

# Fund af biller i Danmark, 2012 og 2013 (Coleoptera)

Mogens Hansen & Palle Jørum

Hansen M. & P. Jørum: Records of beetles from Denmark, 2012 and 2013 (Coleoptera).

Ent. Meddr 113-168. Copenhagen, Denmark 2014. ISSN 0013-8851.

In 2012 and 2013 8 species of Coleoptera have been recorded as new to Denmark, viz. *Hydroporus figuratus* (Gyll.), *Baranowskiella ehnstromi* Sörensson, *Bledius atricapillus* (Germ.), *Rhagonycha gallica* Pic, *Dienerella arga* (Rtt.), *Altica aenescens* Weise, *Cryphalus piceae* (Ratz.) and *Xylosandrus germanus* (Blanford).

According to criteria established by The Danish Entomological Society, 5 species which until now were considered accidental stragglers, are now included in the list of Danish Coleoptera, viz. *Bembidion striatum* (Fabr.), *Bembidion semipunctatum* (Donov.), *Amara littorea* Thoms., *Anthraxus elegans* (Dej.), and *Helophorus pumilio* Er. 4 species are now deleted from the Danish list as they have not been found since 1850, viz. *Poecilus kugelanni* (Panz.), *Harpalus flavescens* (Pill. & Mitt.), *Triplax scutellaris* Charp. and *Plagionotus detritus* (L.). Another 7 species are likewise deleted from the list, viz. *Cypha hansenii* (Palm), *Epuraea deleta* Er., *Epuraea danica* Sjöb., *Orthoperus mundus* Matth., *Monochamus sutor* (L.), *Phyllobius vespertinus* (Fabricius, 1792) and *Microplontus figuratus* (Gyll.). The number of Danish species is now 3817.

Faunistic, biological or nomenclatural notes are given on ca. 625 Danish species.

Mogens Hansen, Saltunavej 7, DK-3751 Østermarie  
mogens@saltuna-bornholm.dk  
Palle Jørum, Åløkken 11, DK-5250 Odense SV  
palle.joerum@gmail.com

Denne publikation omhandler fund af nye, sjældne eller af andre grunde nævneværdige biller i Danmark i 2012 og 2013 samt enkelte ældre, ikke tidligere publicerede fund. De nye og sjældnere arter er behandlet efter samme retningslinjer som i de tidligere fundlister. Alle nye distriktsfund er medtaget, således at nærværende publikation samtidig tjener som supplement til »Katalog over Danmarks biller« (Hansen 1996), i det følgende omtalt som »Kataloget«.

Dansk Entomologisk Forening har på en generalforsamling i september 2011 drøftet, hvad man på insektområdet skal forstå ved »en dansk art«, og har truffet følgende beslutninger: 1) Arter, der kun kendes før 1850, betragtes ikke som danske arter. 2) Arter, der enten har eller har haft en population i Danmark, betragtes som danske arter uanset indvandringshistorie. 3) Arter, der ikke har eller har haft en population i Danmark, betragtes som danske arter, hvis de har været i stand til at transportere sig til Danmark uden en direkte hjælpende menneskehånd. 4) Øvrige arter betragtes som indslæbte. Fundlisteudvalget for biller har besluttet at følge disse retningslinjer, hvorved vi bringer

os i bedre overensstemmelse med den praksis, der følges inden for andre insekt grupper, såvel i Danmark som i udlandet.

Siden forrige fundliste (Hansen et al. 2012) er der konstateret følgende 8 nye arter for Danmark:

*Hydroporus figuratus* (Gyllenhal, 1826)  
*Baranowskiella ehnstromi* Sörensson, 1997  
*Bledius atricapillus* (Germar, 1825)  
*Rhagonycha gallica* Pic, 1923  
*Dienerella arga* (Reitter, 1884)  
*Altica aenescens* Weise, 1888  
*Cryphalus piceae* (Ratzeburg, 1837)  
*Xylosandrus germanus* (Blanford, 1894)

Følgende 5 arter, hvoraf der fra Danmark kun foreligger fund, der har været betragtet som »tilfældige«, og som derfor ikke har været anset for at tilhøre den danske fauna, skal i henhold til pkt. 3 i de ovennævnte retningslinjer nu betragtes som »danske arter«:

*Bembidion striatum* (Fabricius, 1792)  
*Bembidion semipunctatum* (Donovan, 1806)  
*Amara littorea* Thomson, 1857  
*Anthracus elegans* (Dejean, 1829)  
*Helophorus pumilio* Erichson, 1837

Flertallet af disse arter har tidligere været anført som »danske arter«, men blev i Hansen et al. 1991 slettet af den danske billeliste.

De nye arter er i teksten mærket med en \*.

Følgende 4 arter, der hidtil har været betragtet som danske, udgår af den danske billeliste, idet de - fraregnet indslæbte individer - ikke har været fundet senere end 1850:

*Pocilus kugelanni* (Panzer, 1797)  
*Harpalus flavescens* (Piller & Mitterpacher, 1783)  
*Triplax scutellaris* Charpentier, 1825  
*Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)

For yderligere en række arter, der kun kendes fra 1800-tallet, er der tvivl om det præcise årstal for det seneste fund; sådanne arter har vi – i al fald indtil mere sikker viden måtte fremkomme - fastholdt som danske, bl.a. *Anisodactylus nemorivagus* (Duft.), der i Danmark kun er fundet i 2 eksemplarer »ca. 1850« (jf. Bangsholt 1983).

Foruden de ovenfor nævnte udgår også følgende 7 arter:

*Cypha hanseni* (Palm, 1949)  
*Epuraea deleta* Erichson, 1843  
*Epuraea danica* Sjöberg, 1839  
*Orthoperus mundus* Matthews, 1885  
*Monochamus sutor* (Linnaeus, 1758)  
*Phyllobius vespertinus* (Fabricius, 1792)  
*Microplontus figuratus* (Gyllenhal, 1837)

Der er herefter kendt 3817 danske billearter. Der er under de nye arter medtaget beskrivelser og/eller nøgler i det omfang, arterne ikke allerede har været publiceret som danske i dette tidsskrift eller er behandlet i serien »Danmarks Fauna«.

Nærværende publikation indeholder faunistiske, biologiske eller nomenklatoriske oplysninger om ca. 625 arter, herunder ca. 230 nye samt enkelte ældre, ikke tidligere meldte distriktsfund. Hvert af disse er i teksten ledsaget af en bemærkning om, hvorvidt det er første fund siden 1900, første fund siden 1960 eller er et nyt fund for distriktet. Den periodemæssige opdeling af fund er den samme som i »Kataloget«, hvori der skelnes mellem fund fra 1) før 1900, 2) 1900-1959, og 3) 1960 og senere. For de almindeligere arters vedkommende nævnes kun distrikt og årstal. Under de sjældnere arter anføres også lokalitet samt evt. uddybende oplysninger.

Artsrækkefølgen er den samme som benyttet i »Kataloget«. Tallene foran navnene henviser til sidetal i dette værk efterfulgt af sidetal (i parentes) i »Fortegnelse over Danmarks biller« (V. Hansen 1964). Nomenklaturen følger ligeledes »Kataloget«. Synonymer er kun medtaget i det omfang, det aktuelle navn afviger fra det i »Kataloget« brugte; for øvrige synonymers vedkommende henvises til »Kataloget«. Under de arter, der ikke er omtalt som danske i »Fortegnelsen«, refereres til det tillæg, hvori en art første gang meldtes som dansk, samt det navn arten meldtes under, hvis dette skulle have ændret sig.

Som sædvanlig følges inddelingen af Danmark i 11 faunistiske distrikter. Distriktsgrænserne og forkortelserne for distrikterne er de samme som er benyttet siden 5. tillæg (Bangsholt 1981) og i »Kataloget«. Fundene anføres distriktsvis i rækkefølgen SJ-EJ-WJ-NWJ-NEJ-F-LFM-SZ-NWZ-NEZ-B og – inden for de enkelte distrikter – fra syd mod nord og vest mod øst.

Lister med de præcise funddata opbevares på Zoologisk Museum, København, sammen med de lokalitetslister, der ligger til grund for »Kataloget«.

Lokalitetsangivelserne er baseret på Kort & Matrikelstyrelsens kortbog »Danmark 1:100000, Topografisk Atlas, 5. udgave, 2001«, således at de – fraregnet enkelte ortografiske ændringer – i forbindelse med distriktsangivelserne, vil kunne findes entydigt i denne bog.

Bidrag til dette tillæg er modtaget fra følgende personer:

Kristian Arevad, Johannes Bergsten, Mogens Frost Christensen, Kristian Graubæk, Marianne Graversen, Lars Holm Hansen, Mogens Hansen, Mogens Holmen, Gorm P. Jørgensen, Palle Jørum, Henning Liljehult, Håkan Lundkvist, Ole Martin, Jørn Misser, Klaus Bek Nielsen, Eivind Palm, Jan Pedersen, Hans Peter Ravn, Bo K. Stephensen, Ole Vagtholm-Jensen.

Endvidere er en del oplysninger baseret på indberetninger til [www.fugleognatur.dk](http://www.fugleognatur.dk) (F&N), som velvilligt har stillet informationerne til vores rådighed.

Det smukke fotoarbejde er udført af Mogens Hansen og Andrea Schomann, der takkes varmt for indsatsen. Jan Pedersen takkes for kritisk gennemgang af manuskriptet.

Anvendte forkortelser på institutioner: NM = Naturhistorisk Museum, Aarhus. ZM = Statens Naturhistoriske Museum, Zoologisk Museum, København.

## HALIPLIDAE

70 (48). *Haliplus fluviatilis* Aubé. SJ: Hvirilå ved Hostrup øst for Tønder 2012 (M. Holmen).

## DYTISCIDAE

70 (53). *Liopterus haemorrhoidalis* (Fabr.) (*Copelatus h.*). NWZ: Dyrehaven på Asnæs 2012 (M. Holmen). **Ny for NWZ.**

70 (50). *Hydrovatus cuspidatus* (Kunze) (Hansen et al. 2012). LFM: Ulvshale 28.4.2013, 1 eks. i mosrigt kær langs et vandhul nord for skoven (M. Holmen & T. Hviid leg., ZM coll.). SZ: Olstrup ved Rude 1. & 5.5.2012 (F. Krone – F&N, M. Holmen det., ZM coll.). **Ny for SZ.**

70 (53). *Laccornis oblongus* (Steph.). F: Vest for Scheelenborg (Bogensø Strand) 2013 (M. Holmen).

70 (49). *Bidessus grossepunctatus* Vorbr. (Bangsholt 1981). I omtalen af arten i Hansen et al. 2012 p. 130 tilføjes: **Første fund fra F efter 1960.**

71 (49). Hyphrydrini Sharp, 1882. Autornavnet skal være Gistel, 1848 (Löbl & Smetana 2013).

71 (50). *Hygrotus quinquelineatus* (Zett.) (Bangsholt 1975). I omtalen af arten i Hansen et al. 2012 p. 130 tilføjes: **Ny for LFM.**

71 (50). *Hygrotus nigrolineatus* (Steven) (Bangsholt 1975: *Coelambus lautus* (Schaum)). SZ: Vordingborg ruin 15.9.2013, i antal i nyopgravet voldgrav (J. Pedersen).

71 (51). *Hydroporus elongatulus* Sturm. LFM: Ulvshale 28.4.2013, i antal (M. Holmen & T. Hviid leg. ZM coll.). **Ny for LFM.**

71 (50). *Hydroporus rufifrons* (O.F. Müll.). NEJ: I Tofte Skov også i Elleskoven 19.5.2013, 1 eks. i lavvandet skovkær (P. Jørum).

71 (51). *Hydroporus glabriusculus* Aubé (Bangsholt 1975). NEZ: Udbredt; ny lokalitet: Ganløse Ore 2012 (O. Bidstrup - F&N, M. Holmen det.).

72 (51). *Hydroporus neglectus* Schaum. I omtalen af arten i Hansen et al. 2012 p. 130 ændres **Ny for NWJ** til: **Ny for NWJ og NWZ.**

72 (52). *Graptodytes granularis* (L.). LFM: Ulvshale 2013. NEZ: Skjoldenæsholm (Smuldmosen) 2012. NWZ: Vesterlyng (Mareskov) 2012. NEZ: Hvidovre (Trekanten) 2012 (alle fund M. Holmen).

72 (52). *Graptodytes bilineatus* (Sturm). F: Vest for Scheelenborg (Bogensø Strand) 8.5.2013 (M. Holmen m.fl.). LFM: Ulvshale (Heden) 28.4.2012 (M. Holmen & T. Hviid). SZ: Udbredt; nye lokaliteter: Jarsskov 15.5.2013 (E. Kristensen - F&N); Glænø 2012 (M. Holmen); Næstved (Skytteskov ved Kalby Ris) 16.5.2013 (F. Krone - F&N).

72 (50). *Suphrodytes dorsalis* (Fabr.) (Fig. 1). Arten henføres atter til slægten *Hydroporus*. *Suphrodytes* opretholdes ikke længere som selvstændig slægt, da denne artsgruppe har sin oprindelse inden for *Hydroporus* (Bergsten et al. 2013). Placeres efter *rufifrons*.

Arten har hos os været sammenblandet med *H. figuratus* (se denne). Udbredelsen af hver af de to arter er endnu ikke klarlagt i detaljer. Frem til og med 2013 kendes sikre fund af den ægte *dorsalis* fra følgende lokaliteter: **SJ**: Tinglev Mose 24.5.1976 (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.); Lakolk 3.6.1996 (H. Liljehult leg. & coll., J. Pedersen det.); Rømmø 23.4.1976 (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.). **EJ**: Svanemose 16.6.1973 (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.); Uldum Kær 5.11.1977 (O. Vagt-



Fig. 1. *Hydroporus figuratus* (Gyll.) ♂. Fig. 2. *Hydroporus dorsalis* (Fabr.) ♂.  
Ca. 4,5 mm. Foto: Andrea Schomann, Ca. 4,5 mm. Foto: Mog. Hansen.  
ZM.

holm-Jensen). **WJ**: Billund 26.4.1979 (O. Vagtholm-Jensen); Aast Skov 15.5.1966 (O. Vagtholm-Jensen). **NEJ**: Sebberkloster (Øksedal) 17.3.2012 (N. Hansen – F&N). **F**: Sanderum juni 1894 (N.P. Jørgensen leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Snarup Mose 1972 (M. Holmen) **LFM**: Horreby Lyng 4.10.1981 (M. Holmen & B. Skule). **SZ**: Holmegårds Mose, en del fund i perioden 1981-2013 (M. Holmen m.fl.); Munkeskov 5.10.1994 (H. Liljehult leg. & coll., J. Pedersen det.). **NEZ**: Utterslev Mose 13.4.1881 (R.H. Stamm leg.), 23.4.1886 (Chr. Engelhart leg.) og 13.4.1897 (F. de Tengnagel leg.) (alle fund J. Bergsten det., ZM coll.); Ryget 23.5.1976 (F. Bangsholt leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Furesø Park (Malmmosen, Holte) 26.9.1946 (Worm-Hansen leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Vaserne 20.5.2007 (L. Iversen); Jægersborg Hegn (Bøllemosen) 12.4.1900 (Chr. Engelhart leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Tokkekøb Hegn 4.4.1953 (Johs. Petersen leg., J. Bergsten det., ZM coll.). **B**: Bastemose 4.6.2005 (H. Liljehult leg. & coll., J. Pedersen det.); Slotslyngen (Heste mose) 14.5.1981 (M. Stoltze).

\*72 (50). *Hydroporus figuratus* (Gyll.) (*Suphrodytes* f.) (Fig. 2) (efter *dorsalis*). Arten er fundet i Danmark. Den har været sammenblandet med *dorsalis*, men stabile forskelle både med hensyn til DNA og ydre morfologi gør, at de to nu opfattes som forskellige arter (Bergsten m.fl. 2012). Både *figuratus* og den ægte *dorsalis* har vist sig at være udbredt i store dele af Nord- og Mellemeuropa. Arten lever ligesom *H. dorsalis* hovedsageligt i vegetationsrige småsøer, damme mv. De to arter findes undertiden sammen, men *figuratus* synes i højere grad end *dorsalis* at leve i damme uden for moseområder, og den er øjensynlig hyppigere end *dorsalis* (M. Holmen, J. Bergsten).

Udbredelsen af *figuratus* i Danmark er endnu ikke klarlagt i detaljer; frem til og med 2013 kendes sikre fund fra følgende lokaliteter: **SJ**: Draved 1975 (O. Vagtholm-Jensen);

Haderslev (Ejsbøl) 1891 (Johs. Andersen leg., J. Bergsten det., ZM coll.). **EJ**: Uldum Kær 1977 (O. Vagtholm-Jensen); Bygholm ved Horsens 1940 (Høeg leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Nim 1946 (Høeg leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Fusingø 1982 (P. Jørum); Rygård Strand 1981 (M. Hansen leg., J. Bergsten & J. Pedersen det., ZM coll.). **WJ**: Hustrup Plantage 1973 (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.); Ejstrupholm 1976 (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.); Harrild hede 1976 (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.). **NWJ**: Lund Fjord 1982 (P. Jørum). **NEJ**: Høstemark 1994 (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.); Toftesø 2011 (L. Iversen leg., J. Pedersen det., ZM coll.). **F**: Svendborg 1929 (Græsholmene) og 1937 (Engene) (begge fund Christiani leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Svendborg 1934 (Høeg leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Hunderup 1891 (N. P. Jørgensen leg., J. Bergsten det., ZM coll.). **LFM**: Udbredt. **SZ**: Svinø Strand 1976 & 1978 (Mi. Hansen leg., J. Bergsten det., ZM coll.); Holmegårds Mose 2011 og 2012 (begge fund F. Krone); Sorø (Kristiansminde) 2013 (J. Pedersen). **NEZ**: Udbredt, mange fund fra alle tidsperioder.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i »Danmarks Fauna, bd. 34« (Hansen & Henriksen, 1973), ved på side 51 at ændre «5-5,5 mm» til «4,3-6,1 mm» og »1. dorsalis« til »2a.« samt derefter indføre følgende nye nøglepunkt:

- 2a. Længde 4,6-6,1 (oftest 5,0-5,5) mm. Kropsform som regel mere aflang (forholdet mellem dækvingernes længde og bredden midt på dækvingerne oftest 1,45-1,51). Hovedet ofte helt rødligt. Pronotums gule sidekanter har gerne velmarkerede, indadtil skråt afskårne forlængelser ind mod midten. Dækvingerne sorte med gule sidekanter, og desuden fortil med en afrundet gul plet, som kan være reduceret eller helt mangle, men som aldrig er forbundet med det gule område langs sidekanten. På undersiden er i al fald de 3-4 sidste bagkropsled sorte i modsætning til de rødlige brystled. Hannens inderste, stærkt fortykkede forfodsklo er på det yderste smalle stykke mere aflang og smal end hos *figuratus* og har midtpå konveks underkant (Fig. 3A). Penis lidt stærkere krummet i forhold til sit basale parti (Fig. 4A). Paramerernes dorsalkant tydeligt indbugtet ..... *dorsalis*.
- Længde 4,3-5,5 (oftest 4,5-5,0) mm. Kropsform som regel lidt kortere og bredere (forholdet mellem dækvingernes længde og bredden midt på dækvingerne oftest 1,40-1,45). Hoved ofte delvist brunligt, især mellem øjnene. Pronotums gule sidekanter som regel ret diffust og mere utydeligt forlænget ind mod midten. Dækvingerne tit med mere udbredte gule tegninger; deres gule plet fortil er ofte forbundet med det gule langs sidekanten, men kan også være reduceret eller mangle. Undersiden er forholdsvis ensfarvet rødligt. Hannens inderste, fortykkede forfodsklo er på det yderste smalle stykke kortere og bredere end hos *dorsalis* og har midtpå næsten lige underkant (Fig. 3B). Penis lidt svagere krummet i forhold til sit basale parti (Fig. 4B). Paramerernes dorsalkant omtrent lige eller med en svag indbugtning. .... *figuratus*.

*H. figuratus* ligner meget *H. dorsalis*. I de fleste tilfælde lader den sig dog forholdsvis let indentificere ud fra de i nøglen angivne forskelle i farvetegning og kropsform. Hos enkelte individer kan det være nødvendigt at undersøge forskellene på hannernes forkløber eller genitalia. Længde 4,3-5,5 mm. Hos de danske eksemplarer, vi har undersøgt, er

den basale udvidelse på den inderste forfodsklo hos hannen betydeligt kraftigere hos *dorsalis* end hos *figuratus*, men iflg. J. Bergsten (pers. med.) er denne forskel ikke konstant og derfor ikke egnet til at adskille de to arter.

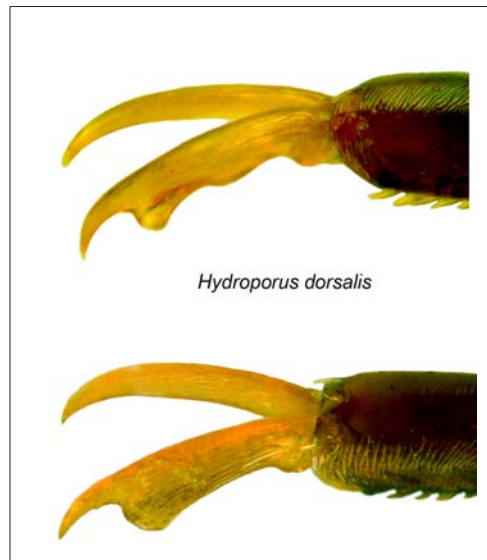


Fig. 3. Forkløer af *Hydroporus dorsalis* og *figuratus*. Foto: Mog. Hansen.



Fig. 4 A: *Hydroporus dorsalis* (Fabr.). Penis. Foto: Mog. Hansen.  
Fig. 4 B: *Hydroporus figuratus* (Gyll.). Penis. Foto: Mog. Hansen.

73 (55). *Agabus didymus* (Oliv.) (Hansen et al. 1994). SZ: Agersø (vandhul ved Krebsgård, Stigbanke) 2012. NWZ: Vesterlyng (vandhul nord for Mareskov) 2012. (Begge fund M. Holmen). Forekomsterne i stillestående vand repræsenterer formentlig tilfældigt til fløjne enkeltindivider.

74 (57). *Hydaticus continentalis* Balf.-Br. F: Sprogø 24.6.1984, i opskyl ved sø (Mog. Hansen leg. & coll., M. Holmen det.). **Ny for F.**

74 (58). *Graphoderus zonatus* (Hoppe). Udbredt i EJ; ny lokalitet: Kollemorten Krat 2012 (K. Alminde - F&N).

74 (57). *Graphoderus bilineatus* (Deg.). SZ: Vordingborg (Kulbjerg Øvelsesplads) 12.4.2012, 1 eks. (F. Krone – F&N, M. Holmen det.).

