

Fund af biller i Danmark, 2014 og 2015 (Coleoptera)

Records of beetles from Denmark, 2014 and 2015 (Coleoptera)

Mogens Hansen¹ & Palle Jørum²

¹Saltunavej 7, DK-3751 Østermarie, Denmark. e-mail: mogens@saltuna-bornholm.dk

²Åløkken 11, DK-5250 Odense SV, Denmark. e-mail: palle.joerum@gmail.com

Abstract

In 2014 and 2015 14 species of Coleoptera have been recorded as new to Denmark, viz. *Harpalus attenuatus* Steph., *Hypomedon debilicornis* (Woll.), *Aphodius pedellus* (Deg.), *Dicronychus equiseti* (Hbst.), *Trichodes apiarius* (L.), *Carpophilus truncatus* Murr., *Atomaria gibbula* Erichson, 1846, *Calvia decemguttata* (L.), *Orthoperus corticalis* Redtb., *Diaclina fagi* (Panz.), *Plagionotus detritus* (L.), *Monochamus galloprovincialis* (Oliv.), *Agapanthia intermedia* Gnsl. and *Drupe-natus nasturtii* (Germ.).

The number of Danish species is now 3831. Faunistic, biological or nomenclatural notes are given on ca. 560 species.

Indledning og metodik

Nærværende publikation omhandler fund af nye, sjældne eller af andre grunde nævneværdige biller i Danmark i 2014 og 2015 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«.

Fundpublikationen indeholder faunistiske, biologiske eller nomenklatoriske oplysninger om ca. 560 arter, herunder ca. 275 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« (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«.

Lokalitets-angivelserne 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.

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

Nye arter

Siden forrige fundliste (Hansen & Jørum 2014) er der konstateret følgende 14 nye arter for Danmark:

Harpalus attenuatus Stephens, 1828
Hypomedon debilicornis (Wollaston, 1857)
Aphodius pedellus (De Geer, 1774)
Dicronychus equiseti (Herbst, 1784)
Trichodes apiarius (Linnaeus, 1758)
Carpophilus truncatus Murray, 1864
Atomaria gibbula Erichson, 1846,
Calvia decemguttata (Linnaeus, 1767)
Diaclina fagi (Panzer, 1799)
Plagionotus detritus (Linnaeus, 1758)
Monochamus galloprovincialis (Olivier, 1795)
Agapanthia intermedia Ganglbauer, 1884
Drupenatus nasturtii (Germar, 1824)

Yderligere en art, *Orthoperus corticalis* L. Redtenbacher, 1849 er medtaget som ny, idet den fejlagtigt blev slettet i Hansen & Jørum 2014.

De nye arter er i den efterfølgende tekst mærket med en *.

Der er herefter kendt 3831 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«.

Oversigt over fund

HALIPLIDAE

70 (48). *Haliphus furcatus* Seidl. SZ: Næstved (Skytteskov) 15.4.2014, 1 eks. i vandhul (M. Holmen & F. Krone). NEZ: Udbredt; ny lokalitet: Allindelille Fredskov (Silledamshullet) 2015 (M. Holmen).

DYTISCIDAE

70 (53). *Laccornis oblongus* (Steph.). LFM: Ulvshale (Heden) 1.7.2015, 1 eks. (M. Holmen). SZ: Holmegårds Mose 19.3.2014, 3 eks. (F. Krone - F&N, M. Holmen det.).

70, 214 (50). *Hydrovatus cuspidatus* (Kunze) (Hansen et al. 2012). F: Gulstav Mose 22.8.2015, 1 eks. i vandhullet ved besøgscentret (M. Holmen).

70 (49). *Hydroglyphus geminus* (Fabr.). I EJ (2015; M. Holmen) og WJ (2014; O. Vagtholm-Jensen) **også efter 1960**.

