis* (Linnaeus, 1761) Fig. 354 (♀ 13 mm)
oculata (Linnaeus, 1758) Fig. 355 (♀ 19 mm)
pedemontana Chevrolat, 1856 Fig. 356 (♀ 14 mm)
pupillata (Gyllenhal, 1817) Fig. 357 (♂ 16 mm)

Amaurostoma Müller, 1906

- erythrocephala* (Schrank, 1776) Figs 358-359 (♂ 11 mm, ♀ 11 mm)
euphorbiae (Germar, 1813) Figs 360-361 (♂ 15 mm, ♀ 15 mm)
moravica Kratochvíl, 1989 Fig. 362 (♂ 12 mm)

Tetrops Stephens, 1829

- praeustus* (Linnaeus, 1758) Figs 363-366 (♂♂ 4 mm, ♀♀ 4 mm)
 = *nigra* Kraatz, 1859
starkii Chevrolat, 1859 Figs 367-368 (♂ 4.5 mm, ♀ 5 mm)

AU CZ GE HU PL SK SZ

•	•	?○	•	—	•	○
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
○	—	—	—	—	—	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	—	•	—	—	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	—	•	—	•	?○
•	•	—	•	—	•	—
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•



345 ♂



346 ♂



347 ♂



348 ♀



349 ♂



350 ♂



351



352 ♂



353 ♀



354 ♀



355 ♂



356 ♀



357 ♀



358 ♂



359 ♀



360 ♂



361 ♀



362 ♂



363 ♂



364 ♂



365 ♀



366 ♀



367 ♂



368 ♀

References

- ADLBAUER K. 2001: *Cortodera flavimana* (Waltl, 1838) – neu für Österreich (Coleoptera: Cerambycidae). *Beitr. Entomofaunistik* **2**: 118-120.
- ALLENSPACH V. 1973: *Insecta Helvetica*, Catalogus 3, Coleoptera, Cerambycidae. Ent. Ges. Zürich, 216 pp.
- ALTHOFF J. & DANILEVSKY M. L. 1997: Seznam kozličev (Coleoptera, Cerambycoidea) Europe. A check-list of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Europe. Slovensko entomološko Društvo, Ljubljana, 64 pp.
- BENSE U. 1995: Longhorn Beetles. Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Bockkäfer. Illustrierte Schlüssel zu den Cerambyciden und Vesperiden Europas. Margraf Verlag, Weikersheim, 512 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & STEFAŃSKA J. 1989: Chrząszcze Coleoptera, Cerambycidae i Bruchidae. Katalog fauny Polski, XXIII, T. 15, 312 pp.
- DEMELT C. & FRANZ H. 1990: Catalogus Faunae Austriae. Teil XV: Fam. Cerambycidae. Österr. Akad. Wiss., 36 pp.
- GUTOWSKI J. M. 2004: Kózkowate (Cerambycidae). Pp. 49-53, 73-76. In: BOGDANOWICZ W., CHUDZICKA E., PILIPIUK I. & SKIBIŃSKA E. (eds.): Fauna of Poland – characteristics and checklist of species. Volume I. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa, 509 pp.
- HILSZCZAŃSKI J. & BYSTROWSKI C. 2005: *Aegomorphus wojtylai*, a new species from Poland, with a key to European species of *Aegomorphus* Haldeman (Coleoptera: Cerambycidae). *Genus* **16**(2): 201-207.
- KÖHLER F. & KLAUSNITZER B. 1998: Verzeichnis der Käfer Deutschlands. *Entomol. Nachr. Ber. Beiheft* **4**: 1-185.
- KRATOCHVÍL J. 1985: Two new European species of Cerambycidae (Coleoptera). *Annotationes Zoologicae et botanicae* **167**: 1-7.
- MEDVEGY M. 2001: Magyarország cincéreinak veszélyeztetettsége (Cerambycidae, Coleoptera). [Endangerness of the Hungarian longhorn beetles.] *Természetvédelmi Közlemények* **9**: 163-199.
- PLAVILSTHIKOV N. N. 1958: Fauna SSSR, Zhestkokrylye, zhuki-drovoseki, T. 3., Lamiinae 1. Moskau, 592 pp.
- REJZEK M. & JANŮ T. 2001: Faunistic records from the Czech Republic – 139. Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae [Agapanthiola leucaspis]. *Klapalekiana* **37**: 178.
- REJZEK M. & PAVLÍČEK J. 2003: Faunistic records from the Czech Republic – 161. Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae [Oberea euphorbiae]. *Klapalekiana* **39**: 126.
- SABOL O. (in press): Faunistic records from the Czech Republic. Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae [Anoplophora glabripennis]. *Klapalekiana*.
- SABOL O., SEHNAL R. & TOMAN J. (in prep.): Faunistic records from the Czech Republic. Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae [Morimus funereus, Cardoria scutellata]. *Klapalekiana*.
- SAMA G. 2002: Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume I: Northern, Western, Central and Eastern Europe; British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. Nakladatelství Kabourek, 173 pp.
- SLÁMA M. 1993: Cerambycidae. Pp. 119-123. In: JELÍNEK J. (ed.) 1993: Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. Folia Heyrovskyana suppl. **1**: 1-172 pp.
- SLÁMA M. 1998: Tesaříkovití (Cerambycidae) České republiky a Slovenské republiky. Milan Sláma, Krhanice, 383 pp.
- ŠVÁCHA P. 2001: Überfamilie: Chrysomeloidea. 114. Familie: Cerambycidae. Unterfamilie: Lamiinae. Pp. 248-298. In: KLAUSNITZER B. (ed.): Die Larven der Käfer Mitteleuropas, Bd. 6. Gustav Fischer Verlag, Jena, 309 pp.
- ŠVIHLA V. 2002: Faunistic records from the Czech Republic – 157. Coleoptera: Cantharidae, Cerambycidae [Stenomalus bicolor]. *Klapalekiana* **38**: 266.