74 (58). *Dytiscus circumflexus* Fabr. NEJ: Hals Mose 2012 (O.H. Madsen - F&N, M. Holmen det.). NWZ: Røsnæsgården 2012 (M. Holmen).

74 (59). *Cybister lateralimarginalis* (Deg.). LFM: Kramnitse 2013 (B. Jørgensen - F&N). SZ: Glænø 2012, larver i flere vandhuller (M. Holmen). NEZ: Vaserne 2013 (A.G. Nielsen, M. Holmen m.fl.).

#### CARABIDAE

75 (10). *Calosoma inquisitor* (L.). EJ: Trelde Vesterskov (incl. Kirstinebjerg Skov) 20.5.2013 (F. Lauritzen & I. Linden – F&N) og 10.-17.6.2013, 10 eks. i faldfælder; 9 af individerne taget i samme fælde, i alt var 32 faldfælder nedgravet. Fælderne var placeret i en bøgeskov, der ligger tæt ved et åbent græsområde og et stykke blandskov med bl.a. eg (M. Graversen leg. & det., NM coll.).

75 (8). *Carabus clathratus*: NWZ: Klint 20.5.1918 (P. Fogh leg. & det., ZM coll.). **Ny for NWZ (2).**

75 (8). *Carabus cancellatus* Ill. NWZ: Syd for Rørvig (Nakkehalvøen, bl.a. Nakke Hage) 8.-11.5.2013, om aftenen i stort antal langs grus- og asfaltveje på hele halvøen, på en enkelt strækning på 300 m blev observeret 16 æglæggende individer (K. Graubæk). NEZ: Jægerspris, skydeterrænet sydøst for Nissebakker, 2012 (M. Holmen).

75 (9). *Carabus nitens* L. (jf. Hansen et al. 2012). Arten er efter 1960 også fundet i WJ: Grene Sande 30.4.1977, 2 eks., og tillige iagttaget her flere gange de senere år; Give 25.5.1968, 2 eks. på en lokalitet, der ikke eksisterer længere (begge fund O. Vagtholm-Jensen).

75 (8). Cychrini Laporte de Castelnau, 1834. Autornavnet skal være Perty, 1830 (Löbl & Smetana 2013).

76 (7). *Cicindela hybrida* L. **I LFM også efter 1960** (2013; K.B. Nielsen – F&N).

76 (15). *Miscodera arctica* (Payk.). NWJ: Lyngby (Thy) 24.7.2012, 2 eks. i faldfælder på hedeflade, der var blevet afbrændt i 2008 (G.P. Jørgensen - F&N, O. Martin det.). **Ny for NWJ.**

77 (15). *Asaphidion flavipes* (L.). **I B også efter 1960** (2000; Mog. Hansen).

\*77 & 214 (15). *Bembidion striatum* (Fabr.) (fig. 5) (før *litorale*). Af denne art kendes kun et enkelt eksemplar fundet i **LFM**: Ved Ulvshale under tang på stranden, 18.5.1932 (E.



Suensson leg. ZM coll.) (Hansen 1964). Da det må formodes, at der er tale om et individ, som er tilfløjet (vinddrift), bør arten betragtes som hørende til den danske fauna (jf. p. 113 og sml. Hansen et al. 1991). Arten er behandlet i »Danmarks Fauna« bd. 76: 87 (Hansen 1968a).

77 (16). *Bembidion nigricorne* Gyll. WJ: Randbøl Hede 24.4.2012, enkelte eks. under jordklumper mellem tynd bevoksning af hedelyng (*Calluna vulgaris*). Arten var i 1970'erne ret hyppig både i Grene Sande og på Randbøl Hede, men er i de forløbne 30 år mange gange forgæves eftersøgt begge steder (O. Vagtholm-Jensen).

\*77 & 214 (17). *Bembidion semipunctatum* (Donov.) (Fig. 6) (efter *varium*). Af denne art kendes kun nogle få eksemplarer fundet i **B**: nord for Rønne under tang på stranden, 1924-1925 & 1948-1949 (Bangsholt 1983). Da det må formodes, at der er tale om tilfløjne individer (vinddrift), bør arten betragtes som hørende til den danske fauna (jf. p. 113 og sml. Hansen et al. 1991). Arten er behandlet i »Danmarks Fauna« bd. 76: 92 (Hansen 1968a).



Fig. 5. *Bembidion striatum* (Fabr.). Ca. 6,0 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.



Fig. 6. *Bembidion semipunctatum* (Donov.). Ca. 4,2 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.

78 (20). *Bembidion humerale* Sturm. SJ: Sølsted Mose 2.6.2013, i antal på fugtige, sterile tørvepletter (G. Pritzl, H. Liljehult & J. Pedersen).

78 (20). *Bembidion quadripustulatum* Aud.-Serv. (Hansen et al. 1999). LFM: Resle Skov 12.7.2011, 1 eks. på mudret, soleksponeret bred af lille frodigt vandhul (J. Pedersen). **Ny for LFM.**

78 (20). *Bembidion aeneum* Germ. **I NWZ også efter 1900** (2013; J. Pedersen).

78 (20). *Bembidion illigeri* Netol. (*tetragrammum* Chaud.). **INWJ også efter 1960** (2013; O. Mehl – F&N).

78 (21). *Elaphropus parvulus* Dej. NEZ: Nærum 3.9.2013 (R. Ahlburg - F&N). SZ: Vordingborg 21.4.2011, 1 eks. skyllet ud af fliser på terrasse (J. Pedersen). **Ny for SZ.**

79 (36). *Poecilus kugelanni* (Panz.) (*Pterostichus k.*). Af denne art kendes i alt 8 eksemplarer fundet i NEZ: Sandmarker nord for Lundtofte, ca. 1820 (Bangsholt 1983). Da arten ikke er fundet senere end 1850, betragtes den nu ikke længere som hørende til den danske fauna (jf. p. 113).

79 (40). *Dolichus halensis* (Schall.). EJ: Fornæs 12.7.2012, 1 eks. (O.L.P. Hansen – F&N, M.D.D. Hansen det., NM coll.). LFM: Mandemarke 22.7.2013, 1 eks., og 26.7.2013, 1 eks., i lysfælde (begge eks. O. Karsholt leg., J. Pedersen det., O. Vagtholm-Jensen coll.). **Første fund fra LFM efter 1960.**

80 (41). *Agonum lugens* (Dft.). SZ: Marienlyst (Marienlyst Skov), Vordingborg, 6.6.2012, 1 eks. i vegetationsrig skovsump (P. Jørum).

\*80 & 214 (33). *Amara littorea* Thoms. (Mahler 1987) (fig. 7) (efter *curta*). Af denne art kendes kun et enkelt eksemplar (♂) fundet i B: Rosmandebæk, 24.7.1951 (F. Larsen leg., V. Mahler det., NM coll.). De nærmere fundomstændigheder kendes ikke med sikkerhed, men antagelig er individet fundet under tang på stranden ved bækkens udløb i Blykobbe Plantage, hvor Larsen blot 2 dage forinden fandt *Bembidion octomaculatum* (Hansen 1964). Da det må formodes, at der er tale om et individ, som er tilfløjet (vinddrift), bør arten betragtes som hørende til den danske fauna (jf. p. 113 og sml. Hansen et al. 1991). Om artsbestemmelsen, herunder indplaceringen i bestemmelsesnøglen i »Danmarks Fauna« bd. 76, se Hansen & Mahler 1985.

81 (34). *Amara anthobia* Villa. NEZ: Asserbo strand 6.5.2012, i stort antal, ca. 100 eks. (O. Martin – F&N, J. Pedersen det.).

81 (36). *Zabrus tenebrioides* (Gze.). NWZ: Kaldred 27.8.2013, 1 dødt eks. (Sv.Aa. Hansen - F&N). NEZ: Rågeleje 20.7.1914 (P. Fogh leg., & det., ZM coll.).

81 (23). *Panagaeus bipustulatus* (Fabr.). F: Vest for Scheelenborg (Bogensø Strand) 2012 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

81 (23). *Chlaenius tristis* (Schall.). SZ: Marienlyst (Marienlyst Skov) 12.6.2011, i antal ved frodigt, soleksponeret, udtørret, men stadig meget fugtigt vandhul (H. Liljehult & J. Pedersen). NWZ: Klint 20.5.1918 (P. Fogh leg. & det., ZM coll.). **Første fund fra SZ efter 1900 og ny for NWZ(2).**

82 (26). *Harpalus griseus* (Panz.). B: Listed 12.8.2012, 1 eks. under sten på brakmark (P. Jørum).

83 (29). *Harpalus picipennis* (Duft.). B: Rønne (Galløkken) 1.-5.7.2013, 1 eks. i faldfælde på sandet kystskrænt (P. Jørum).

83 (29). *Harpalus flavescens* (Pill. & Mitt.). Af denne art kendes kun nogle få eksemplarer fra B: Nord for Rønne 1841 (Bangsholt 1983). Da arten ikke er fundet senere end 1850, betragtes den nu ikke længere som hørende til den danske fauna (jf. p. 113).

83 (29). *Stenolophus teutonius* (Schrk.). I omtalen af arten i Hansen et al. 2012 p. 133 tilføjes: **Ny for WJ.**

\*83 & 214 (30). *Anthracus elegans* (Dej.) (Hansen 1968a: *Acupalpus e.*) (Fig. 8) (efter *exiguus*). Af denne art kendes 2 eksemplarer fra **NEZ**: København (Nørrefælle) før 1840 og Roskilde Fjord før 1870 (Bangsholt 1983, Hansen 1964). Der er antagelig tale om individer, som ikke er indslæbte, muligvis tilfløjne, hvorfor arten må betragtes som hørende til den danske fauna (jf. p. 113). Arten er behandlet i »Danmarks Fauna« bd. 76: 251 (Hansen 1968a).



Fig. 7. *Amara littorea* Thoms. ♂. Ca. 7,4 mm. Foto: Mog. Hansen.



Fig. 8. *Anthracus elegans* (Dej.). Ca. 4,2 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.

84 (44). *Paradromius longiceps* (Dej.). SZ: Glænø 19.8.2011, 1 eks. på tagrør (J. Pedersen).

#### LEIODIDAE

85 (77). *Triarthron maerkelii* Schm. NWZ: Bognæs Skov på Tuse Næs 26.6.2011, 1 eks. af tenketsjet langs skovsti (J. Pedersen). **Ny for NWZ.**

85 (78). *Leiodes rugosa* Steph. NEZ: Asserbo Plantage 2012 (O. Martin – F&N).

85 (78). *Leiodes calcarata* Er. **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).

86 (80). *Anisotoma humeralis* (Fabricius, 1792). Autornavnet skal være (Herbst, 1791) (Löbl & Smetana 2011).

86 (81). *Liodopria serricornis* (Gyll.) (Hansen et al. 2012). I Hansen et al. 2012, side 134, linje 19, ændres side 86 til 88.

86 (82). *Agathidium mandibulare* Sturm. EJ: Ibæk ved Munkebjerg 17.6.2013, 2 eks. sigtet af løv ved gamle stammer, grene og stubbe i skovbunden (P. Jørum).

87 (72). *Ptomaphagini* Hatch, 1928. Autornavnet skal være Jeannel, 1911 (Löbl & Smetana 2013).

87 (72). *Ptomaphagus variicornis* (Rosenh.). SJ: Kollund Skov 17.9.2011, 1 eks. ved skovbundssigtning ved stubbe og stammer med musegange (H. Liljehult). Første fund i Jylland. **Ny for SJ.**

87 (73). *Choleva jeanneli* Britt. LFM: Vålse Vesterskov 7.12.2013, 1 eks. i opskyl (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.).

88 (75). *Catops chrysoloides* (Panz.). NEZ: Bognæs 9.12.2013 (O. Martin – F&N). **Ny for NEZ.**

88 (74). *Catops nigriclavis* Gerh. NEZ: Melby Overdrev 1.11.2013 (O. Martin – F&N).

#### HYDRAENIDAE

88 (62). *Limnebius crinifer* Rey. **I F også efter 1900** (2012; P. Jørum).

#### PTILIIDAE

\*90 (88). *Baranowskiella ehnstromi* Sörensson (fig. 9) (efter *Ptiliolium*). Arten er fundet i Danmark. **NEJ:** Rubjerg Knude (Rubjerg Knude Klitplantage) 20.10.2012 i antal på pile-ildporesvamp (*Porodaedalea conchata*) på døde stammer af selje-pil (*Salix caprea*) (Chr. Lange leg., J. Pedersen det., ZM coll.). **NEZ:** Ejby ved Skovlunde (Ejby Mose) 5.11.2012 (J. Pedersen & Chr. Lange) og senere (flere samlere) i antal på pile-ildporesvamp på døde stammer af hvidpil (*Salix alba*); Ganløse (Gassekrog) 20.1.2013 (O. Bidstrup – F&N); Allerød (Allerød Sø) 8.1.2013 (O. Martin & M. Bjerg leg., ZM coll.); Teglstup Hegn 7.11.2012 (O. Martin leg., ZM coll.), på de to sidste lokaliteter i antal i pile-ildporesvamp på pil (*Salix* sp.).

Arten, som er den mindste europæiske bille, er beskrevet fra Sverige (Sörensson 1997) og siden fundet også i Finland, Norge (Andersen et al. 2003), Nordtyskland og Østrig. Den er knyttet til poresvampe og er hidtil især fundet i pile-ildporesvamp (*Porodaedalea conchata*), der vokser på døde eller svækkede grene og stammer af bl.a. selje-pil (*Salix caprea*) og hvidpil (*Salix alba*); svampen er ret almindelig og udbredt i det meste af Danmark. I Norge er billen tillige fundet i pile-ildporesvamp *Porodaedalea conchata* på hassel. Billen opholder sig det meste af tiden i værtssvampens porer. Den er derfor nærmest umulig at opdage i det fri, men tager man et stykke af svampen med hjem og varmer det op, fx under en lampe, kommer billerne frem, hvis de ellers findes i svampen; man vil da kunne se dem kravlende hurtigt rundt på porelaget eller siddende med det meste af kroppen nede i porehullerne, så kun bagkropsspidsen stikker op. Hele billens liv, fra æg til voksen bille, foregår i svampen hvor den spiser de næringsrige svampeporer. Den er i stand til at flyve, men det vides ikke over hvor store afstande.

Slægten *Baranowskiella*, som kun omfatter denne ene art, henregnes til særskilt tribus Nanosellini Barber, 1924. Slægten kan indføres i bestemmelsesnøglen i »Danmarks Fauna« bd. 77 (Hansen 1968b) ved på side 171 efter linje 3 f.n. og side 175 efter linje 12 f.n. at tilføje følgende nye nøglepunkt:

- 1a. Meget lille (0,49-0,56 mm) og ekstremt smal (3,3-3,7 gange længere end bred). Følehornene 10-leddede, med 2-leddet kølle . . . . . 6 a. *Baranowskiella* (p. 196)
- Større (0,5-1,2 mm) og især bredere (< 3,0 gange længere end bred). Følehornene 11-leddede, med mere eller mindre tydeligt afsat 3-leddet kølle . . . . . 1.

På side 196 indsættes før 7. *Actidium* Matth.: 6 a. *Baranowskiella* Sörensson 2000. *B. ehnstromi* Sörensson.

Foruden ved de i nøglen anførte karakterer kendes *B. ehnstromi* på at kroppen er gullig, hovedet mere eller mindre tydeligt brunt.



Fig. 9. *Baranowskiella ehnstromi* Sörensson. Ca. 0,6 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.

90 (90). *Baeocrara japonica* (Matth.). NEJ: Stranden ud for Tofte Skov 30.9.2010, i antal i gærende halm (J. Pedersen).

90 (90). *Acrotrichis sanctaehelenae* Johns. (Pedersen et al. 2010). NEJ: Stranden ud for Tofte Skov 30.9.2010, nogle eks. i gærende halm (J. Pedersen). SJ: Lakolk 31.5.2013, nogle eks. i gødningsblandet halm (J. Pedersen). 2. og 3. danske lokalitet. **Ny for SJ og NEJ.**

## SILPHIDAE

93 (70). *Thanatophilus dispar* (Hbst.) (jf. Hansen et al. 1990). I nyere tid også LFM: Resle Skov 31.5.2013, 1 eks. (K.B. Nielsen). NWZ: Tissø (østbredden) 1.5.2013, nogle eks. i gammelt opskyl ved søbredden (J. Pedersen). **Første fund fra NWZ efter 1960.**

93 (71). *Silpha tristis* Ill. **Også i NWJ** (2012; G.P. Jørgensen).

93 (70). *Nicrophorus vespillo* (L.). **I NWZ også efter 1960** (2012; O. Martin – F&N).

## STAPHYLINIDAE

91 (84). *Neuraphes plicicollis* (Rtt.) (Hansen 1970). WJ: Engelsholm Skov 22.8.2012, 5 eks. sigtet af svampet, frønnenet ved i bøgeruin, og 6.9.2012, 1 eks. sigtet i hul bøg (O. Vagt-holm-Jensen). **Ny for WJ.**

92 (85). *Euconnus macklinii* (Mannh.). NEZ: Gribskov 19.10.2012, i antal i tue af rød skovmyre (*Formica rufa*) (H. Liljehult). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

94 (95). *Phyllodrepa puberula* Bernh. NEJ: Stranden ud for Tofte Skov 30.9.2010, nogle eks. i gærende halm (J. Pedersen).

94 (95). *Dropephylla vilis* (Er.) (*Phyllodrepa v.*). Den i Danmark hidtil som *vilis* (Er.) anførte art har vist sig at være en anden art, *D. koltzei* Jászay & Hlavác, 2006. Den ægte *vilis* synes at have en mere sydlig udbredelse i Europa; fra Mellemeuropa foreligger fund fra Schweiz, Sachsen og Schlesien (Zanetti 2011). En forekomst i Danmark kan næppe udelukkes, men forekommer ikke sandsynlig. Alle hidtidige danske fundangivelser af *vilis* anses således for at vedrøre *koltzei*. Nye danske fund af *koltzei*, baseret på genitalundersøgelser, foreligger fra WJ: Klelund Dyrehave 16.10.2013, 1 ♂ under svampet fyrrebark angrebet af *Orthotomicus suturalis*, og 3.12.2013, 1 ♂ under granbark angrebet af *Ips typographus*; Åst Skov 24.9.1982, 1 ♂ under bark af svedende eg; Ringive Kommune Planta-

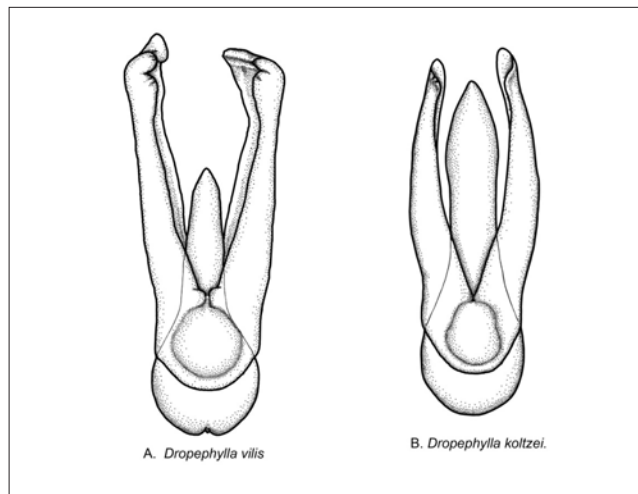


Fig. 10A. *Dropephylla vilis* (Er.). Aedeagus, ventralt set. Tegning: Mog. Hansen delvis efter Jászay & Hlavác.  
Fig. 10B. *Dropephylla koltzei*. Aedeagus, ventralt set. Tegning: Mog. Hansen delvis efter Jászay & Hlavác.

ge 4.9.1988, 1 ♂ under fyrrebark angrebet af *Ips typographus* (alle fund O. Vagtholm-Jensen).

*D. koltzei* og *vilis* står hinanden meget nær og kan kun adskilles ved undersøgelse af aedeagus, der er tydeligt forskellig hos de to arter (fig. 10), jf. Jászay & Hlaváč 2006. Hannen er kendelig ved svagt udvidede forfødder samt ved at tergit VIII har indbuede sider og svagt indbuet bagrand (O. Vagtholm-Jensen).

94 (96). *Hypopycna rufula* (Er.) (Pedersen et al. 2001). F: Kajbjerg Skov 7.9.2013, 1 eks. aftenketsjet langs skovsti (J. Pedersen).

94 (96). *Omalium laeviusculum* Gyll. NWZ: Bjerge Sydstrand 1.5.2013, 1 eks. sigtet af rådden tang (J. Pedersen). **Ny for NWZ.**

94 (98). *Phyllodrepoidea crenata* Gglb. (Hansen et al 1999). NEZ: Utterslev Mose 28.10.2012, 5 eks. under svampet poppelbark (J. Pedersen).

95 (99). *Acidota cruentata* Mannh. B: Saltuna 4.11.1990, 1 eks. (L. Trolle leg., Mog. Hansen det. & coll., J. Pedersen affid.) **Første fund fra B efter 1960.**

95 (100). *Lesteva hanseni* Lohse. WJ: Linding Å ved Yderik 26.6.1999, 1 eks. (H. Liljehult).

98 (191). *Tychus normandi* Jeann. LFM: Vålse Vesterskov 7.12.2013, 1 eks. i opskyl (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.).

98 (101). *Deleaster dichrous* (Grav.). F: Landkilddegård 2013 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). SZ: Sønderskov ved Sorø (Kristiansminde) 10.7.2010, 1 eks. på lys (J. Pedersen).

98-100 (101-109). Oxytelini Fleming, 1821. Autornavnet skal være O. Thomson, 1858 (Schülke 2011).

100 (106). *Bledius spectabilis* Kraatz. Omtalen af arten i Hansen et al. 2012, p. 136 linje 7-8 ændres til følgende: Artsnavnet skal være *frisius* Lohse, 1978 (*spectabilis* auct.) (Schülke 2011).

100 (106). *Bledius limicola* Tott. (Mahler 1987: *germanicus* Wagn.). Omtalen af arten i Hansen et al. 2012, p. 136 linje 9-10 ændres til følgende: Artsnavnet skal være *spectabilis* Kraatz, 1857 (Schülke 2011).

100 (107). *Bledius atricapillus* (Germ.) (*praetermissus* auct. nec Will.) (Hansen et al. 1997). Artsnavnet skal være *lohsei* Schülke, 2011 (Schülke 2011).

\*100 (107). *Bledius praetermissus* Will. (Hansen et al. 1997). Afsnittet om arten i Hansen et al. 2012 p. 127 linje 6 f.n. samt p. 136 linje 11-12 udgår. Arterne *lohsei* Schülke (*atricapillus* Germ.) og *praetermissus* Will. anses således fortsat som to selvstændige arter; de kan fortsat bestemmes efter Hansen et al. 1997. *Bledius praetermissus* opretholdes således som dansk art, men benævnes *atricapillus* (Germ.). Den blev fejlagtigt slettet som dansk art i Hansen et al. 2012.

101 (110). *Stenus aterrimus* Er. SJ: Draved Skov 24.10.2013, i antal (H. Liljehult & G. Pritzl). **Ny for SJ.**

102 (113). *Stenus intermedius* Rey. NEZ: Kokkedal 30.9.2012, 1 eks., og 27.9.2013, 2 eks. i mos under stauder ved stranden (K. Arevad). **Ny for NEZ.**

- 102 (115). *Stenus pallipes* Grav. LFM: Vålse Vesterskov 7.12.2013, 1 eks. i opskyl (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.).
- 103 (116). *Paederus littoralis* Grav. F: Udbredt; ny lokalitet: Dovnsklint 2012 (O. Martin – F&N).
- 103 (117). *Astenus* Stephens, 1833. Autonavnet skal være Dejean, 1833 (Smetana 2004).
- 103 (117). *Astenus gracilis* (Payk.). NEZ: Melby Overdrev 3.10.2013, i mos under fyrretræer (K. Arevad).
- 103 (117). *Rugilus similis* (Er.). Autornavnet skal være (Erichson, 1839) (Assing & Schülke 2006). NWZ: Bognæs Skov på Tuse Næs 10.12.2013, 3 eks. i frisk opskyl på strandeng (J. Pedersen). Arten var ikke fundet herhjemme siden 1909 (Tisvilde). **Ny for NWZ.**
- 103 (118). *Scopaeus sulcicollis* (Steph.). SJ: Sølsted Mose 2.6.2013, 2 eks. på fugtige, sterile tørvepletter (J. Pedersen).
- 104 (124). *Cafius* Stephens, 1829. Autornavnet skal være Curtis, 1829 (Schillhammer 2011).
- 104 (125). *Philonthus spinipes* Sharp (Hansen et al. 1992). NEJ: Stranden ud for Tofte Skov 30.9.2010, 1 eks. i gærende halm (J. Pedersen).
- 105 (126). *Philonthus lepidus* (Grav.). NEZ: Melby Overdrev 3.10.2013, i mos under fyrretræer (K. Arevad).
- 106 (128). *Philonthus furcifer* Renkonen. LFM: Vålse Vesterskov 7.12.2013, 1 eks. i opskyl (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.).
- 106 (129). *Philonthus rubripennis* Steph. **I LFM også efter 1960** (2012; K.B. Nielsen).
- 106 (131). *Ocyopus ophthalmicus* (Scop.). SJ: Rødding 2013 (2013; B. Toft – F&N). NEJ: Mølholm ved Aalborg 2012 (A.N. Jensen – F&N, O. Martin det.). F: Udbredt; nye lokaliteter: Tryggelev 2013 (A.H. Petersen – F&N); Odense (Præsteengen) 2012 (C. Bjerre – F&N); Ibjerg ved Sdr. Nærå 2012 (P. Jørum); Hudevad (Tarup Davinde Grusgrave) 2013 (C. Bjerre – F&N); Allested v. Vejle, 2013 (E.M.B. Harders . F&N). **Første fund fra SJ efter 1960.**
- 106 (132). *Ocyopus fuscatus* (Grav.). F: Skovsgård på Langeland 31.5.2012, 1 eks. (P. Jørum).
- 106 (132). *Ocyopus aeneocephalus* (Deg.). **I LFM også efter 1900** (2013; K.B. Nielsen).
- 107 (133). *Quedius dilatatus* (Fabr.) (*Velleius d.*). EJ: Mols Bjerger 27.7.2012, 1 eks. (Sv. Hansen - F&N, O. Martin det.). SZ: Broby Overdrev (Bimose) 2.7.2013, 1 eks. i malaise-fælde ophængt på gammel, soleksponeret, stærkt svækket eg (J. Pedersen). **Ny for EJ.**
- 107 (136). *Quedius curtipennis* Bernh. NWZ: Bognæs Skov på Tuse Næs 10.12.2013, nogle eks. i frisk opskyl på strandeng (H. Liljehult). **Ny for NWZ.**
- 107 (136). *Quedius balticus* Korge. LFM: Vålse Vesterskov 7.12.2013, 1 eks. i opskyl. NWZ: Bognæs Skov på Tuse Næs 30.12.2013, 1 eks. i opskyl. (Begge fund K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.).



- 108 (138). *Quedius nitipennis* (Steph.). **Også i NWZ** (2013; K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.).
- 109 (123). *Xantholinus laevigatus* Jacobson, 1849. Autornavnet skal være Jacobsen, 1849 (Smetana 2004).
- 108 (123). *Atrecus affinis* (Payk.). WJ: Klelund Dyrehave 1.10.2013, 1 eks. under svampet granbark (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**
- 109 (123). *Xantholinus dvoraki* Coiff. (*roubali* Coiff.). NEZ: Kokkedal 26.10.2012 og 27.9.2013, i mos under stauder ved stranden (K. Arevad).
- 109 (140). *Mycetoporus niger* Fairm. & Lab. (Mahler 1987). SZ: Sønderskov ved Sorø (Kristiansminde) 27.7.2010, sigtet i antal af på jorden liggende, halvvisne og skimlede grene og nåle af ædelgran (J. Pedersen). NEZ: Tokkekøb Hegn (Ulykkesmose) 18.11.2012, i mos på stub i sumpskog (K. Arevad). **Ny for SZ og NEZ.**
- 109 (140). *Mycetoporus forticornis* Fauv. B: Slusegård 1.-5.7.2013, 1 eks. i faldfælde på tør sandbund med vegetation af bl.a. sandskæg (*Corynephorus canescens*), sammen med bl.a. *Harpalus servus*, *neglectus* og *anxius* (P. Jørum).
- 110 (144). *Tachinus humeralis* Grav. (Hansen et al. 1997). F: Tranekær, slotsparken, 11. & 20.10.2012, i antal i rådrende kæmpeporesvamp (*Meripilus giganteus*) ved gammel bøg (P. Jørum). **Ny for F.**
- 110 (142). *Lamprinodes saginatus* (Grav.). F: Vest for Scheelenborg (Bogensø Strand) 2013 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).
- 111 (146). *Trichophya pilicornis* (Gyll.). SZ: Haslev Orned 1.12.2013, 1 eks. i skimlet savsmuld (J. Pedersen).
- 112 (147). *Myllaena kraatzi* Sharp. NEJ: Lille Vildmose (Portlandmosen) 18.5.2013, i antal på fugtig tørvebund med sparsom vegetation. (P. Jørum m.fl.).
- 113 (183). *Oxypoda tarda* Sharp (Hansen et al. 1991). NEZ: Ganløse (Hessel) 2.9.2012, 1 eks. på afræsset sydkrænt (K. Arevad). **Første fund fra NEZ efter 1960.**
- 114 (183). *Dexiogyia forticornis* (Strand) (Pedersen & Vagtholm-Jensen 2005). NEZ: Bognæs Storskov 18.8.2013, 1 eks. i rådden svamp (H. Liljehult). **Ny for NEZ.**
- 114 (184). *Haploglossa marginalis* (Grav.). NEZ: Utterslev Mose 28.10.2012, 1 eks. sigtet af smuld fra hul poppel (J. Pedersen).
- 114 (185). *Haploglossa picipennis* (Gyll.). NEZ: Bognæs Storskov 18.8.2013, nogle eks. i gæret ananas (H. Liljehult).
- 115 (177). *Phloeopora concolor* (Kr.) (jf. Hansen 1954: *Phloeodroma c.*). WJ: Grene Sande 28.4.2013, 1 eks. under bark på brandhærget birk bevokset med svampen bæltekugle (*Daldinia concentrica*), senere flere eks. samme sted (O. Vagtholm-Jensen).
- 116 (163). *Hydrosmecta subtilissima*, Kr. (Hansen, Kristensen et al. 1991: *septentrionum* Benick). Arten skal igen benævnes *septentrionum* (Benick, 1969) (Löbl & Smetana 2011).
- 117/118 (159-161). *Philhygra* Mulsant & Rey, 1873. Slægten regnes som underslægt til *Atheta* Thomson, 1858 (Smetana, 2004).

117 (160). *Atheta grisea* (Thoms.) (*Philhygra g.*). LFM: Bøtø 12.5.2000, 1 eks. (H. Liljehult). **Ny for LFM.**

118 (174). Arterne *Atheta* (subgenus *Mocyta*) *fungi* (Gravenhorst, 1806), *A. negligens* (Mulsant & Rey, 1873), *A. amplicollis* (Mulsant & Rey, 1873), *A. orbata* (Erichson, 1837), *A. clientula* (Erichson, 1839) og *A. orphana* (Erichson, 1837) henføres til slægten *Acrotoma* Thomson, 1859; årstallet hos *amplicollis* ændres til 1874 (Smetana 2004).

120 (168). *Atheta nidicola* (Joh.). NWZ: Holbæk (vest) 1.10.2012, 1 eks. i skaderede (B.V. Pedersen leg., J. Pedersen det., ZM coll.). **Ny for NWZ.**

120 (170). *Atheta monticola* (Thoms.). NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Birkerød 2013 og Rude Skov 2013, begge steder på ådsel (begge fund K. Arevad).

120 (170). *Atheta excellens* (Kr.). WJ: Grene Sande 7.6.2012, 1 eks. på udlagt hønsemøg på brandhærget areal (O. Vagtholm-Jensen).

121 (173). *Actophylla* Bernhauer, 1908 regnes som underslægt til *Atheta* Thomson, 1858 (Assing & Schülke 2006, Löbl & Smetana 2004).

122 (175). *Zyras collaris* (Payk.). **I NWZ også efter 1960** (2013; H. Liljehult).

122 (155). *Bolitochara bella* Märk. LFM: Nyord 27.4.2013, 1 eks. siget af svamp fra pil (*Salix* sp.) (J. Pedersen).

122 (154). *Leptusa norvegica* Strand. NEZ: Gribskov (Kagerup) 12.8.2012; Allerød (Kattehale Mose) 1.3.2013; Rude Skov 29.8.2013 (alle fund K. Arevad).

123 (152). *Cyphoa curtula* (Er.). WJ: Grene Sande 7.5.2012, 1 eks. under saftig og til dels svampet bark på brandhærget birk (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

123 (150). *Gyrophæna rousi* Dvorak (Pedersen & Vagtholm-Jensen 2005). NEZ: Gribskov (Storkevad) 12.6.1999, 1 ♂ på svamp (H. Liljehult). 2. danske lokalitet og 2. danske eks. **Ny for NEZ.**

123 (151). *Gyrophæna poweri* Crotch (jf. Hansen et al. 1995). I nyere tid også fundet i NEZ: Strødam 23.7.2000, 1 eks. (H. Liljehult).

123 (151). *Gyrophæna minima* Er. **I WJ også efter 1960** (2012; O. Vagtholm-Jensen).

123 (151). *Gyrophæna boleti* (L.). NEZ: Tisvilde Hegn (Bølleljuven) 17.6.2013, 20 eks. (O. Martin – F&N, J. Pedersen det.).

123 (151). *Agaricochara latissima* (Steph.). F: Landkilddegård (Kohaveskoven) 21.11.2013, i antal på puklet læderporesvamp (*Trametes gibbosa*) på stammer og stubbe af forskellige løvtræer (J. Pedersen). **Ny for F.**

123 (152). *Placusa pumilio* (Grav.). WJ: Grene Sande 9.9.2012, 1 eks. under bark på brandhærget birk (O. Vagtholm-Jensen). **Første fund fra WJ.**

124 (153). *Phytosus balticus* Kr. **Også i NWZ** (2013; J. Pedersen).

124 (146). *Cypha hanseni* (Palm, 1949). Anses som synonym til *C. seminulum* (Erichson, 1839) (Smetana 2004) og udgår dermed.

## SCARABAEIDAE

- 125 (327). *Geotrupes stercorarius* (L.). I **SJ også efter 1960** (2013; O. Martin – F&N).
- 127 (326). *Onthophagus coenobita* (Hbst.). F: Udbredt; flere nye fund, bl.a. Rødme 2012 (P. Jørum).
- 127/128 (333-336). Melolonthinae MacLeay, 1819/Laech, 1819 og Melolonthini MacLeay, 1819/Laech, 1819. Autornavnet skal begge steder være Laech, 1819 (Löbl & Smetana 2013).
- 127 (334). *Melolontha melolontha* (L.). I **SJ også efter 1960** (2007; H. Christiansen – F&N).
- 127 (335). *Melolontha hippocastani* Fabr. NWZ: Hovvig ved Nykøbing Sj., 3 eks. i lysfælder primo maj 2013 (Kr. Graubæk).
- 128 (333). *Maladera holosericea* (Scop.). I omtalen af arten i Hansen et al. 2012 p. 139 tilføjes: **Ny for EJ**.
- 128 (335). Anomalini Mulsant, 1842. Autornavnet skal være Streubel, 1839 (Löbl & Smetana 2013).
- 128 (337). *Trichius rosaceus* (Voet) (Jørum et al. 2002: *zonatus* Germ.). NEJ: Vejgård, Ålborg 25.7.2013, 1 eks. (L. Sabroe - F&N). F: Odense C 8.6.2011, 1 eks. i have på margerit (*Chrysanthemum* sp.), samme sted 12. & 26.6. (A.N. Nielsen – F&N), samt 5.6.2012 på nedlagt jernbaneterræn, 4 eks. på hvid okseøje (*Leucanthemum vulgare*) (B.K. Stephensen leg. & det., P. Jørum affid.; 1 eks. O. Buhl coll.). **Ny for NEJ og F**.
- 128 (336). *Osmoderma eremita* (Scop.). SZ: Knudshoved 16.8.2013, 1 ♂ (O. Martin – F&N).
- 128 (337). *Gnorimus nobilis* (L.). EJ: Frijsenborg Slot (Lille Dyrehave) 30.6.2012, ♂ og ♀ i parring i blomst af almindelig hylde (*Sambucus nigra*) i ca. 3 m's højde, det ene eks. indsamlet. Lokaliteten er en gammelskov med mange store ege (M. Graversen). NEZ: Allindelille Fredskov 18.6.2012, ♂ og ♀ i parring (S.D. Lund - F&N), mange observationer siden. **Første fund fra EJ efter 1960**.
- 128 (337). *Cetonia aurata* (L.). **Også i WJ** (2012; J. Hammershøj - F&N).

## HELOPHORIDAE

- 129 (63). *Helophorus tuberculatus* Gyll.: NEZ: Rågeleje 2.8.1917 (P. Fogh leg. & det., ZM coll.). **Første fund fra NEZ efter 1900 (2)**.
- 129 (63). *Helophorus arvernicus* Muls. F: Odense Å ved Bellinge 15.5.2012, 1 eks. (P. Jørum). **Første fund fra F efter 1960**.
- \*129 & 214 (64). *Helophorus pumilio* Er. (Fig. 11) (efter *redtenbacheri*). Af denne art foreligger nogle fund fra F: Østrig ved Tranekær 3. & 10.6.1979 under tang på stranden (Hansen 1987). Da der utvivlsomt er tale om individer, som er tilfløjet, må arten betragtes som hørende til den danske fauna (jf. p. 113 og sml. Hansen et al. 1991). Om artsbestemmelsen se Hansen 1983.



Fig. 11. *Helophorus pumilio* Er. Ca. 3,2 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.

#### HYDROPHILIDAE

130 (69). *Berosus signaticollis* (Charp.). LFM: Ulvshale (Heden) 10.5.2012, 1 eks. og 28.4.2013, i antal i lavvandede, næringsfattige vandhuller og pytter (M. Holmen leg., ZM coll.). Første fund uden for Jylland og **ny for LFM**.

130 (69). *Berosus spinosus* (Steven). SZ: Glænø 2012, i flere kystnære vandhuller (M. Holmen).

130 (67/68). Laccobiini Bertrand, 1954. Autornavnet skal være Houlbart, 1922 (Löbl & Smetana 2013).

131 (68). *Enochrus halophilus* (Bedel). F: Fjordmarken 2012 (P. Jørum & M. Holmen leg., ZM coll.).

131 (67). *Limnoxenus niger* (Gmelin). SZ: Glænø 21.6.2012, 1 eks. i et vandhul gravet for få år siden (M. Holmen).

131 (69). *Hydrophilus piceus* (L.). WJ: Oksby 6.9.2013, 1 eks. i lysfælde (E. Vesterhede & F. Vilhelmsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.). **Ny for WJ**.

131 (69). *Hydrophilus aterrimus* Eschsch. NWZ: Dyrehaven på Asnæs 2012, larver og imagines i antal (M. Holmen). **Første fund fra NWZ efter 1960**.

131 (65). *Cercyon depressus* Steph. NWZ: Bjerger Sydstrand 1.5.2013, i antal i rådden tang (J. Pedersen).

131 (65). *Cercyon castaneipennis* Vorst. (Pedersen et al. 2010). WJ: Klelund Dyrehave 28.8.2013, 1 eks. i kronhjorteekskremitter, senere flere eks. samme sted (O. Vagt-holm-Jensen). **Ny for WJ**.

#### HISTERIDAE

135 (197). *Platysoma angustatum* (Hoff.) (Hansen et al. 1990: *Cylister a.*). WJ: Grene Sande 25.5.2012, 1 eks. under barkbilleangrebet bark på væltet, brandhærget skovfyr (O. Vagtholm-Jensen).

133 (197). *Hololepta plana* (Sulzer) (Hansen, Kristensen et al. 1991). NEZ: Utterslev Mose 28.10.2012, i antal under halvfrisk poppelbark (J. Pedersen) samt 6.11.2012, 5 imagines og 2 larver (O. Martin); Ganløse Ore (Bundsbro) 12.9.2012, 5 eks. (F. Krone & O. Bidstrup – F&N). **Ny for NEZ.**

#### CLAMBIDAE

135 (82). *Clambus simsoni* Blackb. (Pedersen et al. 2003). NEJ: Stranden ud for Tofte Skov 30.9.2010, nogle eks. i gærende halm (J. Pedersen). **Ny for NEJ.**

#### SCIRTIDAE

136 (230). *Odeles marginata* (Fabr.) (*Elodes m.*). SZ: Næstved (Skytteskov ved Kalby Ris) 27.6.2013, 1 ♀ (F. Krone – F&N, O. Martin det.). **Første fund fra SZ efter 1900.**

136 (231). *Scirtes orbicularis* (Panz.). B: Listed 12.8.2012, ketsjet ved vandhul (H. Lundkvist). **Ny for B.**

#### BUPRESTIDAE

137 (228). *Agrilus cyanescens* Ratz. NWZ: Bognæs Skov på Tuse Næs 11.6.2011, 1 eks. ketsjet i skovlysnings (J. Pedersen). **Ny for NWZ.**

137 (228). *Agrilus laticornis* (Ill.). NWZ: Bognæs Skov på Tuse Næs 26.6.2011, 1 eks. banket af eg (J. Pedersen). **Ny for NWZ.**

137 (228). *Agrilus sinuatus* (Oliv.) (Pedersen et al. 2008). NEZ: Espergærde 8.9.2012 (L.K. Thomsen - F&N, J. Misser det.).

137 (229/230). *Trachysini* Laporte de Castelnau, 1835 ændres til *Tracheini* Laporte de Castelnau, 1835 (Löbl & Smetana 2013).

#### BYRRHIDAE

138 (241). *Chaetophora* Kirby & Spence, 1817. Autornavnet skal være Kirby, 1823 (Löbl & Smetana 2013).

138 (241). *Curimopsis setigera* (Ill.). NEZ: Kalvebod Fælle (nær Fasanskoven) 25.9.2013, 1 eks. sigtet af vegetation i halvfugtig grøft (P. Jørum). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

#### EUCNEMIDAE

139 (224). *Melasis buprestoides* (L.). NEZ: Gribskov (Storkevang) 24.5.2012, 1 ♀ på en væltet bøg (O. Martin); Gurre (Lille Guresø) 23.2.2013, larver og imagines i stort antal i udgåede ellestammer (O. Martin leg., ZM coll.); Teglstrup Hegn (ved Store Bøgeholm

Sø) 19.4.2013, 50 larver og 10 imagines i udgåede ellestammer (O. Martin & J. Skeldahl leg., O. Martin & ZM coll.); Ravnholt Overdrev 16.5.2013, i antal (M. Bjerg - F&N). De nye fund tyder på at arten er under etablering i Nordsjælland. **Ny for NEZ.**

140 (225). *Hylis olexai* (Palm). NEJ: Tofte Skov (Vesterskoven) 7.8.2013, 1 eks. på gammel bøg (J. Pedersen). **Ny for NEJ.**

140 (224). *Eucnemis capucina* Ahr. NEZ: Frederiksborg Slot (Indelukket, i slotsparken) marts 2012, larver i hundredevis i fældet, hul bøgestamme; omkring 20 imagines fremkom i 2012 og 2013 (M. Bjerg & O. Martin leg., O. Martin coll.). I samme stamme fandtes flere larver af *Crepidiphorus mutilatus* (se denne) og enkelte imagines af *Ampedus rufipennis* (O. Martin). **Første fund fra NEZ efter 1900.**

#### THROSCIDAE

140 (226). *Trixagus carinifrons* (Bonv.). NWJ: Krabbesholm 20.6.2012, 2 eks. aftenketsjet langs skovsti (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

140 (226). *Trixagus meyhohmi* Lesgn. (Pedersen et al. 2008). EJ: Kjellerup 3.6.2011, aftenketsjet i antal langs skovsti (J. Pedersen). NEZ: Tokkekøb Hegn 2.8.2013, i skovlysning (K. Arevad).

#### ELATERIDAE

140 (212). *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801). Arten henregnes til tribus Agrypnini Candèze, 1857, og årstallet ændres til 1800 (Cate 2007). Tribus Adelocerini udgår.

141 (224). *Denticollis rubens* Pill. & Mitt. EJ: Vrøld 6.6.2013 (B. Søjberg; O. Martin det. - F&N).

141 (219). *Crepidiphorus mutilatus* (Rosenh.). NEZ: Frederiksborg Slot (Indelukket, i slotsparken) marts 2012, flere larver i en fældet, hul bøgestamme; imagines fremkom 2012 og 2013 (M. Bjerg & O. Martin leg., O. Martin coll.). I samme stamme fandtes talrige larver af *Eucnemis capucina* (se denne) og enkelte *Ampedus rufipennis* (O. Martin).

141/142 (220/221). Ctenicerini Fleutiaux, 1936 ændres til Prosternini Gistel, 1856 (Löbl & Smetana 2013).

142 (216). *Negastrius arenicola* (Boh.). SZ: Køge (sydstranden) 12.5.2013, 1 eks. (F. Krone - F&N, O. Martin det.). **Ny for SZ.**

142 (213). *Ampedus sanguineus* (L.). SJ: Frøslev Plantage 27.12.2013, 2 eks. i en granstamme (O. Martin); Kirkeby Plantage, Rømø, 30.4.2012, 1 eks. (E. Palm leg., ZM coll.), 1.5.2013, 4 eks. i fyrrestubbe (O. Martin), genfundet samme sted i 2013 (flere samlere). Arten er øjensynlig under spredning i Sydjylland.