Literature

- HEYROVSKÝ L. & SLÁMA M. 1992: Tesaříkovití. Coleoptera, Cerambycidae. Nakladatelství Kabourek, 368 pp.
- HORION A. 1974: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. XII: Cerambycidae – Bockkäfer. Überlingen, Bodensee, 228 pp.
- HORION A. 1975: Nachtrag der Faunistik der mitteleuropäischen Cerambyciden (Col.). *Nachrichtenblatt Bayer. Entomol.* **6**: 97-115.

Vysvětlivky / Explanatory notes

Střední Evropou se pro účely této série rozumí území následujících států: Rakousko, Česká republika, Německo, Maďarsko, Polsko, Slovensko a Švýcarsko.

Seznam druhů obsahuje názvy taxonů platné v době vydání sešitu. Synonyma jsou uvedena podle autorova uvážení. Především ta, která jsou častěji užívaná, nebo v případech, kdy změna názvu byla provedena poměrně nedávno, nebo pokud se platné jméno liší od jména uvedeného v některém ze základních zdrojů seznamu.

Všechna jména taxonů skupiny čeledi a rodu jsou řazena podle systému a odlišena typem písma:

Nadčeď	TENEBRIONOIDEA
Čeď	Meloidae
Podčeď	Meloinae
Třeba	MELOINI
Rod	Meloe
Podrod	<i>Lampromeloe</i>

V rámci rodu či podrodu jsou jména druhů a poddruhů řazena abecedně. Synonyma jsou uvozena značkou „=“.

Zkratky a symboly použité v seznamu:

- AU Rakousko;
- CZ Česká republika;
- GE Německo;
- HU Maďarsko;
- PL Polsko;
- SK Slovensko;
- SZ Švýcarsko;
- výskyt na uvedeném území;
- výskyt před r. 1950 později nepotvrzený;
- ?•, ?○ pochybný nebo nedoložený údaj;
- *• nový druh pro uvedené území;
- A• adventivní druh;
- S• druh se vyskytuje pouze synantropně.

V přehledu jsou uvedeny pouze dokumentované výskyty. Druhy a poddruhy, které jsou uváděny v seznamu bez vyznačení výskytu, jsou na území střední Evropy více či méně pravděpodobné.

Velikost uvedená v seznamu za číslem obrázku v závorce udává délku zobrazeného kusu.

V obrazové části je vyznačeno pohlaví jen u těch druhů, které mají zřetelný pohlavní dimorfismus.

Seznam literatury je rozdělený na dvě části. Kapitola „References“ obsahuje odkazy na literaturu použitou a citovanou v úvodní části, kapitola „Literature“ uvádí další doporučená základní nebo významná díla o uvedené skupině.

For the purpose of this series, Central Europe includes Austria, Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, Slovakia and Switzerland.