143 (216). *Cardiophorus ruficollis* (L.). EJ: Linå (Skærbøge Plantage) 2012 (H. Stenholt - F&N, O. Martin det.).

#### DRILIDAE

144 (201). *Drilus concolor* Ahr. SZ: Ornebjerg ved Vordingborg, 1 ♀ på en kompostbeholder i have, 24.5.2013 (S. Haarder - F&N, H. Gønget det.).

## LYCIDAE

144 (199). *Dictyoptera aurora* (Hbst.). NEZ: Flere steder i Gribskov, bl.a. Stenholts Indelukke 2013 (F. Mørch – F&N) samt skovvejen mod Gribsøerne 26.5.2012, 4 eks., og Bøndernes Tørvemose 15.6.2012, 1 eks. (begge fund H. Liljehult).

144 (199). *Pyropterus nigroruber* (Deg.). WJ: Gødding Skov 5.7.2012, 1 eks. aftenketsjet langs skovdige (O. Vagtholm-Jensen). NEJ: Hune 9.7.2013, 1 eks. (L.S. Madsen - F&N, O. Martin det.). **Ny for WJ.**

144 (200). *Platycis minutus* (Fabr.). NEJ: Skindbjerglund 11.8.2013, 4 eks. (P. Krogh – F&N).

144 (200). *Erotides cosnardi* (Chevr.) (*Platycis c.*). Udbredt i NEZ; ny lokalitet: Sonnerup Skov (2013; O. Martin– F&N).

144 (200). *Lygistorpterus sanguineus* (L.). NEZ: Teglstrup Hegn, på udgåede birkestammer ved Skidendam og Fandens Hul, 1 eks. 7.6.2012, 2 eks. 30.6.2012, 1 eks. 4.7.2012, 1 eks. 28.6.2013 (O. Martin leg., ZM coll.). **Første fund fra NEZ efter 1900.**

## LAMPYRIDAE

144 (200/201). Lampyridae Latreille, 1817, Lampyrinae Latreille, 1817 og Lampyrini Latreille, 1817. Autornavnet skal alle steder være Rafinesque, 1815 (Löbl & Smetana 2013).

144 (200). *Lampyris noctiluca* (L.). **Også i NWZ** (2013; J. Pedersen).

## CANTHARIDAE

144 (201). Podabrini LeConte, 1881. Autornavnet skal være Gistel, 1856 (Löbl & Smetana 2013).

144 (201). *Podabrus* Westwood, 1838. Autornavnet skal være Dejean, 1833 (Löbl & Smetana 2011).

144 (202). *Ancistronycha violacea* (Payk.) (*A. cyanipennis*). SZ: Broby Overdrev (Bimose) 2.7.2013, 2 eks. i malaisefælde ophængt på gammel, soleksponeret, stærkt svækket eg (J. Pedersen). NEZ: Nærum (Skrænten ved Mølleåen) 2013 (K. Arevad).

145 (202). *Cantharis lateralis* L. B: Saltuna 13.7.2013, sværmende i solskin (Mog. Hansen). **Ny for B.**

145 (202). *Cantharis cryptica* Ashe. NEZ: Uggeløse Skov 2013 (K. Arevad).

145 (202). *Cantharis figurata* Mannh. **I F også efter 1960** (2013; U. Friborg - F&N).

\*145 (203). *Rhagonycha gallica* Pic (efter *atra*) (Fig 12). Arten er fundet i Danmark. **SJ:** Mørksø ved Klipleve 1.7.2003, 1 eks. banket af soleksponeret skovfyr (J. Pedersen).

*Rhagonycha gallica* Pic ligner arten *Rh. elongata* (Fall.), der er sjælden eller meget sjælden i Danmark og i nyere tid kun fundet få steder.

Nøglen i »Danmarks Fauna« bd. 44 (Hansen 1938) side 40 fører frem til *elongata*, og problemet er da også at adskille de to arter alene på ydre kendetegn. En sikker bestemmelse opnås for  $\sigma\sigma$ 's vedkommende ved at følge nøglen i »Die Käfer Mitteleuropas« bd.



Fig. 12. *Rhagonycha gallica* Pic. Ca. 7,0 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.

6 (Dahlgren 1979) side 35 ff. eller netsiden <http://www.coleo-net.de/coleo/texte/rhagonycha.htm>. Aedeagus af *gallica*: fig. 13A.

Hos *gallica* ♂ er 4. antenneled tydeligt kortere end 5., og 3. led kortere end 4. led og lige så smalt; øjnene er ofte meget store og fremspringende. Hos *elongata* ♂ er 4. antenneled ca. så langt som det 5., og det 3. antenneled er forlænget og næppe kortere end det 4., men noget tykkere; øjnene normalt mindre stærkt fremspringende. Aedeagus af *Rh. elongata*: fig. 13B.

Endvidere er pronotum hos *gallica*-♂ lige så langt som bredt eller noget bredere end langt, udpræget trapezformet og noget tilsmalnet fremefter (Fig. 14A). Hos *elongata*-♀ er pronotum bredere end langt og kun lidt tilsmalnet fremefter (fig. 14B). Imidlertid er



Fig. 13A. *Rhagonycha gallica* Pic. Aedeagus. Foto: Andrea Schomann, ZM.

Fig. 13B. *Rhagonycha elongata* Pic. Aedeagus. Foto: Andrea Schomann, ZM.



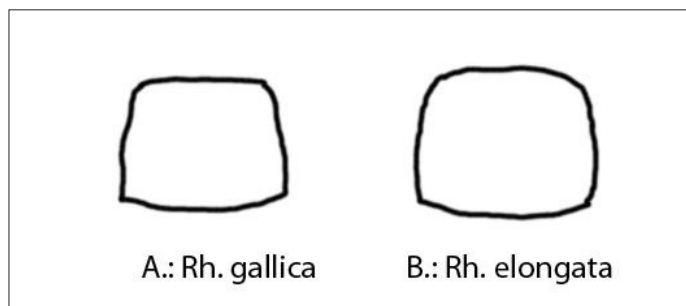


Fig. 14. *Rhagonycha pronotum*. A. *Rh. gallica*. B. *Rh. elongata*. Tegning: Mog. Hansen.

det næppe i alle tilfælde muligt at artsbestemmer de to arters hunner; bl.a. varierer pronotum så meget, at det ikke giver et sikkert artskenedetegn.

145 (203). *Crudosilis* Kazantzev, 1994. Slægten skal igen benævnes *Silis* Charpentier, 1825 (Löbl & Smetana 2011).

#### DERODONTIDAE

146 (211). *Laricobius erichsoni* Rosenhauer, 1846. Artsnavnet skal være *erichsonii* (Löbl & Smetana 2013).

#### DERMESTIDAE

147 (240). Thylodriadini Semenov-Tian-Shanskij, 1913 ændres til Thylo driini Semenov, 1909 (Löbl & Smetana 2013).

147 (237). *Attagenus smirnovi* Zhantiev. F: Odense 6.5.2008 (A.L. Nielsen - F&N). **Ny for F.**

147 (237). *Megatoma undata* (L.). NEZ: Udbredt, fundet på yderligere en del lokaliteter, bl.a. Bognæs 1992; Gurre Vang 1989; Tisvilde Hegn 1983 (alle fund O. Martin - F&N).

147 (238). *Reesa vespulae* (Mill.) (Hansen 1973). F: Stige 2.9.2013, 3 eks. i køkkenvindue (O. Buhl leg. & coll., P. Jørum det.). **Ny for F.**

147 (239). *Trogoderma angustum* (Sol.) (Hansen 1973). NEJ: Aalborg 12.5.2007 (P. Krogh - F&N) & 12.5.2013 (G.P. Jørgensen - F&N). **Ny for NEJ.**

147 (239). *Anthrenus verbasci* (L.). F: Bogense 2013 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

#### BOSTRICHIDAE

148 (295). *Lyctus* Fabricius, 1792. Slægten henregnes til tribus Lyctini Billberg, 1820 (Borowski 2007).

#### PTINIDAE

148 (301). *Sphaericini* Belles, 1982. Autornavnet skal være Portevin, 1931 (Löbl & Smetana 2013).

148 (302). *Ptinus sexpunctatus* Panz. NEZ: Bognæs Storskov 1.7.2012, 3 eks., 1.8.2013, 1 eks. (begge fund H. Liljehult) & 11.8.2013, 1 eks. Alle eksemplarer formodes at stamme fra et gammelt stråtag (H. Liljehult & J. Pedersen).

148 (296). *Grynobius planus* (Fabr.). **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).

148 (296). Dryophilinae LeConte, 1861. Autornavnet skal være Böving, 1927 (Löbl & Smetana 2013).

148 (296). *Dryophilus pusillus* (Gyll.). **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).

148/149 (297/300). Xestobiini While, 1982. Autornavnet skal være Böving, 1927 (Löbl & Smetana 2013).

149 (297). *Ernobius abietinus* (Gyll.). WJ: Gødding Skov 22.7.2012, 1 eks. ketsjet (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

149 (296). *Gastrallus immarginatus* (P. Müll.). SZ: Vordingborg (Kirkeskoven) 20.7.2011, 1 eks. aftenketsjet langs skovsti (J. Pedersen); Knudshoved 12.7.2011, 1 eks. ketsjet (P.N. Buhl leg., J. Pedersen det., ZM coll.). **Ny for SZ.**

149 (298). *Hadrobregmus pertinax* (L.) (jf. Hansen et al. 1995). NEJ: Tofte Skov (Østerskoven) 19.5.2013, 1 eks. på gammel væltet eg (J. Pedersen). **Ny for NEJ.**

149 (299). *Ptilinus pectinicornis* (L.). **Også i WJ** (2012; O. Vagtholm-Jensen) **og i NWJ** (2012; J. Pedersen).

148 (300). Lasiodermini While, 1982. Autornavnet skal være Böving, 1927 (Löbl & Smetana 2013).

149 (300). *Dorcatoma chrysomelina* Sturm. NWJ: Krabbesholm 20.6.2012, 1 eks. i svovlgul poresvamp (*Griphola sulphurea*) på gammel hul eg (J. Pedersen).

#### LYMEXYLIDAE

150 (294). Hylecoetinae Gistel, 1856. Autornavnet skal være Germar, 1818 (Löbl & Smetana 2013).

150 (294). *Lymexylon navale* (L.). SZ: Broby Overdrev (Bimose) 2.7.2013, 1 eks. i malaise-fælde ophængt på gammel, soleksponeret, stærkt svækket eg (J. Pedersen). NEZ (i): Hundested 2011 og 2012, larvegange og 4 imagines klækket af hegnsstolpe af eg, angiveligt importeret fra Ukraine (se også under *Dermestoides sanguinicollis*) (O. Martin).

#### PHLOIOPHILIDAE

150 (207). *Phloiophilus edwardsii* Steph. NEZ: Asserbo Plantage 13.11.2012 (O. Martin, M. Bjerg – F&N). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

#### TROGOSSITIDAE

150 (243). Peltinae Kirby, 1837 og Peltini Kirby, 1837 Autornavnet skal begge steder være Latreille, 1806 (Löbl & Smetana 2013).

150 (243). *Peltis ferruginea* (L.) (*Ostoma f.*). NEZ: I Gribskov fundet på yderligere 2 lokaliteter: Øverste Kobbøl 1.2.2012, 1 overvintrende eks., samt Gantekrogsmose 28.1.2013, 4

eks. (begge fund O. Martin – F&N); Harager Hegn (Maglemose) 15.10.2013, 4 eks. i en stor, knækket granstamme med poresvampeangreb (M. Bjerg & O. Martin – F&N).

#### CLERIDAE

151 (209). *Tillinae* Leach, 1815. Autornavnet skal være Fischer von Waldheim, 1813 (Löbl & Smetana 2013).

151 (211). *Necrobia rufipes* (Deg.). F: Odense N, lossepladsen, 20.9.2013 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det. & coll.). **Første fund fra F efter 1960.**

[151 (209). *Dermestoides sanguinicollis* (Fabr.) (efter *Thanasimus femoralis*). Henregnes til underfamilien Enopliinae Gistel, 1856. NEZ (i): Hundested 29.3.2012, 7 imagines klækket af hegnstolpe af eg, som angiveligt er importeret fra Ukraine; i samme stolpe forekom også *Lymexylon navale* og *Corticteus fasciatus*, se disse (O. Martin). Da arten utvivlsomt er indslæbt, kan den ikke henregnes til den danske fauna].

#### MALACHIIDAE

152 (207). *Malachius aeneus* (L.) (jf. Hansen et al. 1998). I nyere tid også F: Seden 2013 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

152 (206). *Anthocomus fasciatus* (L.). NEJ: Tofte Skov (Bækhuset) 8.8.2013, 1 eks. indendørs (J. Pedersen).

152 (206). *Cerapheles terminatus* (Mén.) (Hansen et al. 2012). Under omtalen af arten i Hansen et al. 2012, side 142, skal i linje 21 NEZ rettes til NWZ. NEZ: Frederikssund 2.6.2013 (O. Bidstrup – F&N). **Arten er således kendt fra NWZ, og den er ny for NEZ.**

#### SPHINDIDAE

153 (291). *Aspidiphorus orbiculatus* (Gyll.). **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).

#### KATERETIDAE

152 (244/245). Kateritidae Erichson, 1846. Autornavnet skal være Kirby, 1837 (Löbl & Smetana 2013).

#### NITIDULIDAE

153 (249). *Carpophilus marginellus* Motsch. NEJ: Stranden ud for Tofte Skov 30.9.2010, nogle eks. i gærende halm (J. Pedersen). **Ny for NEJ.**

153 (249). *Carpophilus hemipterus* (L.). NEJ: Stranden ud for Tofte Skov 30.9.2010, i antal i gærende halm (J. Pedersen). NEZ(i): Nærum 16.9.2012, i pakke med tørrede figner, dadler og abrikoser. Formentlig importeret fra udlandet (R. Ahlburg - F&N). **Ny for NEJ.**

153 (252). *Epuraea melanocephala* (Marsh.). **Også i B** (2012; Mog. Hansen).

153 (250). *Epuraea melina* Er. **I NWJ også efter 1960** (2012; J. Pedersen).

154 (250). *Epuraea rufomarginata* Schülke. WJ: Gyttegård Plantage 1.5.2012, 10 eks. på brandskadede granstammer (O. Martin – F&N, J. Pedersen det.).

154 (250). *Epuraea deleta* Erichson, 1843. Arten regnes som synonym til *E. silacea* (Herbst, 1883) (Jelínek & Audisio 2007) og udgår dermed.

154 (251). *Epuraea muehli* Rtt. SZ: Sønderkov ved Sorø (Kristiansminde) 27.7.2010, sigtet i antal af på jorden liggende, halvvisne og skimlede grene og nåle af ædelgran (J. Pedersen). **Ny for SZ.**

154 (251). *Epuraea danica* Sjöberg, 1839. Arten regnes som synonym til *E. excisicollis*, Reitter, 1873 (Jelínek & Audisio 2007) og udgår dermed.

154 (252). *Epuraea deubeli* Rtt. NEZ: Teglstrup Hegn 31.7.2011, en del eks. på nyligt væltet rødgran (H. Liljehult & J. Pedersen). **Første fund fra NEZ efter 1900.**

155 (247). *Meligethes nigrescens* Steph. **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).

155 (246). *Meligethes planiusculus* (Heer) (Hansen 1988). SZ: Svinø Strand 5.8.2012, nogle eks. ketsjet (J. Pedersen). NEZ: Uvelse (Langebjerg) 10.9.2012, på slangehoved (*Echium vulgare*) (K. Arevad).

155 (246). *Meligethes symphyti* (Heer) (Hansen et al. 1990). NEZ: Teglstrup Hegn 12.6.2012, 1 eks. ketsjet langs skovkant (J. Pedersen). **Ny for NEZ.**

155 (248). *Meligethes umbrosus* Sturm. WJ: Gødding Skov 10.6.2013, i antal, ketsjet langs skovdige (O. Vagtholm-Jensen). **Første fund fra WJ efter 1960.**

155 (247). *Meligethes sulcatus* Bris. NWJ: Krabbesholm 20.6.2012, nogle eks. banket af døvnælde (*Lamium album*) (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

155 (247). *Meligethes brunnicornis* Sturm. **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).

155 (247). *Meligethes morosus* Er. **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).

155 (247). *Meligethes difficilis* (Heer). NWJ: Krabbesholm 20.6.2012, nogle eks. banket af døvnælde (*Lamium album*) og skov-galtetand (*Stachys silvatica*) (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

156 (254). *Glischrochilus quadrisignatus* (Say) (Pedersen et al. 2001). F: Tranekær, slotsparken, 20.10.2012, 1 eks. i rådrende kæmpeporesvamp (*Meripilus giganteus*) ved gammel bøg (P. Jørum). SZ: Svinø strand 5.8.2012, 1 eks. kravlende ved frokosttallerken (Helena Schomann Pedersen leg., J. Pedersen det. & coll.). **Ny for F og SZ.**

#### SILVANIDAE

157 (258). *Silvanoprus fagi* (Guér.-Mén.). SZ: Sønderkov ved Tybjerglille 2.2.2013 (F. Krone & E. Kristensen - F&N, O. Martin det.).

157 (259). *Uleiota planata* (L.). WJ: Klelund Dyrehave 15.6.2013, i antal under bark på fældet eg (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

157 (259). *Pediacus depressus* (Hbst.). LFM: Strandholm ved Rødbyhavn 2012, 5 eks. under bark på udgæede, brandskadede fyrretræer (P. Jørum).

#### LAEMOPHLOEIDAE

158 (260). *Cryptolestes duplicatus* (Waltl) (Hansen et al. 1998). SZ: Turebyholm (Dyrehave) 16.7.2010. NEZ: Bognæs Storskov 1.8.2013. Begge gange 1 eks. under dødt, men saf-

tigt egebark i selskab med bl.a. *Uleiota planata* (J. Pedersen). Arten, der fra SZ og NEZ kun var kendt som indført (Hansen et al. 1994, 2000), **er således hjemmehørende i SZ og NEZ.**

#### CRYPTOPHAGIDAE

159 (264). *Cryptophagus fallax* Balf.-Br. SZ: Sønderkov ved Sorø (Kristiansminde) 10.7.2010, 1 eks. på lys (J. Pedersen). **Ny for SZ.**

159 (264). *Cryptophagus subfumatus* Kr. Lokalteterne »EJ: Silkeborg, 1975« og »NEZ: Dyrehaven, 1962« (jf. Hansen et al. 1996) udgår pga. fejlbestemmelser (J. Pedersen det.). **Arten er således ikke fundet i EJ efter 1900** (EJ: Horsens før 1900) og **i NEZ ikke efter 1960** (NEZ: København 1945).

161 (269). *Atomaria zetterstedti* (Zett.). NWJ: Højris Plantage 20.6.2012, i antal på blomstrende pil (*Salix* sp.) (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

161 (270). *Atomaria clavigera* Gglb. EJ: Kjellerup 7.7.2013, 1 eks. aftenketsjet i ellesump langs Karup Å (J. Pedersen). Lokalteten »WJ: Ho Bugt v. Oksbøl« (jf. Hansen et al. 1997) udgår pga. fejlbestemmelse (se under *A. sodermanni*) (J. Pedersen). **Første fund fra EJ efter 1960.**

161 (270). *Atomaria sodermanni* Sjöb. (Jørum et al. 2002). SJ: Ribe Å ved Tange, 1 eks. 4.6.1992, i fangglas på engbund (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.). WJ: Ho Bugt ved Oksbøl, 1 eks. 20.5.1992 og 1 eks. 5.6.1992 (V. Mahler leg., J. Pedersen det., ZM coll.). 2. og 3. danske lokalitet. **Ny for SJ og WJ.**

161 (270). *Atomaria* sp. (Pedersen & Runge 2003). Der foreligger nye fund af denne (endnu ikke identificerede) art. EJ: Engelsholm Sø 11.4.2012, 3 eks. sigtet af museekskremitter under græstuer; Rugballe Mose 15.4.2012, 1. eks. sigtet af musegange under lyse-siv (*Juncus effusus*) (begge fund O. Vagtholm-Jensen).

#### EROTYLIDAE

161 (262). *Cryptophilus obliteratedus* Rtt. (Hansen et al. 2000). NEZ: Vanløse (Damhusmosen) 7.11.2012, 1 eks. ved sigtning af havekompost (H. Liljehult). **Ny for NEZ.**

161 (261/262). Dacnini Crotch, 1876. Autornavnet skal være Gistel, 1848 (Löbl & Smetana 2013).

161 (262). *Dacne rufifrons* (Fabr.). **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).

161 (261). *Combocerus glaber* (Schall.). NEJ: Volsted 10.6.2013 (P. Krogh - F&N, J. Pedersen det.).

162 (261). *Triplax scutellaris* Charp. Denne art er i Danmark kun fundet i skovene omkring Ry og Silkeborg i første halvdel af 1800-tallet, senest vistnok i 1839 (Hansen 1964). Da arten ikke er fundet senere end 1850, betragtes den i henhold til de nu gældende kriterier (p. 113) ikke længere som hørende til den danske fauna.

#### BYTURIDAE

162 (243/244). Byturidae Jacquelin du Val, 1858. Autornavnet skal være Gistel, 1848 (Löbl & Smetana 2013).

#### BOTHRIDERIDAE

162 (282). *Teredus cylindricus* (Oliv.). LFM: Orehoved Skov 8.6.2003, 1 eks. på bøg, på barkfrit parti, siddende i borehul sammen med *Ptilinus pectinicornis* (H. Liljehult).

#### ALEXIIDAE

162 (283). *Sphaerosoma* Samouelle, 1819. Autornavnet skal igen være Stephens, 1832 (Löbl & Smetana 2011).

#### ENDOMYCHIDAE

163 (284). Lycoperdininae Redtenbacher, 1844. Autornavnet skal være Bromhead, 1838 (Löbl & Smetana 2013).

163 (284). *Mycetina cruciata* (Schall.). NEZ: Gribskov 25.7.2012, 1 eks. ketsjet nær Grib-søerne (H. Liljehult).

#### COCCINELLIDAE

163 (286). *Rhyzobius chrysoloides* (Hbst.) (Hansen et al. 1991). F: Seden (skydebanen) 2012; Kølstrup (kirkegården) 2012 (begge fund B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). SZ: Vordingborg 28.8.2010, nogle eks. på ligusterhæk (J. Pedersen); Hesede Skov 24.3.2012, 1 eks. (F. Krone – F&N, J. Pedersen det.). NEZ: Asserbo Plantage 4.11.2012, 3 eks. på havtorn (*Hippophaë rhamnoides*) (O. Martin). **Ny for SZ.**

164 (286). *Stethorus pusillus* (Hbst.) (*punctillum* Weise). I omtalen af arten i Hansen et al. 2012 p. 145 tilføjes: **Ny for LFM.**

164 (286). *Clitostethus arcuatus* (Rossi) (Pedersen et al. 2008). NEZ: Vigerslev 7.9.2012, 1 eks. på ydersiden af stuevindue i 2. sals højde (L.H. Hansen). 2. danske lokalitet.