The list of species contains names of taxa deemed valid at the time of appearance of the issue. Synonyms are presented at the author's discretion, primarily those frequently used, involving name changes implemented rather recently, or cases in which the valid name differs from the name used in some of the principal sources listed.

All the names of taxa of the family and genus group are listed according to the system hierarchy and distinguished by different type style:

Superfamily	TENEBRIONOIDEA
Family	Meloidae
Subfamily	Meloinae
Tribe	MELOINI
Genus	Meloe
Subgenus	<i>Lampromeloe</i>

Within each genus and subgenus, the names of species are listed alphabetically. All the synonyms are printed with the sign “=“.

Abbreviations and symbols used in the text:

- AU Austria;
- CZ Czech Republic;
- GE Germany;
- HU Hungary;
- PL Poland;
- SK Slovakia;
- SZ Switzerland;
- occurrence in an included territory;
- occurrence before 1950, recently not confirmed;
- ?•, ?○ dubious or undocumented record;
- *• species new for a given territory;
- A• adventive species;
- S• species living only synanthropically.

Only documented occurrences are presented in the review. Species and subspecies mentioned in the list without distributional data are more or less probable within bounds of Central Europe.

The size given in parentheses following the figure number is the length of the specimen illustrated.

Sex is specified only in figures of those species that show marked sexual dimorphism.

The list of literature is divided into two parts. The section “References” contains works cited in the introduction; the section “Literature” gives further basic or important works on the group.

COLEOPTERA
 MYXOPHAGA
 Sphaeriidae
 ADEPHAGA
 Gyrinidae
 Haliplidae
 Noteridae
 Hygrobiidae
 Dytiscidae
 Rhysodidae
 Carabidae
 POLYPHAGA
 HYDROPHILOIDEA
 Hydrophilidae
 Sphaeritidae
 Histeridae
 STAPHYLINOIDEA
 Hydraenidae
 Ptiliidae
Agyrtidae, No. 3(2005)
 Leiodidae
 Scydmaenidae
Silphidae, No. 3(2005)
 Staphylinidae
 SCARABAEOIDEA
 Lucanidae
 Trogidae
 Glaresidae
 Geotrupidae
 Ochodaeidae
 Scarabaeidae
 SCIRTOIDEA
 Eucinetidae
 Clambidae
 Scirtidae
 DASCILLOIDEA
 Dascillidae
 BUPRESTOIDEA
 Buprestidae
 BYRRHOIDEA
 Byrrhidae
 Elmidae

Dryopidae
 Limnichidae
 Heteroceridae
 Psephenidae
 ELATEROIDEA
 Cerophytidae
 Eucnemidae
 Throscidae
 Elateridae
 Drilidae
 Omalisidae
 Lycidae
 Lampyridae
 Cantharidae
 DERODONTOIDEA
 Derodontidae
 BOSTRICHIOIDEA
 Nosodendridae
 Dermestidae
 Endecatomidae
 Bostrichidae
 Anobiidae
 LYMEXYLOIDEA
 Lymexylidae
 CLEROIDEA
 Phloiophilidae
 Trogossitidae
 Cleridae
 Melyridae
 CUCUJOIDEA
 Sphindidae
 Kateretidae
 Nitidulidae
 Monotomidae
 Phloeostichidae
 Silvanidae
 Cucujidae
 Laemophloeidae
 Phalacridae
 Cryptophagidae
 Languriidae

Erotylidae
 Byturidae
 Biphyllidae
 Bothrideridae
 Cerylonidae
 Alexiidae
 Endomychidae
 Coccinellidae
 Corylophidae
 Corticariidae
 TENEBRIONOIDEA
Mycetophagidae, No. 1(2005)
 Ciidae
 Tetratomidae
 Melandryidae
 Mordellidae
 Ripiphoridae
 Zopheridae
Tenebrionidae, No. 2(2005)
 Prostomidae
 Oedemeridae
 Meloidae
 Mycteridae
 Boridae
 Pythidae
 Pyrochroidae
 Salpingidae
 Anthicidae
 Aderidae
 Scraptiidae
 CHRYSOMELOIDEA
Cerambycidae, No. 4(2006)
 Megalopodidae
 Orsodacnidae
 Chrysomelidae
 CURCULIONOIDEA
 Nemomychidae
 Anthribidae
 Attelabidae
 Apionidae
 Nanophyidae
 Curculionidae