164 (286). *Scymnus abietis* (Payk.). NEZ: Teglstrup Hegn 5.7.2011, 1 eks. på nyligt væltet, soleksponeret gran (H. Liljehult).

164 (287). *Scymnus rubromaculatus* (Gze.) (Hansen et al. 1998). NWJ: Højris Plantage 20.6.2012, 1 eks. ketsjet i lysåben granskov (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

164 (287). *Nephus bipunctatus* (Kugel.). NEZ: Ganløse Ore 26.4.2012 (O. Bidstrup – F&N).

164 (288). *Parexochomus quadripustulatus* (L.) (*Exochomus q.*). LFM: Bandholm 16.3. 2012 (I. Lund - F&N). SZ: Vallø Storskov 4.5.2013 (B.W. Petersen - F&N); Køge, sydstranden 12.5.2013 (F. Krone - F&N).

165 (288). *Halyzia sedecimguttata* (L.). NWJ: Krabbesholm 20.6.2012, 1 eks. aftenketsjet langs skovsti (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

165 (289). *Vibidia duodecimguttata* (Poda). NEZ: Brønshøj 9.7.2012, 1 eks. på lys (J. Pedersen). **Ny for NEZ.**

165 (290). *Adalia bipunctata* (L.). NWJ: **Også i NWJ** (2012; O. Mehl – F&N).

165 (290). *Coccinella magnifica* Redt. NEZ: Melby Overdrev 2012 (O. Bidstrup - F&N).

165 (290). *Coccinella quinquepunctata* L. **IF også efter 1960** (2013; N.E. Simonsen - F&N).

165 (289). *Harmonia quadripunctata* (Pont.). NEZ: Nord for Solrød Strand (Trylleskoven) 2.7.2013, 1 eks. (L.H. Hansen).

165 (289). *Harmonia axyridis* (Pallas) (Pedersen et al. 2008). F: Ærø (Tivoli) 9.7.2008 (K.B. Jensen – F&N); Odense 27.6.2012 (A.L. Nielsen – F&N). NWZ: Vig Lyng 17.10.2012 (J. Grathwohl – F&N). **Ny for F og NWZ.**

#### CORYLOPHIDAE

166 (273). *Orthoperus mundus* Matthews, 1885. Arten regnes som synonym til *O. nigrescens* Stephens, 1829 (Bowstead 2007) og udgår dermed. Hidtidige som *mundus* meldte fund, incl. det følgende, henføres således til *nigrescens*.

166 (273). *Orthoperus nigrescens* Steph. NWJ: Krabbesholm 20.6.2012, 1 eks. aftenketsjet langs skovsti (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

#### CORTICARIIDAE

\*167 (276). *Dienerella arga* Rtt. (Fig. 16) (efter *filiformis*). Arten er fundet i Danmark. **SJ:** Vest for Vråby Plantage på Rømø 6.9.2013, 1 eks. sigtet af kompostbunke med halm og hestegødning på sandmark (P. Jørum). **EJ:** Randers (havnen) 9.10.2010, 2 eks. sigtet af gammelt skimlet kornaffald (H. Liljehult), og 19.5.2013, i antal (J. Pedersen).

*D. arga* er udbredt i den nearktiske region og tillige kendt fra Nordafrika. Udbredt i Europa; i Skandinavien foruden i Danmark fundet i Finland, i Baltikum og i Letland. Den lever som andre arter i familien af svampesporer og forekommer i skimlet plantemateriale, bl.a. i opmagasinerede kornprodukter.



Fig. 15. *Dienerella arga* Rtt. Ca. 1,3 mm.  
Foto: Andrea Schomann, ZM.

Arten kan indføjes i bestemmelsesnøglen i »Danmarks Fauna« bd. 56 (Hansen 1951) ved på side 23 at erstatte linje 3-5 med følgende:

3. Følehornene med 3-leddet kølle . . . . . 4.

og efter 4. *filum* tilføje følgende nye nøglepunkt:

4. Øjnene meget små; hovedet med tydelige, vinkelformede tindinger (fig. 7, c)  
. . . . . 3. filiformis

- Øjnene store; hovedet uden tindinger . . . . . 3a. *arga*

*D. arga* kendes i øvrigt på sit brede pronotum, der er ca. så bredt som vingedækkerne. Farven rødgul. 1,3 – 1,4 mm.

167 (275). *Cartodere bifasciata* (Rtt.) (Bangsholt 1981: *Lathridius b.*). SZ: Holløse 2009; Svinø Strand 2013 (begge fund: F. Krone - F&N).

167 (275). *Cartodere constricta* (Gyll.). SZ: Haslev Orned 2013, i antal i skimlet savsmuld (J. Pedersen).

167 (277). *Corticaria pineti* Lohse (Hansen et al. 1998). EJ: Randers (havnen) 19.5. 2013, nogle eks. sigtet af skimlet barkflis (J. Pedersen). 3. danske lokalitet. **Ny for EJ.**

168 (278). *Corticaria foveola* (Beck) (Hansen, Kristensen et al. 1991). SZ: Kristiansminde ved Sorø 10.7.2010, 1 eks. på lys (J. Pedersen). 2. danske lokalitet. Arten var hidtil kun kendt fra NEZ: Rude Hegn, 1 eks. 1899. **Ny for SZ.**

#### MYCETOPHAGIDAE

168 (280). *Mycetophagus fulvicollis* Fabr. NWZ: Bognæs Skov på Tuse Næs 9.6.2013, 1 eks. kravlende om eftermiddagen på en væltet soleksponeret, gammel barkblottet fyrrestamme (J. Pedersen). **Ny for NWZ.**

168 (280). *Typhaeini* Nikitsky, 1993. Autornavnet skal være Thomson, 1863 (Löbl & Smetana 2013).

168 (280). *Typhaea haagi* Rtt. (Hansen, Jørum et al., 1991: *decipiens* Lohse). B: Listed 12.8.2012, i skimlet kornbunke (H. Lundkvist). **Ny for B.**

#### CIIDAE

169 (292). *Cis micans* (Fabricius, 1792). Artsnavnet skal være *submicans* Abeille de Perin, 1874 (Jelinek 2008).

169 (292). *Cis hispidus* (Paykull, 1798). Artsnavnet skal være *micans* (Fabricius, 1792) (Jelinek 2008).

169 (292). *Cis bidentatus* (Oliv.). **Også i WJ** (2013; O. Vagtholm-Jensen).

169 (292). *Orthocis alni* (Gyll.). **I NWZ også efter 1960** (2011; J. Pedersen).



169 (292). *Orthocis linearis* (J.R. Sahlb.) (Pedersen et al. 2004). WJ: Klelund Dyrehave 3.12.2013, 1 eks. under tør, svampet bark på udgået gran (O. Vagtholm-Jensen). 2. danske lokalitet. **Ny for WJ.**

169 (293). *Ropalodontus perforatus* (Gyll.) (*Rhopalodontus p.*). WJ: Gødding Skov 5.7. 2012, 1 eks. aftenketsjet langs skovdige (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

#### TETRATOMIDAE

170 (314). *Tetratoma fungorum* Fabr. **Også i WJ** (2013; O. Vagtholm-Jensen).

170 (315). Hallomeninae Mulsant, 1856. Autornavnet skal være Gistel, 1848 (Löbl & Smetana 2013).

170 (315). *Hallomenus binotatus* (Quens.). NEJ: Nibe (Øksedal) 2013 (H. Hansen - F&N, K.B. Nielsen det.).

#### MELANDRYIDAE

170 (316). Dircaeini Mulsant, 1856. Autornavnet skal være Kirby, 1837 (Löbl & Smetana 2013).

170 (316). *Wanachia triguttata* (Gyll.) (*Abdera t.*). NEZ: Asserbo Plantage 2012 (O. Martin - F&N).

170 (316). Hypulini Seidlitz, 1875. Autornavnet skal være Gistel, 1848 (Löbl & Smetana 2013).

170 (360). *Hypulus quercinus* (Quens.). NEZ: Gribskov 26.5.2012, 1 eks. (H. Liljehult). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

170 (316). Zilorini Nikitsky, 2007. Autornavnet skal være Desbrochers des Loges, 1900 (Löbl & Smetana 2013).

171 (317). *Melandrya barbata* (Fabr.). EJ: Klokkedal ved Horsens 26.5.2012 (K. Alminde - F&N, K.B. Nielsen det.); Stourup ved Horsens (Stourup Skov) 28.5.2012 (K. Alminde - F&N, O. Martin det.). LFM: Resle Skov 2012 (O. Martin & K.B. Nielsen - F&N). NWZ: Ulkerup Skov 25.5.2012 (T. Kehlet - F&N, K.B. Nielsen det.). **Ny for NWZ.**

171 (317). *Conopalpus testaceus* (Oliv.). **Også i NWZ** (2011; J. Pedersen).

#### MORDELLIDAE

171 (311). *Curtimorda maculosa* (Naev.) (Bangsholt 1981). WJ: Frederikshåb Plantage 1.8.2012, 1 eks. på korkhat (*Gloeophyllum sepiarium*), og 3.8.2012, i antal samme sted sværmende i solskin til korkhat på gammel granstub; Grene Sande 31.7.2012, 1 eks. på korkhat; Gødding Skov 22.7.2012, 2 eks. på korkhat på væltet barkløs gran, og 25.7. 2012, 3 eks. samme sted (alle fund O. Vagtholm-Jensen). Første fund i Jylland. **Ny for WJ.**

171 (312). *Mordellistena variegata* (Fabr.). SZ: Næstved (Skytteskov ved Kalby Ris) 10.7. 2013, 1 eks. (F. Krone - F&N, H. Gønget det.).

171 (313). *Mordellochroa abdominalis* (Fabr.). NWJ: Højris Plantage 20.6.2012, 1 eks. på blomstrende skærmpilant (J. Pedersen). Første fund i Jylland. **Ny for NWJ.**

## RIPIPHORIDAE

172 (310). Ripiphoridae Gemminger & Harold, 1870 og Ripiphorinae Gemminger & Harold, 1870. Autornavnet skal begge steder være Gemminger, 1870 (Löbl & Smetana 2013).

172 (310). *Metoecus paradoxus* (L.). F: Stubberup (kirken) 28.9.2013 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). **Første fund fra F efter 1960.**

## ZOPHERIDAE

172 (281). Colydiinae Erichson, 1848 og Colydiini Erichson, 1848. Autornavnet skal begge steder være Billberg, 1820 (Löbl & Smetana 2013).

172 (281). *Synchita variegata* Hellw. (*Cicones v.*). NWZ: Grevindeskov ved Jyderup 2012 (O. Martin).

## TENEBRIONIDAE

172 (321). *Bolitophagus reticulatus* (L.). SZ: Suserup Skov 2012 (F. Krone - F&N). NEJ: Bjergeskov ved Rebild 2012 (P. Krogh - F&N). B: Bastemose 12.9.2012, ca. 50 eks. (O. Martin - F&N). **Ny for B.**

172 (321). *Eledona agricola* (Hbst.). EJ: Moesgård 24.2.2012, 3 eks. (M. Graversen). B: Almindingen 7.9.2012 (O. Martin - F&N). **Ny for B.**

173 (325). *Tenebrio opacus* Duft. SZ: Hesede Skov 31.7.2011, 1 eks. (J. Grathwohl - F&N, O. Martin det.). **Første fund fra SZ efter 1900.**

174 (323). *Corticeus fasciatus* (Fabr.). NEZ (i): Hundested 19.3.2012, 2 eks. klækket af hegnsstolpe af eg, importeret fra Ukraine, se under *Dermestoides sanguinicollis* (O. Martin - F&N).

173 (324). *Palorus depressus* (Fabr.) (Hansen et al. 2012). NEZ: Bognæs Storskov 1.8. 2013, sigtet i antal af forladt *Formica*-tue der lå halvt inde i en soleksponeret, stor gammel udgået eg (H. Liljehult & J. Pedersen), og senere (H. Liljehult & G. Pritzl). 2. danske lokalitet. **Ny for NEZ.**

173 (320). Melanimini Seidlitz, 1894(1854) ændres til Melanimonini Seidlitz, 1894 (1854) (Löbl & Smetana 2013).

173 (318). *Prionychus ater* (Fabr.). **Også i NEJ** (2013; J. Pedersen).

174 (323). *Corticeus unicolor* Pill. & Mitt. EJ: Strandkær 2012 (M. Graversen - F&N, O. Martin det.).

175 (322). *Platydemia violacea* (Fabr.). F: Udbredt; nye fund: Tvinde (Tvinde Skov) 2013; Kejrup (Kejrup Skov) 2013; Bremerskov 2012; Vest for Scheelenborg (Bogensø) 2012 (alle fund B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). SZ: Suserup Skov 2012; Herlufsholm 2012 (begge fund F. Krone - F&N).

## OEDEMERIDAE

175 (304). *Chrysanthia geniculata* (Schm.) (*nigricornis* Westh.). EJ: Buskhede sydvest for Kragelund 11.7.2013, 2 eks. (E. Nielsen - F&N).

175 (305). *Oedemera femorata* (Scop.). Der foreligger nu sikre fund fra Jylland (jf. Hansen et al. 1995): SJ: Kongens Mose 16.6.2011 (Mog. Hansen). EJ: Hyby Lund (Fredericia Skov) 13.8.2013, 2 eks. (I. Linden – F&N). **Ny for SJ & EJ.**

175 (305). *Oedemera croceicollis* Gyll. SZ: Vejlø Skov 7.6.2012, 1 eks. (F. Krone - F&N); Maderne ved Præstø 12.7.2013 (J. Nielsen – F&N). NEZ: Lyngby Åmose 26.7.2012 (J. Reibel – F&N, O. Martin det.)

176 (305). *Oedemera lurida* (Marsh.). **Også i NEJ** (2012; A.N. Jensen - F&N, H. Gønget det.).

#### MELOIDAE

176 (310). *Meloe brevicollis* Panz. F: Fyns Hoved 12.5.2013, 1 eks. (H. Kjørby – F&N). NEZ: Rågeleje 24.5.1912 (P. Fogh leg., & det., ZM coll.).

176 (310). *Apalus bimaculatus* (L.). WJ: Rindby, Fanø 27.3.2013, 1 eks. på hedeareal (D.M. Bach - F&N); Randbøl Hede, 6.3.2012 (I. Nagstrup - F&N). NEJ: Slettestrand 2.3.2012, i antal (M.F. Christensen).

#### PYTHIDAE

176 (305). *Pytho depressus* (L.). EJ: Ebdrup Mark ved Kolind 26.12.2012, 3 eks. (O. Mehl). NEZ: Melby Overdrev 16.3.2012 (M. Bjerg – F&N); Asserbo Plantage 25.2.2012 og senere (O. Martin m.fl. – F&N).

#### PYROCHROIDAE

176 (307). *Schizotus pectinicornis* (L.). WJ: Åtte syd for Brørup 2012 (R. Toft - F&N, K.B. Nielsen det.).

#### SALPINGIDAE

177 (307). *Vincenzellus ruficollis* (Panz.). SZ: Enemærket ved Næsbyholm 28.10.2012, 2 eks. (O. Martin); Mogenstrup gamle grusgrav, 20.6.2012 (T. Kehlet – F&N).

#### ANTHICIDAE

177 (309). *Stricticollis tobias* (Mars.) (Hansen 1970: *Anthicus t.*). WJ: Klelund Dyrehave 1.10.2013, enkelte eks. sigtet af skimlet høstak (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

#### ADERIDAE

178 (308). *Aderus populneus* (Creutz.). WJ: Klelund Dyrehave 1.10.2013, 1 eks. sigtet af skimlet høstak (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

#### SCRAPTIIDAE

178 (313). *Anaspis marginicollis* Lindberg, 1925. Arten regnes af Leblanc et al. (2008) som synonym til *A. thoracica* Linnaeus, 1758, hvorimod Silfverberg (2010b) har opretholdt den som selvstændig art. Vi har valgt, i al fald indtil mere sikker viden måtte fremkomme, at følge sidstnævnte. *A. marginicollis* opretholdes dermed som dansk art.

## CERAMBYCIDAE

179 (340). *Spondylis buprestoides* (L.). B: udbredt; nye lokaliteter: Boderne, Balka, Almindingen, Rønne (2012; O. Martin, O. Mehl – F&N, 1946; F. Larsen, 1980; Mog. Hansen).

179 (342). *Rhagium inquisitor* (L.). EJ: Rostved 6.6.2012, 1 eks. (O. Mehl – F&N).

179 (342). *Oxymirus cursor* (L.). **Også i F** (2013; H. Kjærby – F&N).

[180 (343). *Gaurotes virginea* (Linnaeus, 1758) (efter *Pachyta lamed*). EJ (i): Randers (havnen) 16.5.2013, i træoplæg (J. Misser)].

180 (344). *Pseudovadonia livida* (Fabr.) (*Anoplodera l.*). EJ: Øerne 5.7.2012, 20 eks. (M.D.D. Hansen – F&N).

180 (344). *Anoplodera sexguttata* (Fabr.). WJ: Randbøldal 16.6.2012, 1 ♀ på blomstrende skærmpolte ved mølledam. (K. Alminde – F&N).

180 (344). *Stictoleptura maculicornis* (Deg.) (*Anoplodera m.*). EJ (i): Randers (havnen) 10.7.2013, i træoplæg (J. Misser). **Ny for EJ(i)**.

[180, 217 (345). *Anastrangalia reyi* (Heyden, 1889) (*Leptura inexpectata* Janss. & Sjöb.) (efter *A. sanguinolenta*). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplæg af træ indført fra Letland og Frankrig (J. Misser 2013)].

180 (345). *Judolia sexmaculata* (L.). NEZ: Ganløse Ore 1.6.2013, ♂♀ i parring (Jan Pedersen - F&N).

180 (345). *Pachytodes cerambyciformis* (Schrk.). NWJ: Stubberkloster (Knudskær) 29.6.2013, 1 eks. (P. Hauge - F&N); Højris Plantage 20.6.2012, 1 eks. på blomstrende skærmpolte (J. Pedersen). NEZ: Frederiksborg Slot 9.6.2012, 1 eks. (O. Mehl – F&N). **Ny for NWJ og NEZ**.

180 (346). *Stenurella melanura* (L.). **Også i B** (2012; K. Thommesen - F&N).

180 (346). *Stenurella nigra* (L.). **Også i EJ** (2013; K. Alminde – F&N).

180 (346). *Pedostrangalia revestita* (L.) (*Leptura r.*). EJ: Illerup ved Skanderborg 18.6.2013, 1 eks. (S. Nygaard - F&N, O. Martin det.).

[180 (346). *Pedostrangalia pubescens* (Fabricius, 1787) (efter *P. revestita*). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplæg af træ indført fra Letland og Frankrig (J. Misser 2013)].

181 (341). *Obrium brunneum* (Fabr.). EJ: Ebdrup Mark 2012 (O. Mehl – F&N). SZ: Udbredt; nye lokaliteter: Tokkeskov; nordvest for Karise (Vråby Hestehave) (begge fund: J. Nielsen – F&N, 2012).

[181 (341). *Aeolesthes holosericea* (Fabricius, 1787) (efter *Cerambyx scopoli*). EJ (i). Ry, 22.10.2013, importeret som larve fra Indien i træstrøer; klækket 5.3.2014. Arten er hjemmehørende i Asien (J. Misser).]

[181 (348). *Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835) (efter *Aeolesthes holosericea*). Henføres til særskilt tribus, Hesperophanini Mulsant, 1839. EJ (i): Uldum 5.7.2013, i birketræ fra Kina. WJ (i): Holstebro, flere eks. i juli og aug. i tremmekasser fra Kina. NEJ (i): Brønderslev 17.6.2010, 1 eks. i paller fra Kina eller Taiwan (P. Holm leg.). Arten er

hjemmehørende i Asien og i de østligste egne af Europa. (Alle fundoplysninger J. Misser)].

181 (347). *Aromia moschata* (L.). **Også i NEJ** (2012; Jan Pedersen - F&N).

[181 (348). *Callidium coriaceum* Paykull, 1800 (før *C. violaceum*). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplag af træ indført fra Letland og Frankrig (J. Misser 2013)].

181 (348). *Pyrrhidium sanguineum* (L.). EJ: Strandkær 15.5.2012 (M. Graversen – F&N). SZ: Hesselholm syd for Gørslev 30.5.2013 (K. Ellegaard – F&N). NEZ: Udbredt; ny lokalitet: Tokkekøb Hegn 2013 (M. Bjerg – F&N).

181 (348). *Phymatodes alni* (L.) (*Poecilium a.*). NEZ: Frederiksborg Slot 9.3.2012, 4. eks. (O. Mehl - F&N).

[181 (349). *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817) (efter *X. rusticus*). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplag af træ indført fra Letland og Frankrig (J. Misser 2013)].

181 (350). *Plagionotus arcuatus* (L.). NEZ: Jægerspris (Vester Strand) 5.6.2012, 1 eks. (O. Bidstrup – F&N); Fredensborg 9.6.2012, 3 eks. (O. Mehl - F&N); Tokkekøb Hegn 20.5.2013, 3 eks. (M. Bjerg – F&N).

[181 (350). *Plagionotus detritus* (L.). Denne art er i det fri kun fundet i NEZ: Bognæs Storskov, i antal på en gammel egevindfælde, og i Jægerspris Nordskov, i gamle ege. Det seneste fund er fra 1820. Arten er endvidere fundet flere steder importeret med egetømmer. Da arten, bortset fra sådanne indslæbte eksemplarer, ikke er fundet senere end 1850, betragtes den i henhold til de nu gældende kriterier (p. 113) ikke længere som hørende til den danske fauna. EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplag af træ indført fra Letland og Frankrig (J. Misser 2013)].

[182, 217 (350). *Monochamus sartor* (Fabricius, 1787) (før *M. sutor*). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplag af træ indført fra Letland og Frankrig (Misser 2013)].

[182 (351). *Monochamus sutor* (L.). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplag af træ indført fra Letland og Frankrig (Misser 2013). Også de øvrige fra Danmark kendte eksemplarer - fra SJ (1), EJ, NEZ (2) og B (2) (Hansen 1996) anses for at være indslæbte, hvorfor arten ikke bør betragtes som hørende til den danske fauna (J. Misser)].

[182 (351). *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795) (efter *M. sutor*). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplag af træ indført fra Letland og Frankrig (Misser 2013)].

[182 (351). *Monochamus alternatus* Hope, 1842 (efter *M. galloprovincialis*). WJ (i): Herning 4.2.2004, importeret som larver i tremmekasser fra Kina. 8 eks. klækket maj 2004. Arten er hjemmehørende i Asien (J. Misser).]

[182 (350). *Anoplophora chinensis* (Forster, 1771) (før *A. glabripennis*). F (i): Odense sommer 2010 (K.L. Larsen leg.); Odense N. 9.6.2011 (Chr. Duus leg.). Arten er hjemmehørende i Asien og findes som indslæbt i flere europæiske lande. (Begge fundoplysninger J. Misser)].

[182/217 (350). *Anoplophora glabripennis* (Motsch.) (Pedersen et al. 2010). WJ: Vildbjerg 2009, rester af død imago; Holstebro 2008, flere eks. NWJ: Lemvig 2008, 1 eks. NEZ: Roskilde 2009, rester af død imago. Alle indslæbt med træemballage fra Kina (J. Misser)].

182 (351). *Pogonocherus hispidulus* (Pill. & Mitt.). **Også i NWJ** (2012; O. Mehl – F&N).

182 (352). *Pogonocherus decoratus* Fairm. NWZ: Rørvig (Rørvig Sandflugtsplantage) 14.6.1997 (O. Mehl – F&N). **Ny for NWZ**.

182 (352). *Aegomorphus clavipes* (Schrk.) (*Acanthoderes c.*). EJ (i): Randers (havnen) 18.6.2013, i træoplag (J. Misser).

[182, 218 (353). *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792) (efter *A. aedilis*). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplag af træ indført fra Letland og Frankrig (J. Misser 2013)].

183 (354). *Saperda populnea* (L.). **IF også efter 1960** (2012; G. Knudsen & L. Kristensen – F&N).

[183 (354). *Saperda perforata* (Pallas, 1773) (efter *S. scalaris*). EJ (i): Randers (havnen) sensommer-efterår 2012, i oplag af træ indført fra Letland og Frankrig (J. Misser 2013)].

183 (355). *Tetrops praeustus* (L.). **I NWJ også efter 1960** (2012; B. Søjberg – F&N, O. Mehl).

#### CHRYSOMELIDAE

184 (387). *Bruchus affinis* Fröl. (Mahler 1987). NEZ: Veksø 26.6.2012, på *Lathyrus* sp. (forvildet haveplante) på baneskråning (K. Arevad); Ganløse Ore (Klevadsengen) 27.6.2012 (O. Bidstrup; H. Gønget det – F&N); Hornbæk 19.11.2012 (O. Martin – F&N).

184 (356). *Donacia brevicornis* Ahr. NWJ: Kalkbrud ved Batum 20.6.2012, i antal på sø-kogleaks (*Schoenoplectus lacustris*) i solåben kalkvandssø (J. Pedersen).

185 (359). *Crioceris duodecimpunctata* (L.). SZ: Karise 2013 (J. Nielsen – F&N).

185 (358). *Crioceris asparagi* (L.). **Også i WJ** (2013; O. Vagtholm-Jensen).

185 (386). *Cassida vibex* L. WJ: Klelund Dyrehave 14.8.2013, enkeltvis på ager-tidsel (*Cirsium arvense*) (O. Vagtholm-Jensen). F: Udbredt; nye lokaliteter: Urup ved Rynkeby (Urup Dam) 2013; Kulemose ved Morud 2013 (begge fund B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). SZ: Udbredt; ny lokalitet: Mogenstrup gamle grusgrav, 2012 (F. Krone – F&N). **Ny for WJ**.

186 (363). *Chrysolina carnifex* (Fabr.). LFM: Ulvhale 2.5.2013, 1 eks. kravlende i sandet (K.B. Nielsen), og 8.6.2013, i antal under markbynke (*Artemisia campestris*) på sandet bund (J. Pedersen & A. Schomann).

186 (363). *Chrysolina marginata* (L.). F: Dalby Bugt (Stenagergård) 21.12.2013, 1 eks. i strandopskyl (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). LFM: Vålse Vesterskov 7.12.2013, 2 eks. i opskyl (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.).

187 (369). *Gonioctena pallida* (L.). NEJ: Skindbjerglund 13.5.2012 (P. Krogh – F&N).

187 (370). *Galerucella aquatica* (Geoffroy, 1785). Arten regnes af Beenen (2010) som synonym til *G. nymphaeae* (Linnaeus, 1758), hvorimod Silfverberg (2010b) har opretholdt

den som selvstændig art. Vi har valgt, i al fald indtil mere sikker viden måtte fremkomme, at følge sidstnævnte. *G. aquatica* opretholdes dermed som dansk art.

188 (371). *Galeruca interrupta* Ill. NEZ: Melby Overdrev 23.9.2010 og senere; Asserbo Plantage 4.11.201 og senere (O. Martin – F&N).

188 (371). *Galeruca melanocephala* Ponza. F: Vest for Scheelenborg (Bogensø Strand) 2013, i strandopskyl; Snave (Sabbesborg Klint) 2013; Langø Hoved 2013, 1 eks. i strandopskyl (alle fund B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

188 (372). *Lochmaea suturalis* (Thoms.). **I F også efter 1960** (2012; L.H. Sørensen – F&N).

188 (373). *Phyllotreta armoraciae* (Koch) (Pedersen et al. 2001). F: Bagenkop 7. og 8.6.2013, talrig på stor bevoksning af peberrod (*Armoracia rusticana*) i grøftekant (P. Jørum). 2. danske lokalitet. **Ny for F.**

189 (376). *Longitarsus kutscherai* (Rye). NWJ: Højris Plantage 20.6.2012, 1 eks. ketsjet i lysåben granskov (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

189 (375). *Longitarsus pulmonariae* Weise (Pedersen et al. 2003). SZ: Vintersbølle Skov (Blegen) 29.8.2012, i antal på læge-kulsukker (*Symphytum officinale*) (J. Pedersen).

\*189 (378). *Altica aenescens* Weise (Fig. 19) (før *lythri*). Arten er fundet i Danmark. **SJ:** Mørksø ved Kliplev 1.7.2003, 1 eks. på birk og 1.11.2013, 1 eks. i sphagnummos (J. Pedersen). **EJ:** Uldum Kær 18.10.1991, 1 eks. (J. Pedersen). **NEZ:** Teglstrup Hegn (Fandens Hul) 25.6.2013 (H. Liljehult) og 6.9.2013 (J. Pedersen), begge gange 3 eks. på birk.



Fig. 16. *Altica aenescens* Weise. Ca. 5,2 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.

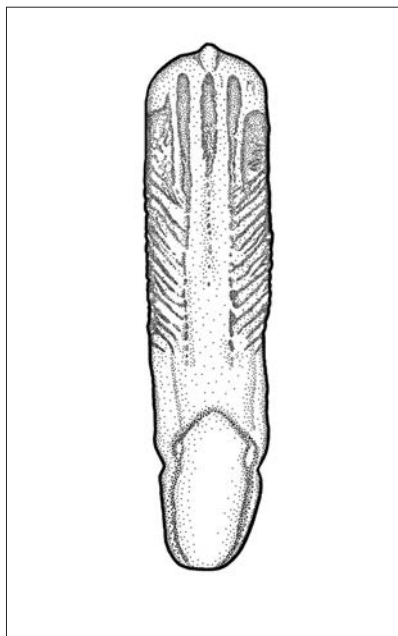


Fig. 17. *Altica aenescens* Weise. Penis. Tegning: Mog. Hansen.

*A. aenescens* er udbredt i størstedelen af Nord- og Mellemeuropa; mod syd til Frankrig og Italien, mod vest til Storbritanien, mod øst til Rusland. Kendes fra alle de skandinaviske og baltiske lande bortset fra Norge. Den lever på birk, især dun-birk (*Betula pubescens*), hvor imago og larve ernærer sig af førsteårsskuddene.

Artsbestemmelsen kan ske efter nøglen i Mohr (1966, p. 231-236). En indplacering af arten i bestemmelsesnøglen i »Danmarks Fauna« bd. 31 (Hansen 1927) vurderes uhenigtsmæssig.

Arten er kendetegnet ved, at vingedækkerne på siden er uden kølformet forhøjning, og at skulderbulen indadtil ikke er begrænset af en lang fordybning. Vingedækkerne på ryg og sider ofte med antydende længderibber, langs sømmen bag scutellum med en flad fordybning. Pandeknuderne er svagt aflange, trekantede, tydeligt afsatte, tætstillede, og indbyrdes på et længere stykke stødende op til hinanden.

Hos hannen er aedeagus (fig. 20) bred, parallelsidet, fortil afrundet og med en lille fremstående midtertand med afrundet spids. Undersidens midtparti med 3 længdegruber bag midten, sidepartierne med flade længdegruber; kun den midterste tredjedel med skråstribe.

Kangas & Rutanen (1993) anfører kendetegn til bestemmelse af hunner af de finske *Altica*-arter, herunder *A. aenescens*.

Mørkeblå eller sortblå. 4,5-5,5 mm.

191 (360). *Cryptocephalus aureolus* Suffr. (jf. Hansen et al. 1996). I nyere tid også NEZ: Melby Overdrev 3.6.1978, 15 eks. i klitterne (O. Martin).

#### NEMONYCHIDAE

192 (455). Cimberidini. Autornavnet skal være Gozis, 1882, og triben henregnes til særskilt underfamilie, Cimberidinae Gozis, 1882 (Alonso-Zarazaga 2011). Doydirhynchinae Pierce, 1916 udgår.

#### ANTHRIBIDAE

192 (389). Slægten *Allandrus* LeConte, 1876 henføres til tribus Allandrini Pierce, 1930 (Trýzna & Valentine 2011).

192 (389). Slægten *Pseudeuparius* Jordan, 1914 henføres til tribus Discotenini Lacordaire, 1865 (Trýzna & Valentine 2011).

192 (389). *Pseudeuparius sepicola* (Fabr.) (*Enedreytes s.*). EJ: Hald Ege 1996-1998, flere fund (P. Jørum). SZ: Grevindeskov ved Jyderup 27.8.2013, 1 eks. (H. Sørensen – F&N, H. Gønget det.). NEZ: Asserbo Plantage 15.11.2012 (O. Martin – F&N).

192 (388). *Platyrhinus* Clairville & Schellenberg, 1798. Autornavnet skal være Clairville, 1798, og slægten henføres til tribus Platyrhinini Imhoff, 1856 (Trýzna & Valentine 2011).

192 (388). *Platyrhinus resinosus* (Scop.) (*Platyrhinus r.*) (jf. Mahler 1987). Under omtalen af arten i Hansen et al. 2012, side 150, skal i linje 14 f.n. »**efter 1960**« rettes til »**efter 1900**«. I nyere tid også fundet NEJ: Troldekov i Rold Skov 4.6. og 1.7.2012 (P. Krogh – F&N). NEZ: Flere steder i Gribskov; ny lokalitet: Øverste Kobbøl 28.1.2012 (O. Martin – F&N); Hundested 23.5.2012, 1 eks., måske indført med brænde (O. Martin – F&N).



192 (389). Slægten *Dissoleucas* Jordan, 1925 henføres til tribus Zygaenodini Lacordaire, 1865 (Trýzna & Valentine 2011).

192 (389). *Dissoleucas niveirostris* (Fabr.) (*Tropideres n.*). NEJ: Troldekov i Rold Skov 1.7.2012, 1 eks. (P. Krogh – F&N).

192 (389). Slægten *Platystomos* D.H. Schneider, 1791 henføres til tribus Platystomini Pierce, 1916 (Trýzna & Valentine 2011).

192 (389). *Platystomos albinus* (L.). EJ: Udbredt; nye lokaliteter: Østbirk 2012 (U. Bjerre – F&N, P.F. Thomsen det.); Strandkær 2012 (H. Farnæs – F&N); Ringelmosse Skov 2012 (J.L. Jeppesen – F&N). NEJ: Troldekov i Rold Skov 2012 (P. Krogh – F&N).

193 (390). Slægten *Anthribus* Geoffroy, 1762 henføres til tribus Anthribini Billberg, 1820 (Trýzna & Valentine 2011).

193 (390). Slægten *Choragus* Kirby, 1819, henføres til tribus Choragini Kirby, 1819 (Trýzna & Valentine 2011).

#### ATTELABIDAE

193 (453). Attelabidae Billberg, 1820. Familien skal igen benævnes Rhynchitidae Gistel, 1848 (Alonso-Zarazaga 2011).

194 (455). Underfamilien Attelabinae Billberg, 1820 betragtes nu som en særskilt familie, Attelabidae Billberg, 1820 (Alonso-Zarazaga 2011).

#### APIONIDAE

194 (452). *Apion flavimanum* Gyll. SZ: Næstved (Skytteskov ved Kalby Ris) 13.8.2012, 1 eks. (F. Krone – F&N, H. Gønget det.).

194 (452). *Apion pallipes* Kirby. NWJ: Krabbesholm 20.6.2012, 1 eks. aftenketsjet langs skovsti (J. Pedersen). **Ny for NWJ.**

194 (452). *Apion malvae* (Fabr.) (Jørum et al. 2006). F: Vest for Scheelenborg (Bogensø Strand) 18.6.2012 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). B: Muleby 22.6.2013, 1 eks. på katost (*Malva* sp.) (P. Jørum). **Ny for B.**

195 (449). *Apion simum* Germ. SZ: Næstved (Skytteskov ved Kalby Ris) 1.1.2013, 1 eks. (F. Krone – F&N, H. Gønget det.). **Ny for SZ.**

195 (449). *Apion tenue* Kirby. EJ: Skanderborg (Egely) 2013 (M. Holm; H. Gønget det. – F&N). SZ: Rettestrup Plantage 2012 (F. Krone; H. Gønget det. – F&N). NEZ: Lyng (Lyng Grusgrav) 2013 (O. Bidstrup – F&N, H. Gønget det.).

195 (449). *Apion modestum* Germ. (Mahler 1987: *sicardi* Desbr.). EJ: Skanderborg (Egely) 2013 (M. Holm – F&N, H. Gønget det.).

196 (446). *Apion pomonae* (Fabr.). **ISZ også efter 1960** (2012; F. Krone – F&N, H. Gønget det.).

196 (448). *Apion facetum* Gyll. SZ: Torpe Mose 14.10.2013, 1 eks. (F. Krone – F&N, H. Gønget det.). **Ny for SZ.**

## NANOPHYIDAE

196 (440). Nanophyinae Gistel, 1856. Årstallet skal være 1848 (Alonso-Zarazaga 2011).

196 (440). *Nanophyes sahlbergi* (Sahlberg, 1835). Arten henføres til slægten *Microon* Alonso-Zarazaga, 1989 (Alonso-Zarazaga 2011).

## CURCULIONIDAE

Familien er i Löbl & Smetana 2013 opdelt i flere familier: Slægterne *Notaris* Germar, 1817, *Thryogenes* Bedel, 1884, *Grypus* Germar, 1817 og *Tanysphyrus* Germar, 1817, der i Kataloget er samlet i tribus *Erirehinini* Schönherr, 1825, er således henført til særskilt familie *Erirehinidae* Schönherr, 1825. Endvidere er underfamilien *Dryophthorinae* Schönherr, 1825 med slægterne *Dryophthorus* Germar, 1824, *Sitophilus* Schönherr, 1838, *Pselactus* Broun, 1886, *Pentarthrum* Wollaston, 1854, *Euophryum* Broun, 1909, *Cossonus* Clairville & Schellenberg, 1798 *Phloeophagus* Schönherr, 1838, *Rhyncolus* Germar, 1817 og *Stereocorynes* Wollaston, 1873 givet familiestatus, som *Dryophthoridae* Schönherr, 1825.

Vi har i nærværende publikation valgt at fastholde den hidtil anvendte opdeling, hvor de ovennævnte slægter bibeholdes inden for familien Curculionidae.

196 (392). Brachycerinae Bilberg 1920 med efterstillede underfamilier udgår (Löbl & Smetana 2013).

196 (392). Tribus Otiiorhynchini Schönherr, 1826 samt de nedenfor nævnte tribier Peritelini Lacordaire, 1863, Trachyphloeini Gistel, 1848, Omiini Shuckard, 1840, Phyllobiini Schönherr, 1826, Polydrusini Schönherr, 1823, Sciaphilini Sharp, 1891, Brachyderini Schönherr, 1826, Polydrusini Schönherr, 1823, Cneorhinini Lacordaire, 1863, Geonimini Gistel, 1848, Tropiphorini Marseul, 1863, Tanymecini Lacordaire, 1863 og Sitonini Gistel, 1856 henføres til underfamilien Entiminae Schönherr, 1823 (Löbl & Smetana 2013).

196 (392). *Otiiorhynchus salicicola* Heyden (Pedersen et al. 2008: *apenninus* Stierlin). Artsnavnet skal være *pseudonothus* Apfelbeck, 1897 (Magnano & Alonso-Zarazaga 2013). SZ: Karrebæksminde 14.8.2011, i antal om dagen på syrenhæk (J. Pedersen). 3. danske lokalitet. **Ny for SZ.**

196 (392). *Otiiorhynchus aurifer* Boh. (Pedersen et al. 2008). NEZ: Brønshøj 1.9.2010, banket i antal om natten på liguster- (*Ligustrum* sp.) og syrenbuske (*Syringa vulgaris*) (J. Pedersen). 3. danske lokalitet.

196 (392). *Otiiorhynchus lugdunensis* Boh. (Mahler 1987, jf. Bangsholt 1975: *clavipes* Bonsd.). LFM: Nord for Nakskov 21.5.2013 (B.W. Petersen leg., J. Pedersen det.) og 22.5.2013 (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.), begge gange i antal på hunderose (*Rosa canina*). **Ny for LFM.**

196 (391). *Otiiorhynchus scaber* (Linnaeus, 1758). Artsnavnet skal være *carinatopunctatus* (Retzius, 1783) (Magnano & Alonso-Zarazaga 2013).

196 (392). *Otiiorhynchus smreczynskii* Cmoluch (Hansen et al. 2000). NEZ: Brønshøj 1.9.2010, banket i antal om natten på liguster- (*Ligustrum* sp.) og syrenbuske (*Syringa vulgaris*) (J. Pedersen).

196 (392). *Otiiorhynchus crataegi* Germ. (Hansen, Jørum et al. 1991). SZ: Næstved 3.8.2011, i antal på og under snebærbuske (*Symphoricarpos* sp.) (J. Pedersen). **Ny for SZ.**

- 196 (392). *Otiorhynchus desertus* Rosenh. F: Vest for Scheelenborg (Bogensø Strand) 14.12.2013, 1 eks. i strandopskyl (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). **Første fund fra F efter 1960.**
- 196 (392). *Otiorhynchus dieckmanni* Magnano, 1979 (Pedersen et al. 2008). Artsnavnet skal være *indefinitus* Reitter, 1912 (Magnano & Alonso-Zarazaga 2013).
- 197 (392). *Simo* Dejean, 1821 henføres til særskilt tribus, Peritelini Lacordaire, 1863 (Pierotti 2013).
- 197 (392). *Simo hirticornis* (Hbst.). I omtalen af arten i Hansen et al. 2012 p. 152 tilføjes: **Første fund fra F efter 1960.**
- 197 (394). *Trachyphloeus* Germar, 1817 samt *Romualdius* Borovec, 2009 og *Cathormiocerus* Schönherr, 1842 (se nedenfor) henføres til særskilt tribus, Trachyphloeini Gistel, 1848 (Borovec 2013).
- 197 (395). *Trachyphloeus bifoveolatus* (Beck, 1817) og *angustisetulus* Hansen, 1915 henføres til særskilt slægt, *Romualdius* Borovec, 2009 (Borovec 2013).
- 197 (395). *Romualdius bifoveolatus* (Beck, 1817) (*Trachyphloeus b.*). Artsnavnet skal være *scaber* Linnaeus, 1758 (Borovec 2013).
- 197 (395). *Trachyphloeus aristatus* (Gyllenhal, 1827) henføres til særskilt slægt, *Cathormiocerus* Schönherr, 1842 (Borovec 2013).
- 197 (394). *Omiamima* Silberberg, 1977 henføres til særskilt tribus, Omiini Schuckard, 1840 (Borovec 2013).
- 197 (393). *Phyllobius* Germar, 1824 henføres til særskilt tribus, Phyllobiini Schönherr, 1826 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 197 (393). *Phyllobius vespertinus* (Fabricius, 1792) anses af Alonso-Zarazaga (2013) for at være synonym med *pyri* (Linnaeus, 1758) og udgår dermed.
- 197 (393). *Phyllobius calcaratus* (Fabricius, 1792). Artsnavnet skal være *glaucus* (Scopoli, 1763) (Alonso-Zarazaga 2013).
- 197 – 198 (395 og 398). Slægterne *Polydrusus* Germar, 1817 og *Lioploeus* Germar, 1817 henføres til særskilt tribus, Polydrusini Schönherr, 1823 (Yunakov 2013).
- 197 (395). *Polydrusus pallidus* (Gyllenhal, 1834). Artsnavnet skal være *aeratus* (Gravenhorst, 1807) (Yunakov 2013).
- 197 (393) *Phyllobius pomaceus* Gyll. LFM: Stege 27.5.2013, 4 eks. (J.S. Hansen – F&N). **LFM også efter 1960.**
- 197 (396). *Polydrusus undatus* (Fabricius 1781). Artsnavnet skal være *tereticollis* (DeGeer, 1775) (Yunakov 2013).
- 197 (396). *Polydrusus sericeus* (Schaller 1783). Artsnavnet skal være *formosus* (Mayer, 1779) (Yunakov 2013).
- 197-198 (396-397). Slægterne *Sciaphilus* Schönherr, 1823, *Brachysomus* Schönherr, 1823 og *Barypeithes* Jaquelin du Val, 1854 henføres til særskilt tribus, Sciaphilini Sharp, 1891 (Borovec 2013).

- 197 (396). De danske arter af *Barypeithes* Jacquelin du Val, 1854 henføres til slægten *Exomias* Bedel, 1883 (Borovec 2013).
- 198 (397). Slægterne *Brachyderes* Schönherr, 1823 og *Strophosoma* Billberg, 1820 henføres til særskilt tribus, Brachyderini Schönherr, 1826 (Pelletier 2013).
- 198 (398). Slægterne *Attactagenus* Tournier, 1876 og *Philopeton* Schönherr, 1826, henføres til særskilt tribus, Cneorhinini Lacordaire, 1863 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 198 (398). *Philopeton plagiatus* (Schaller, 1783). Artsnavnet skal være *plagiatum* (Schaller, 1783) (Alonso-Zarazaga 2013).
- 198 (398). *Barynotus* Germar, 1817 henføres til særskilt tribus, Geonemini Gistel, 1848 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 198 (401). *Tanymecus palliatus* (Fabr.). NWZ: Bognæs Skov på Tuse Næs 2011 (J. Pedersen).
- 198 (399). *Sitona gressorius* (Fabricius, 1792) og *griseus* (Fabricius, 1775) henføres til særskilt slægt, *Charagmus* Schönherr, 1826 (Velázquez de Castro 2013).
- 198 (399). *Charagmus gressorius* (Fabr.) (*Sitona g.*). NEZ: Jægerspris (Jægerspris Skydeterræn) 14.5.2012 (O. Martin – F&N).
- 198 (399). *Charagmus griseus* (Fabr.) (*Sitona g.*). **I SZ også efter 1960** (2012; F. Krone – F&N).
- 198 (399). *Sitona cambricus* Stephens, 1831 (Hansen et al. 1992) og *cinerascens* (Fåhræus, 1840) henføres til særskilt slægt, *Coelositona* González, 1971, og autornavnet for førstnævnte art skal i parentes (Velázquez de Castro 2013).
- 198 (400). *Sitona regensteinensis* (Herbst, 1797) henføres til særskilt slægt, *Andrion* Velázquez de Castro, 2007, og artsnavnet skal være *regensteinense* (Herbst, 1797) (Velázquez de Castro 2013).
- 198 (400). *Andrion regensteinense* (Hbst.) (*Sitona r.*). WJ: Vamdrup 26.10.2013 (R. Toft – F&N, H. Gønget det.); Karup 23.10.2012 (J.W. Jørgensen – F&N, H. Gønget det.). NEZ: Tokkekøb Hegn 23.9.2010 (H. Liljehult); Tibirke Bakker 28.4.2013, 1 eks., senere fundet i stort antal (M. Bjerg – F&N, H. Gønget det.). **Ny for NEZ.**
- 199 (401). *Sitona macularius* (Marsh.). NWZ: Røsnæs (Vindekilde) 16.3.2012. (O. Martin – F&N, J. Pedersen det.). **Ny for NWZ.**
- 199 (400). *Sitona lepidus* Gyllenhal, 1834. Artsnavnet skal være *obsoletus* (Gmelin, 1790) (Velázquez de Castro 2013).
- 199 (400). *Sitona ononidis* Sharp, 1866. Artsnavnet skal være *lateralis* Gyllenhal, 1834 (Velázquez de Castro 2013). NWJ: Helligsø 2012 (O. Mehl - F&N).
- 199 (403). Rhythrinini Lacordaire, 1863 skal være Hipporhinini Lacordaire, 1863 og henregnes til særskilt underfamilie, Cyclominae Schönherr, 1826 (Meregalli 2013). 199 (403). *Gronops inaequalis* Boh. SZ: Karrebæk 14.1.2012, 1 eks. (F. Krone – F&N, H. Gønget det.). NEZ: Stranden ved Asserbo 6.5.2012, 1 eks. (O. Martin – F&N).
- 199 (404). Hyperini Marseul, 1863 (1848) henføres til særskilt underfamilie, Hyperinae Marseul 1863 (1848) (Skuhrovec 2013).

- 199 (404). *Hypera zoilus* (Scopoli, 1763) og *H. dauci* (Olivier, 1807) henføres til særskilt slægt, *Brachypera* Capiomont, 1868 (Skuhrovec 2013).
- 199 (404). *Brachypera zoilus* (Scop.) (*Hypera* z.). **INEJ også efter 1960** (2012; O. Martin – F&N).
- 199 (404). *Brachypera dauci* (Oliv.) (*Hypera* d.). F: Vest for Scheelenborg (Bogensø Strand) 10.12.2013, 1 eks. i strandopskyl (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). **Første fund fra F efter 1900.**
- 199 (404). *Hypera adspersa* (Fabricius, 1792). Artsnavnet skal være *conmaculata* (Herbst, 1795) (Skuhrovec 2013).
- 199 (405). *Hypera suspiciosa* (Herbst, 1795) (*pedestris* Payk.). Artsnavnet skal være *miles* (Paykull, 1792) (Skuhrovec 2013).
- 199 (405). *Hypera fuscocinerea* (Marsham, 1802) (*murina* Fabr.). Artsnavnet skal være *melancholica* (Fabricius, 1792) (Skuhrovec 2013).
- 200 (402). Lixini Schönherr, 1823 samt Cleonini Schönherr, 1823 (se nedenfor) henføres til særskilt underfamilie, Lixinae Schönherr, 1823 (Gültekin & Fremuth 2013).
- 200 (401). Slægterne *Coniocleonus* Motschulsky, 1860, *Bothynoderes* Schönherr, 1823, *Cleonis* Dejean, 1821 og *Cyphocleonus* Motschulsky, 1860 henføres til særskilt tribus, Cleonini Schönherr, 1823 (Meregalli & Fremuth 2013).
- 200 (401). *Coniocleonus hollbergi* (Fåhraeus, 1842). Artsnavnet skal være *turbatus* (Fåhraeus, 1842) (Meregalli & Fremuth 2013).
- 200 (402). *Cleonis pigra* (Scop.). **I WJ også efter 1960** (2011; A. Laursen - F&N).
- 200 (402). *Lixus paraplecticus* (L.). NEZ: Porsemosse 28.5.2013, 2 eks. (P. Ulrik – F&N, O. Martin det.).
- 200 (403). *Larinus planus* (Fabricius, 1792). Artsnavnet skal være *carlinae* (Olivier, 1807). Den af Fabricius beskrevne art *L. planus* Fabricius, 1792 er synonym med arten *rusticanus* Gyllenhal, 1835, der er en sydlig art i Europa (Gültekin & Fremuth 2013).
- 200 (403). *Larinus turbinatus* Gyll. (Pedersen et al. 2008). LFM: Garret Huse Teglskov ved Korselitse 12.6.2011, 3 eks. på tidsel (J. Pedersen); Orehoved (Orehoved Skov) 5.6.2012, 1 eks. ketsjet på agertidsel (*Cirsium arvense*) (P. Jørum).
- 200 (442/443). *Cionus* Clairville & Scellenberg, 1798. Autornavnet skal være Clairville, 1798 (Gültekin & Fremuth 2013).
- 200 (442). *Cionus scrophulariae* (L.). **Også i NWJ** (2012; O. Mehl – F&N) **og i B** (2013; M.K. Hansen – F&N).
- 200 (406). Molytini Schönherr, 1823 samt Lepyrini W. Kirby, 1837, Hylobiini W. Kirby, 1837, Pissodini Gistel, 1848 og Trachodini Gistel, 1848 (se nedenfor) henføres til særskilt underfamilie, Molytinae Schönherr, 1823 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 201 (406). *Lepyrus* Germar, 1817 henføres til særskilt tribus, Lepyrini W. Kirby, 1837 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 201 (406). *Lepyrus palustris* (Scop.). SJ: Rønmø Kirkeby 6.10.2013, 1 eks. (R. Toft – F&N, O. Martin det.). **Ny for SJ.**

- 201 (408). *Leiosoma deflexum* (Panz.). EJ: Lisbjerg Skov 28.6.2012, 1 eks. (M. Mehl – F&N).
- 201 (407). *Hylobius* Germar, 1817 henføres til særskilt tribus, Hylobiini W. Kirby, 1837 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 201 (408/409). *Pissodes* Germar, 1817 henføres til særskilt tribus, Pissodini Gistel, 1848 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 201 (408). *Pissodes castaneus* (Deg.). NEZ: Asserbo Plantage 21.4.2012, 1 eks. (O. Martin).
- 201 (413). *Trachodes* Germar, 1824 henføres til særskilt tribus, Trachodini Gistel, 1848 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 201 (409). Magdalidini Pascoe, 1870 henføres til særskilt underfamilie, Mesoptiliinae Lacordaire, 1863 (Barrios & Korotyaev 2013).
- 201 (409). *Magdalis memnonia* (Gyll.). EJ: Buskhede sydvest for Kragelund 2012 (E. Nielsen – F&N, H. Gønget det.); Strandkær 2012 (R. Ahlburg – F&N, M.D.D. Hansen det.); Øksenmølle, Djursland 2012 (J. Elnif – F&N, H. Gønget det.); Hvidding Krat 2012 (J. Lyngby – F&N, H. Gønget det.).
- 201 (413). Cryptorhynchini Schönherr, 1825 henføres til særskilt underfamilie, Cryptorhynchinae Schönherr, 1825 (Stüben & Alonso-Zarazaga 2013).
- 201 (413). *Acalles camelus* (Fabr.). LFM: Rødbyhavn 13.10.2010, 1 eks. på gamle poppelgrene liggende i skygge på jorden (J. Pedersen).
- 202 (414). Bagoiini Thomson, 1859 anses nu som særskilt underfamilie, Bagoiinae Thomson, 1859 (Caldara 2013).
- 202 (419). Tribus Erirehinini Schönherr, 1825 ændres til særskilt underfamilie *Erirehininae* Schönherr, 1825.
- 202 (419). *Notaris bimaculatus* (Fabricius, 1787). Arten henføres til slægten *Tournotaris* Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999 (Caldara 2011).
- 202 (419). *Thryogenes atrirostris* Lohse, 1992. Arten skal igen benævnes *fiorii* Zumpt, 1928 (Caldara 2011).
- 203 (410). Slægten *Tanysphyrus* Germar, 1817 henføres til tribus Tanysphyrini Gistel, 1848 (Caldara 2011).
- 203 (417) (417/437). *Dorytomus* Germar, 1817 og *Ellescus* Dejean, 1821 henføres til særskilt tribus Ellescini C.G. Thomson, 1859 (Caldara 2013).
- 203 (417). *Dorytomus filirostris* (Gyll.) (Hansen et al. 1992). F: Tårup på Hindsholm (Østergyde) 2.9.2012, 1 eks. på poppel (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). SZ: Fladså Banker, 15.6.2013, 1 eks. (F. Krone – F&N, J. Pedersen det.). **Ny for SZ.**
- 203 (417). *Dorytomus ictor* (Hbst.). F: Kejrup (Kejrup Gods) 11.2.2012, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). **Ny for F.**
- 203 (418). *Dorytomus edoughensis* Desbrochers des Loges, 1875. Artsnavnet skal være *rubrirostris* (Gravenhorst, 1807) (Caldara 2011).

- 203 (418). *Dorytomus majalis* (Payk.). SJ: Syd for Lakolk 2013 (Mog. Hansen & P. Jørum).
- 203 (420). Orthochaetes Germar, 1824 og Pseudostyphlus Tournier, 1874 henføres til særskilt tribus Styphlini Jekel, 1861 (Caldara 2011).
- 203 (420). *Orthochaetes setiger* (Beck) (*Comasinus* s.). WJ: Gødding Skov 7.5.2013, 1 eks. sigtet på tør bund bevokset med høgeurt (*Hieracium* sp.) (O. Vagtholm-Jensen). SZ: Mogenstrup gamle grusgrav 13.10.2013 (F. Krone - F&N, H. Gønget det.). **Første fund fra WJ efter 1960.**
- 203 (421). Ceutorhynchini Gistel, 1856 årstallet ændres til 1848 og triben betragtes nu som særskilt underfamilie, Ceutorhynchinae Gistel, 1848. De danske arter er fordelt på følgende tribier: Ceutorhynchini Gistel, 1848 (slægterne *Amalorrhynchus* Reitter, 1913, *Calosirus* C.G. Thomson, 1859, *Ceutorhynchus* Germar, 1824, *Coeliastes* Weise, 1883, *Coeliodes* Schönherr, 1837, *Coeliodinus* Dieckmann, 1972, *Datonychus* H. Wagner, 1944, *Glocianus* Reitter, 1916, *Hadroplontus* C.G. Thomson, 1859, *Micrelus* C.G. Thomson, 1859, *Microplontus* H. Wagner, 1944, *Mogulones* Reitter, 1916, *Nedyus* Schönherr, 1825, *Parethelcus* Dieckmann, 1972, *Poophagus* Schönherr, 1837, *Sirocalodes* Voss, 1958, *Stenocarus* C.G. Thomson, 1859, *Thamiocolus* C.G. Thomson, 1859, *Trichosirocalus* Colonnelli, 1979 og *Zacladus* Reitter, 1913), Amalini Wagner, 1936 (slægten *Amalus* Schönherr, 1825), Cnemogonini Colonnelli, 1979 (slægten *Auleutes* Dietz, 1896), Phytobiini Gistel, 1848 (slægterne *Eubrychius* C.G. Thomson, 1859, *Neophytobius* H. Wagner, 1936, *Pelenomus* C.G. Thomson, 1859, *Phytobius* Schönherr, 1833 og *Rhinoncus* Schönherr, 1825) samt Scleropterini Schultze, 1902 (slægterne *Rutidosoma* Stephens, 1831, *Scleropteridius* Otto, 1897 og *Tapinopterus* Schönherr, 1826) (Colonnelli 2013).
- 203 (431). *Pelenomus comari* (Herbst, 1795). Artsnavnet skal være *commari* (Panzer, 1795) (Colonnelli 2013).
- 204 (431). *Neophytobius quadrinodosus* (Gyll.). SJ: Draved Skov 5.9.2013, 1 eks. aftenketsjet i fugtig skov (P. Jørum). **Første fund fra SJ efter 1900.**
- 204 (420). *Rutidosoma globulus* (Herbst, 1795). Artsnavnet skal være *graminosus* (Gistel, 1857) (Colonnelli 2013).
- 204 (420). *Rutidosoma fallax* (Otto, 1897) henføres til slægten *Scleropteridius* Otto, 1897 (Colonnelli 2013).
- 204 (421). Arterne *Coeliodes rubicundus* (Herbst, 1795) og *C. nigratarsis* Hartmann, 1895 henføres til slægten *Coeliodinus* Dieckmann, 1972, og autornavnet til sidstnævnte art skal i parentes (Colonnelli 2013).
- 204 (421). *Coeliodes dryados* (Gmelin, 1790). Artsnavnet skal være *rana* (Fabricius, 1787) (Colonnelli 2013).
- 204 (421). *Coeliodes erythroleucos* (Gmelin, 1790). Artsnavnet skal være *transversealbofasciatus* (Goeze, 1777) (Colonnelli 2013).
- 205 (429). *Ceutorhynchus chalybaeus* Germ. NEZ: Bognæs Storskov 9.12.2013, 1 eks. i opskyl (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., ZM coll.).
- 205 (429). *Ceutorhynchus pectoralis* Weise. NEZ: Gribskov (Stenholt Indelukke) 7.5. 2013, 1 eks. ved kildefelt (K. Arevad). **Ny for NEZ.**

- 205 (427). *Ceutorhynchus assimilis* (Payk.) (*pleurostigma* Marsh.). NWJ: Volstrup Skov 8.8.2012 (O. Mehl – F&N). **Ny for NWJ.**
- 205 (428). *Ceutorhynchus turbatus* Schultze (Pedersen et al. 2008). F: Bagenkop 8.6. 2013, i antal på stor bevoksning af hjertekarse (*Cardaria draba*) i vejkant (P. Jørum).
- 205 (423). *Ceutorhynchus floralis* (Paykull, 1792). Artsnavnet skal være *typhae* (Herbst, 1795) (Colonnelli 2013).
- 205 (424). *Ceutorhynchus pollinarius* (Forster, 1771) henføres til særskilt slægt, *Parethelcus* Dieckmann, 1972 (Colonnelli 2013).
- 205 (426). Arterne *Ceutorhynchus distinctus* Brisout de Barneville, 1870, *C. molleri* Thomson, 1868, *C. punctiger* (Sahlberg, 1835) og *C. fennicus* Faust, 1894 henføres til særskilt slægt, *Glocianus* Reitter, 1916, og autornavnene skal alle steder i parentes; årstallet for *G. fennicus* ændres til 1895 (Colonnelli 2013).
- 205 (426). *Glocianus molleri* C.G. Thomson, 1868 (*Ceutorhynchus m.*). Artsnavnet skal være *moelleri* (C.G. Thomson, 1868) (Colonnelli 2013).
- 205 (426). Arterne *Ceutorhynchus angulosus* Boheman, 1845, *C. melanostictus* (Marshall, 1802) og *C. urticae* Boheman, 1845 henføres til særskilt slægt, *Datonychus* H. Wagner, 1944, og autornavnene skal alle steder i parentes (Colonnelli 2013).
- 205 (425). Arterne *Ceutorhynchus rugulosus* (Herbst, 1795), *C. figuratus* Gyllenhal, 1837, *C. triangulum* Boheman, 1845, *C. millefolii* Schultze, 1897 og *C. campestris* Gyllenhal, 1837 henføres til særskilt slægt, *Microplontus* H. Wagner, 1944, og autornavnene skal alle steder i parentes (Colonnelli 2013).
- 205 (426). *Microplontus figuratus* (Gyllenhal, 1837) (*Ceutorhynchus f.*) anses nu for at være synonym med *rugulosus* (Herbst, 1795) (Colonnelli 2013) og udgår dermed.
- 205 (425). *Microplontus millefolii* Schultze (*Ceutorhynchus m.*). SZ: Mogenstrup Ås 5.9. 2010, 1 eks. banket af rejnfan (*Tanacetum vulgare*) (J. Pedersen). **Ny for SZ.**
- 205 (425). *Ceutorhynchus litura* (Fabricius, 1775) henføres til særskilt slægt, *Hadroplontus* C.G. Thomson, 1859 (Colonnelli 2013).
- 205-206 (424-425). Arterne *Ceutorhynchus euphorbiae* Brisout de Barneville, 1866, *C. pallidicomis* Gougelet & Brisout, 1860, *C. asperifoliarum* (Gyllenhal, 1813), *C. cruciger* (Herbst, 1784), *C. javeti* Brisout de Barneville, 1869, *C. larvatus* Schultze, 1897 og *C. geographicus* (Goeze, 1777) henføres til særskilt slægt, *Mogulones* Reitter, 1916, og autornavnene skal alle steder i parentes (Colonnelli 2013).
- 206 (424). *Mogulones cruciger* (Herbst, 1784) (*Ceutorhynchus c.*). Artsnavnet skal være *crucifer* (Pallas, 1771) (Colonnelli 2013).
- 206 (424). *Mogulones javeti* Brisout de Barneville, 1869 (*Ceutorhynchus c.*). Artsnavnet skal være *javetii* (Gerhardt, 1867) (Colonnelli 2013).
- 206 (433). Zygotini Lacordaire, 1866 udgår. Slægten *Coryssomerus* Schönherr, 1825 henføres til særskilt underfamilie, Conoderinae Schönherr, 1833 i tribus Coryssomerini C.G. Thomson, 1859 (Lyal 2013).
- 206 (433). Orobolini Thomson, 1859 anses nu som særskilt underfamilie, Orobolidinae C.G. Thomson, 1859 (Alonso-Zarazaga 2013).



206 (434). Baridini Schönherr, 1839 og Apostasimerini Schönherr, 1844 (se nedenfor under *Limnobaris*) henføres nu til særskilt underfamilie, Baridinae Schönherr, 1836 (Prena 2011).

206 (434). *Baris laticollis* (Marsham, 1802). Arten henføres til slægten *Melanobaris* Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999 (Prena 2011). SZ: Svinø Strand 4.5.2013, 1 eks. (F. Krone – F&N).

206 (434). *Baris lepidii* Germar, 1824. Arten henføres til slægten *Aulacobaris* Desbrochers de Loges, 1892 (Prena 2011).

206 (434). Slægten *Limnobaris* Bedel, 1885 henføres til tribus Apostasimerini Schönherr, 1844 (Prena 2011).

207 (435). *Anthonomus humeralis* (Panz.). SJ: Draved Skov april 2012 (E. Palm). **Ny for SJ.**

207 (436). *Anthonomus phyllocola* (Hbst.). NEZ: Tisvilde Hegn 15.4.2012, ca. 50 eks. (O. Martin – F&N).

207 (435). *Furcippus rectirostris* (Linnaeus, 1758) henføres til slægten *Anthonomus* Germar, 1817 (Caldara 2013) og placeres efter *A. phyllocola* (Herbst, 1795). WJ: Karup 18.5.2013, 1 eks. (J.W. Jørgensen – F&N, H. Gønget det.). **Ny for WJ.**

207 (437). Arterne *Curculio crux* Fabricius, 1777, *C. salicivorus* Paykull, 1792 og *C. pyrrocercas* Marsham, 1802 henføres til selvstændig slægt, *Archarius* Gistel, 1856, og autor sættes i parentes (Caldara 2013).

207 (436). *Curculio glandium* Marsh. (Hansen et al. 1990). SJ: Draved Skov 15.9.2011, 1 eks. aftenketsjet langs skovsti (J. Pedersen). F: Stige 18. og 19.8. 2012, 2 eks. på lys; Seden 8.8.2012, 1 eks. flyvende på bil (begge fund O. Buhl leg. & coll., P. Jørum det.). LFM: Udbredt, ny lokalitet: Kristianssæde Skov 2012 (P. Jørum). SZ: Bisserup havn 4.7.2013, 1 eks. (Y. Engmann - F&N). B: Almindingen 12.6.2013, 1 eks. (O. Martin). **Ny for SJ og B.**

207 (436). *Curculio betulae* (Steph.). SZ: Næstved 8.7.2012, 1 eks. (F. Krone – F&N, H. Gønget det.).

207 (437). *Acalyptus* Schönherr, 1833 henføres til særskilt tribus, Acalyptini C.G. Thomson, 1859 (Caldara 2013) og placeres efter *Curculio* L., før Tychiini C.G. Thomson, 1859.

207 (437). *Ellescus* Dejean, 1821 henføres til tribus Ellescini C.G. Thomson, 1859 (Caldara 2013) og placeres efter *Acalyptus* Schönherr, 1833.

208 (438). *Tychius schneideri* (Hbst.). F: Nyborg (den tidligere færgehavn) 20.5.2012, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). **Ny for F.**

208 (438). *Tychius squamulatus* Gyll. SJ: Kongens Mose 16.6.2011 (Mog. Hansen). **Ny for SJ.**

208 (439). *Tychius stephensi* Gyllenhal, 1836. Autornavnet skal være Schönherr, 1835 (Caldara 2013).

208 (439). *Sibinia primita* (Herbst, 1795). Artsnavnet skal være *signata* (Panzer, 1809) (Caldara 2013).

208 (440). *Mecinus heydeni* (Wencker 1866). Artsnavnet skal være *heydenii* (Caldara 2013).

208 (440-441). *Gymnetron labile* (Herbst, 1795) og *G. pascuorum* (Gyllenhal, 1813) henregnes til slægten *Mecinus* Germar, 1821; *G. labile* betegnes *Mecinus labilis* (Herbst, 1795) (Caldara 2013), og begge arter placeres efter *M. pyraster* (Herbst, 1795).

208 (441). *Gymnetron villosulum* Gyll. I omtalen af arten i Hansen et al. 2012 p. 153 tilføjes: **Ny for F.**

208 (441-442). Arterne *Gymnetron tetra* (Fabricius, 1792.), *G. antirrhini* (Paykull, 1800), *G. hispidum* Brullé, 1832, *G. melas* (Boheman, 1838), *G. thapsicola* (Germar, 1821), *G. collinum* (Gyllenhal, 1813) og *G. linariae* (Panzer, 1793) henføres til særskilt slægt, *Rhinusa* Stephens, 1829, og alle autornavne skal i parentes (Caldara 2013).

208 (441). *Rhinusa hispidum* (Brullé, 1832) (*Gymnetron h.*). Artsnavnet skal være *pilosa* (Gyllenhal, 1838) (Caldara 2013).

208 (441). *Rhinusa thapsicola* (Germar, 1821) (*Gymnetron t.*). Artsnavnet skal være *eversmanni* (Rosenschoeld, 1838) (Caldara 2013).

208 (441). *Rhinusa collinum* (Gyll.) (*Gymnetron c.*). Artsnavnet skal være *collina* (Gyll.). SJ: Højer 6.9.2013, 1 eks. ketsjet i bevoksning af almindelig torskemund (*Linaria vulgaris*) (P. Jørum).

208 (441). *Rhinusa melas* (Boh.) (*Gymnetron m.*) (Jørum et al. 2006). LFM: Rødbyhavn, der foreligger yderligere følgende fund fra lokaliteten: 28.6.2011 og 16.6.2014, i antal på liden torskemund (*Chaenorhinum minus*) på tør, solåben grusbund på nedlagt bane-terræn (J. Pedersen & H. Liljehult). Dyrene fandtes først sent om eftermiddagen, siddende især i blomsterne. De samme planter, der blev undersøgt midt på formiddagen, gav ingen dyr, så formodentlig kommer billen først op på planten, når det er tilstrækkeligt varmt.

208 (442). Arterne *Miarus micros* (Germar, 1821) og *M. graminis* (Gyllenhal, 1813) henregnes nu til slægten *Cleopomiarus* Pierce, 1919 (Caldara 2013).

208 (442). *Cleopomiarus graminis* (Gyll.) (*Miarus g.*). NEZ: Birkerød 27.5.2012, 1 eks. på *Magnolia*-blomst (K. Arevad). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

208-209 (443-444). Arterne *Rhynchaenus rufus* (Schrank, 1781), *R. alni* (Linnaeus, 1758), *R. pilosus* (Fabricius, 1781), *R. quercus* (Linnaeus, 1758), *R. signifer* (Creutzer, 1799), *R. iota* (Fabricius, 1787), *R. fagi* (Linnaeus, 1758), *R. testaceus* (O.F. Müller, 1776), *R. calceatus* (Germar, 1821), og *R. rusci* (Herbst, 1795) henregnes nu til slægten *Orchestes* Illiger, 1798 (Caldara 2013).

208 (443). *Orchestes rufus* (Schrank, 1781) (*Rhynchaenus r.*). Artsnavnet skal være *betuleti* (Panzer, 1795) (Caldara 2013).

209 (444). *Orchestes signifer* (Creutzer, 1799) (*Rhynchaenus s.*). Artsnavnet skal være *hortorum* (Fabricius, 1792) (Caldara 2013).

209 (444). *Orchestes iota* (Fabricius, 1787) (*Rhynchaenus i.*). Artsnavnet skal være *jota* (Fabricius, 1787) (Caldara 2013).

- 209 (444-445). Arterne *Rhynchaenus decoratus* (Germar, 1821), *R. salicis* (Linnaeus, 1758), *R. rufitarsis* (Germar, 1821), *R. stigma* (Germar, 1821) og *R. pseudostigma* Tempère, 1982 henregnes nu til særskilt slægt, *Tachyerges* Schönherr, 1825, og hos *R. pseudostigma* skal autornavnet i parentes (Caldara 2013).
- 209 (445). Arterne *Rhynchaenus foliorum* (O.F. Müller, 1764), *R. populicola* Silfverberg, 1977 og *R. angustifrons* (West, 1917) henregnes nu til særskilt slægt, *Isochnus* C.G. Thomson, 1859 (Caldara 2013).
- 209 (445). *Isochnus populicola* (Silfverberg, 1977) (*Rhynchaenus p.*). Artsnavnet skal være *sequensi* (Stierlin, 1894) (Caldara 2013).
- 209 (445). *Ramphus* Clairville & Schellenberg, 1794. Autornavnet skal være Clairville, 1798 (Caldara 2013).
- 209 (413). Tribus Sitophilini Lacordaire, 1866 ændres til Litosomini Lacordaire, 1865 og henføres til særskilt underfamilie, Rhynchophorinae Schönherr, 1833 (Löbl & Smetana 2011).
- 210 (411). *Euophryum confine* (Broum) (Bangsholt 1981). NEZ: Frederiksborg Slot (Indelukket, i slotsparken) 9.7.2012, 1 eks. udtaget af hjembragt træ fra en hul, fældet bøg (O. Martin – F&N).
- 210 (411). *Cossonus* Clairville & Schellenberg, 1794. Autornavnet skal være Clairville, 1798 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 210 (411). *Cossonus linearis* (Fabr.). B: Slusegård 14.6.2013, 1 eks. (O. Martin). **Ny for B.**
- 210 (412). *Stereocorynes* Wollaston, 1837 henføres til særskilt tribus Onycholipini Wollaston, 1837 (Alonso-Zarazaga 2013).
- 210 (412). *Stereocorynes truncorum* (Germ.). NEZ: Dyrehave ved Ryegaard 16.6.2012, 1 eks. på gammel stamme med hvidt smuld (T. Kehlet – F&N, K.B. Nielsen det.).
- 210 (458). *Hylastinus obscurus* (Marsh.). NEZ: Tibirke Bakker 4.4.2013 (O. Martin – F&N). **Første fund fra NEZ efter 1960.**
- 211 (459). *Dendroctonus micans* (Kugel.). B: Raghhammer Odde 6.9.2012, ædespor (O. Martin – F&N). **Ny for B.**
- 211 (458). *Phloeotribus rhododactylus* (Marsh.). NEZ: Jægerspris skydeterræn 1.4.2013; Tibirke Bakker 4.4.2013; Tisvilde Hegn 6.4.2013 (alle fund O. Martin – F&N). **Ny for NEZ.**
- 211 (460). *Dryocoetes villosus* (Fabr.). **Også i NWJ** (2012; J. Pedersen).
- 211-212 (460-465). Ipinii Latreille, 1807. Autornavnet skal være Bedel, 1888 (Knížek 2011).
- \*212 (462). *Cryphalus piceae* (Ratz.) (Fig. 18) (før *asperatus*). Arten er fundet i Danmark. Første sikkert konstaterede fund er fra WJ: Gødding Skov 23.5.2012, 1 eks. ketsjet under gamle nåletræer (J. Pedersen leg.). Der er imidlertid evidens for, at arten har haft en forekomst her i landet i det mindste siden 2007. På baggrund af skader i pyntegrøntproduktion er den med sikkerhed erkendt fra juni 2013; herefter har en systematisk eftersøgning af arten vist, at den er etableret over hele landet hvor der dyrkes nobilis. Udbredt i **EJ** og **WJ**; desuden foreligger fund fra følgende distrikter: **NWJ**: Feldborg 2013.

**NEJ:** Hellig Skov/Siem Skov øst for Madum Sø 2014 **F:** Hvidkilde 2013; Elverød ved Morud 2013. **NEZ:** Nødebo 2013. (H.P. Ravn).

*Cr. piceae* er kendt fra store del af Mellem- og Sydeuropa, i den østlige del fra Polen, Letland, Litauen, Hviderusland og Rusland. Udover fra Danmark foreligger ikke fund fra Skandinavien. Den lever på en lang række nåletræsarter, især på arter af ædelgran (*Abies*) som nordmannsgran (*A. nordmannia*) og nobilisgran (*A. procera*), og den kan optræde som alvorlig skadevolder i klippegrønt og på juletræer.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i »Danmarks Fauna«, bd. 62 (Hansen 1956) ved på side 59 at ændre nøglens punkt 1 til 2 og erstatte punkt 1 med følgende:

1. Vingedækkerne foruden med den korte, ret tætte hårvækst med lange opstående hår ..... 2. *piceae*.
- Vingedækkerne uden lange opstående hår ..... 2.

*Cr. piceae* ligner *Cr. asperatus* overordentligt meget, men adskilles let fra denne ved den lange hårvækst på vingedækkerne.

212 (463). *Xyleborus bodoanus* (Rtt.) (Pedersen et al. 2010). Henføres til slægten *Cyclorhipidion* Hagedorn, 1912 og benævnes *bodoanum* (Reitter, 1913) (Knížek 2011). **SZ:** Broby Overdrev (Bimose) 2.7.2013, flere eks. i malaisefælde ophængt på gammel, soleksponeret, stærkt svækket eg (J. Pedersen). 2. danske lokalitet. **Ny for SZ.**

\*212 (463). *Xylosandrus germanus* Blanchard (*Xyleborus g.*, jf. Knížek 2011) (Fig. 19) (efter *Xyleborus bodoanus*). Arten er fundet i Danmark. **LFM:** Keldskov 30.6.2012, 1 eks. krav-



Fig. 18. *Cryphalus piceae* (Ratz.). Ca. 1,7 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.



Fig. 19. *Xylosandrus germanus* Blanchard. Ca. 2,2 mm. Foto: Andrea Schomann, ZM.

lende på askestamme (H. Liljehult). **SZ:** Broby Overdrev (Bimose) 2.7.2013, 3 eks. i malaisefælde ophængt på gammel, soleksponeret, stærkt svækket eg (J. Pedersen).

*X. germanus* stammer oprindeligt fra Asien, hvorfra den er indslæbt til USA og efter 2. verdenskrig til Europa, hvor den i nyere tid har bredt sig stærkt; den forekommer nu i en lang række lande i Mellem- og Sydeuropa, fra Holland og Frankrig i vest til det sydlige Rusland i øst; mod syd til Spanien og Italien, nordpå til Tyskland og nu Danmark.

Bortset fra et tilfældigt, indslæbt eksemplar fra Småland er arten ikke kendt fra det øvrige Skandinavien eller Baltikum.

Arten lever især på forskellige arter af løvtræ, sjældnere på nåletræer.

Vedrørende bestemmelsen se Pedersen, Hansen & Vagtholm-Jensen 2010 (*Xyleborus g.*).

Slægterne *Xylosandrus* Reitter, 1913 og *Xyleborus* Eichhoff, 1864 står hinanden meget nær og har af mange været opfattet som tilhørende samme slægt (*Xyleborus*). De adskiller sig fra hinanden ved at forhofterne hos *Xyleborus* er tætstillede, så de berører hinanden, mens de hos *Xylosandrus* er tydeligt adskilte fra hinanden.

212 (463). *Xyleborinus alni* Niisima, 1909. Artsnavnet skal være *attenuatus* (Blandford, 1894) (Knížek 2011).

212 (456). *Scolytus ratzeburgi* Jans. WJ: Knudmose ved Herning 25.5.2013, flyvehuller i adskillige levende og døde birketræer (H. Dissing – F&N). **SZ:** Holmegårds Mose 7.11.2012, flyvehuller i birkestamme (F. Krone – F&N). **Ny for WJ og SZ.**

212 (456). *Scolytus mali* (Bechstein & Scharfenberg, 1805). Autornavnet skal være (Bechstein, 1805) (Knížek 2011).

## Litteratur

- Alonso-Zarazaga M.A. 2013: Cneorhini, pp. 264-267; Geonemini, pp. 283-285; Phyllobiini, pp. 354-364; Molytinae, pp. 475-497; Orobittidinae, p. 497. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Andersen J., O. Hanssen & F. Ødegaard 2003: *Baranowskiella ehnsströmi* Sörensson, 1997 (Coleoptera, Ptiliidae), the smallest known beetle in Europe, recorded in Norway. – *Norwegian Journal of Entomology* 50: 139-141.
- Assing V. & M. Schülke 2006: Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). III. – *Entomologische Blätter* 102: 1-78.
- Bangsholt F. 1975: Fjerde tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 43: 65-96.
- Bangsholt F. 1981: Femte tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 48: 49-103.
- Bangsholt F. 1983: Sandspringernes og løbebillernes udbredelse og forekomst i Danmark ca. 1830-1981. *Dansk Faunistisk Bibliotek* 4 – Scandinavian Science Press Ltd. København. 271 pp.
- Barrios H.E. & B. Korotyaev 2013: Mesoptiliinae, pp. 472. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Beenen R. 2010: Galerucinae, pp. 443-491. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 6. – Stenstrup. Apollo Books. 924 pp.
- Bergsten J., G. Brilmyer, A. Crampton-Platt & A.N. Nilsson 2012: Sympatry and colour variation disguised well-differentiated sister species: *Suphrodytes* revised with integrative taxonomy including 5 kbp of housekeeping genes (Coleoptera: Dytiscidae). – *DNA Barcodes* 1:1-18. DOI: 10.2478/dna-2012-0001.
- Bergsten J., A.N. Nilsson & F. Ronquist 2013: Bayesian Tests of Topology Hypotheses with an Example from Diving Beetles. – *Systematic Biology*, 62(5): 660-673.

- Borovec R. 2013: Sciaphilini, pp. 377-386; Trachyphloeini, pp. 414-422. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. - Leiden. Brill. 700 pp.
- Borowski J. 2007: Bostrichidae, pp. 320-325. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 4. – Stenstrup. Apollo Books. 935 pp.
- Bowstead S. 2007: Corylophidae, pp. 631-634. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 4. – Stenstrup. Apollo Books. 935 pp.
- Caldara R. 2013: Curculioninae, pp. 117-172; Bagoinae, pp. 172-176. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. - Leiden. Brill. 700 pp.
- Cate P.C. 2007: Elateridae pp. 89-209 (- Cebriioninae, Lissominae, Subprotelaterinae). – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 4. – Stenstrup. Apollo Books. 935 pp.
- Colonnelli E. 2013: Ceutorhynchinae, pp. 176-214. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Dahlgren G. 1979: Cantharidae, pp. 18-39. – In: Freude H., K.W. Harde & G.A. Lohse (eds.): *Die Käfer Mitteleuropas* 6. – Krefeld. Goecke & Evers. 367 pp.
- Gültekin L. & J. Fremuth 2013: Lixini, pp. 456-472. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Hansen M. 1983: De danske arter af slægten *Helophorus* Fabricius 1775 (Coleoptera, Hydrophilidae). – *Entomologiske Meddelelser* 50: 55–76.
- Hansen, M. 1987. The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. – *Fauna Entomologica Scandinavica* 18: 117–118.
- Hansen M. 1996: Katalog over Danmarks biller (Catalogue of the Coleoptera of Denmark). – *Entomologiske Meddelelser* 64: 1-231.
- Hansen M. & V. Mahler 1985: Nogle billearter, nye for den danske fauna (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 53: 1-23.
- Hansen M. 1988: Syvende tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 56: 131-155.
- Hansen M., V Mahler, E. Palm & O. Vagtholm-Jensen 1990: Ottende tillæg til »Fortegnelse over Danmarks Biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 58: 11-29.
- Hansen M., P. Jørum, V. Mahler & O. Vagtholm-Jensen 1991: Niende tillæg til »Fortegnelse over Danmarks Biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 59: 5-21.
- Hansen M., S. Kristensen, V. Mahler & J. Pedersen 1991: Tiende tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 59: 99-126.
- Hansen M., S. Kristensen, V. Mahler & J. Pedersen 1992: 11. tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 60: 69-84.
- Hansen M., H. Liljehult, V. Mahler & E. Palm 1993: 12. tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 61: 85-113.
- Hansen M., V. Mahler, G. Pritzl & J.B. Runge 1994: 13. tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 62: 65-89.
- Hansen M., H. Liljehult, V. Mahler, & J. Pedersen 1995: 14. tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 63: 21-50.
- Hansen M., V. Mahler, E. Palm & J. Pedersen 1996: 15. tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 64: 233-272.
- Hansen M., P. Jørum, E. Palm & J. Pedersen 1997: Fund af biller i Danmark, 1996 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 65: 119-148.
- Hansen M., E. Palm, J. Pedersen & J. Runge 1998: Fund af biller i Danmark, 1997 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 66: 65-93.
- Hansen M., J. Pedersen & G. Pritzl 1999: Fund af biller i Danmark, 1998 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 67: 71-102.
- Hansen M., J. Pedersen & G. Pritzl 2000: Fund af biller i Danmark, 1999 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 68: 85-110.
- Hansen M., P. Jørum & M.E. Kaae 2012: Fund af biller i Danmark, 2010 og 2011. – *Entomologiske Meddelelser* 80: 127-156.
- Hansen V. 1925: Biller VI. Torbister (Larverne ved K. Henriksen). – *Danmarks Fauna* 29: 1-179.

- Hansen V. 1927: Biller VII. Bladbiller og Bønnebiller (Larverne ved K. Henriksen). – *Danmarks Fauna* 31: 1-401.
- Hansen V. 1938: Biller X. Blødvinger, klannere m.m. (Larverne ved K. Henriksen). – *Danmarks Fauna* 44: 1-320.
- Hansen V. 1951: Biller XIV. Clavicornia 2. del og Bostrychoidea - *Danmarks Fauna* 56: 1-253.
- Hansen V. 1954: Biller XVII. Rovbiller 3. del. – *Danmarks Fauna* 59: 1-499.
- Hansen V. 1956: Biller XVIII. Barkbiller (Med et biologisk afsnit ved B. Beier Petersen). – *Danmarks Fauna* 62: 1-196.
- Hansen V. 1964: Fortegnelse over Danmarks biller (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 33: 1-507.
- Hansen V. 1968a: Biller XXIV. Sandspringere og Løbebiller (Larverne ved Sv.G. Larsson). – *Danmarks Fauna* 76: 1-451.
- Hansen V. 1968b: Biller XXV. Ådselbiller, Stumpbiller m.m. – *Danmarks Fauna* 77: 1-353.
- Hansen V. 1970: Tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 38: 223-252.
- Hansen V. 1973: Tredje tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 41: 115-125.
- Jászay T. & P. Hlaváč 2006: A revision of the Palaearctic species of the genus *Dropephylla* (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). – *Entomological Problems* 36(1): 31-62.
- Jelínek J. 2008: Ciidae, pp. 55-62. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 5. – Stenstrup. Apollo Books. 670 pp.
- Jelínek J. & P. Audisio 2007: Nitidulidae, pp. 459-491. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 4. – Stenstrup. Apollo Books. 935 pp.
- Jørum P., J. Pedersen, J.B. Runge & O. Vagtholm-Jensen 2002: Fund af biller i Danmark, 2001 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 70: 81-110.
- Jørum P., V. Mahler & J. Pedersen 2006: Fund af biller i Danmark, 2005 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 74: 107-134.
- Kangas E. & I. Rutanen 1993: Identification of Females of the Finnish Species of *Altica* Müller (Coleoptera, Chrysomelidae). – *Entomologica Fennica* 4: 115-129.
- Knížek M. 2011: Scolytinae, pp. 204-251. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 7. – Stenstrup. Apollo Books. 373 pp.
- Leblanc P., B. Levey & J. Horák 2008: Scaptiidae, pp. 458-466. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 5. – Stenstrup. Apollo Books. 670 pp.
- Löbl I. & A. Smetana (eds.) 2011: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 7. – Stenstrup. Apollo Books. 373 pp.
- Löbl I. & A. Smetana (eds.) 2013: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Lyal C.H.C. 2013: Conoderinae, pp. 214. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Magnano L. & M.A. Alonso-Zarazaga 2013: Otiorhynchini, pp. 302. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Mahler V. 1987: Sjette tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 54: 181-235.
- Meregalli M. 2013: Cyclominae, pp. 245. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Meregalli M. & J. Fremuth 2013: Cleonini, pp. 437. – In: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Misser J. 2013: 22 arter af træbukke (Cerambycidae Latreille, 1802) fundet i træ, indført til Danmark fra Letland og Frankrig, til energiformål. – *Entomologiske Meddelelser* 81: 27-36.
- Mohr K.H. 1966: Fam. Chrysomelidae, pp. 95-280. – In: Freude H., K.W. Harde & G.A. Lohse (eds.): *Die Käfer Mitteleuropas* 9. – Krefeld. Goecke & Evers. 299 pp.
- Pedersen J., G. Pritzl, J.B. Runge & O. Vagtholm-Jensen 2001: Fund af biller i Danmark, 2000 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 69: 81-107.
- Pedersen, J. & J. B. Runge 2003: Fund af biller i Danmark, 2002 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 71: 93-113.

- Pedersen J. & O. Vagtholm-Jensen 2005: Fund af biller i Danmark, 2004 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 73: 87-113.
- Pedersen J., J.B. Runge & B.P. Jonsén 2008: Fund af biller i Danmark, 2006 og 2007 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 76: 69-108.
- Pedersen J., M. Hansen & O. Vagtholm-Jensen 2010: Fund af biller i Danmark, 2008 og 2009 (Coleoptera). – *Entomologiske Meddelelser* 78: 117-161.
- Pelletier J. 2013: Brachyderini, pp. 255. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. - Leiden. Brill. 700 pp.
- Pierotti H. 2013: Peritelini, pp. 347. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. - Leiden. Brill. 700 pp.
- Prena J. 2011: Baridinae, pp. 251. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 7. – Stenstrup. Apollo Books. 373 pp.
- Schillhammer H. 2011: subtribus Philonthina, p. 397-450. – *In*: Assing V. & M. Schülke (eds.): Freude-Harde-Lohse-Klausnitzer – *Die Käfer Mitteleuropas* 4, Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage. – Heidelberg. Spektrum Akademischer Verlag. 560 pp.
- Schülke M. 2011: Unterfamilie Oxytelinae, p. 207-266, 283-284. – *In*: Assing V. & M. Schülke (eds.): Freude-Harde-Lohse-Klausnitzer – *Die Käfer Mitteleuropas* 4, Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage. – Heidelberg. Spektrum Akademischer Verlag. 560 pp.
- Skuhrovec J. 2013: Hyperinae, pp. 423-437. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Silfverberg H. 2010 (a): Donaciinae, pp. 354-359. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 6. – Leiden. Brill. 924 pp.
- Silfverberg H. 2010 (b): Enumeratio renovata Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. – *Sahlbergia* 16 (2): 1-144.
- Smetana A. 2004: Aleocharinae, pp. 353-494. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 2. – Stenstrup. Apollo Books. 942 pp.
- Sörensson M. 1997: Morphological and taxonomical novelties in the world's smallest beetles, and the first Old World record of Nanosellini (Coleoptera: Ptiliidae) – *Systematic Entomology* 22: 257–283.
- Stüben P.E. & M.A. Alonso-Zarazaga 2013: Cryptorhynchinae, pp. 229-245. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Trýzna M. & B.D. Valentine 2011: Anthribinae, pp. 90-104; Choraginae, pp. 104-107. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 7. – Stenstrup. Apollo Books. 373 pp.
- Velázquez de Castro A.J. 2013: Sitonini, pp. 386. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Yunakov N.N. 2013: Blosyrini, pp. 254; Tropiphorini, pp. 422. – *In*: I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 8. – Leiden. Brill. 700 pp.
- Zanetti A. 2011: Omaliinae, p. 49-117. – *In*: Assing V. & M. Schülke (eds.): Freude-Harde-Lohse-Klausnitzer – *Die Käfer Mitteleuropas* 4, Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage. – Heidelberg. Spektrum Akademischer Verlag. 560 pp.