71 (50). *Hygrotus quinquelineatus* (Zett.) (Bangsholt 1975). Fundangivelsen fra LFM: Elkenøre Strand, nævnt i Hansen et al. 2012 p. 130, samt tilføjjelsen om ny art for LFM i

Hansen & Jørum 2014 p. 116, udgår. Fundet drejer sig i stedet om *Hygrotus nigrolineatus*, der også tidligere er kendt fra LFM. Arten er således **ikke kendt fra LFM**.

71 (50). *Hygrotus nigrolineatus* (Steven) (Bangsholt 1975: *Coelambus lautus* Schaum). F: Gulstav (Ørnebjerg) 22.8.2015, 1 eks. i et vandhul (M. Holmen); Bøjden Nor 27.6.2015, 1 eks. (L.H. Sørensen - F&N, M. Holmen det.). LFM: Elkenøre Strand 17.8.2010, 2 eks. (L. Iversen m.fl. – F&N). NEZ: Lillerød (Birkedal) 24.4.2014, i antal (L. Iversen - F&N).

71 (51). *Hydroporus glabriusculus* Aubé (Bangsholt 1975). SJ: Sølsted Mose 28.6.2014, 1 eks. (M. Holmen).

72 (50). *Hydroporus dorsalis* (Fabr.) (*Suphrodytes d.*). NWJ: Birkild 2.6.2014, 1 eks. (O. Mehl). **Ny for NWJ.**

72 (50). *Hydroporus figuratus* (Gyll.) (Hansen & Jørum 2014). I omtalen af arten i Hansen & Jørum 2014 foretages flg. ændringer: p. 118 linje 9: "F" ændres til "F(2)"; p. 119 linje 2: "dorsalis end hos figuratus" ændres til "figuratus end hos dorsalis". NWZ: Ulkerup Skov 2014 (M. Holmen). **Ny for NWZ.**

72 (51). *Hydroporus neglectus* Schaum. SJ: Frøslev Plantage 2015. EJ: Strandkær 1997. NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Smidstrup ved Hvalsø (Stuelund) 2012; Ryget Skov (Sækken) 2015; Store Dyrehave 2014; Jægerspris (Troldehøj) 2012. (Alle fund M. Holmen).

72 (52). *Graptodytes granularis* (L.). NEJ: Nørlev Strand 23.10.2015, 1 eks. i et vandhul (M. Holmen). NEZ: Allindelille Fredskov (Sildedamshullet) 11.4.2015, 5 eks. (M. Holmen)

73 (55). *Agabus didymus* (Oliv.) (Hansen et al. 1994). SJ: Dambæk nord for Sofiedal 29.11.2015, 1 eks. (M. Holmen). WJ: Billund 2.10.2015, 2 eks., og 5.10.2015, 2 eks., i vegetationsrig, langsomt rindende bæk (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for SJ og WJ.**

72 (54). *Ilybius erichsoni* (Gemm. & Har.) (*Agabus e.*). NEZ: Allindelille Fredskov (flere steder) 11.4.2015, i alt 6 eks. (M. Holmen).

73 (56). *Ilybius aenescens* C.G. Thoms. **I F også efter 1900** (1988; M. Holmen).

74 (57). *Graphoderus bilineatus* (Deg.). Fundangivelsen fra SZ: Vordingborg (Kulsbjerg Øvelsesplads), nævnt i Hansen & Jørum 2014 p. 120, udgår. Fundet drejer sig i stedet om *Graptodytes bilineatus*.

74 (58). *Dytiscus circumflexus* Fabr. Fundangivelsen fra B: Almindingen (Iglemose) og angivelsen ny for B, nævnt i Hansen et al. 2012 p. 131, udgår. Fundet drejer sig i stedet om *Dytiscus circumcinctus*, der også tidligere er kendt fra B (M. Holmen). *D. circumflexus* er således **ikke kendt fra B**.

74 (59). *Dytiscus lapponicus* Gyll. F: Svanninge (Svanninge Nørremark) 24.4.2015, 1 eks. i vandkalvefælde med lever (L.H. Sørensen – F&N, M. Holmen det.). **Ny for F.**

CARABIDAE

74 (14). *Omophron limbatum* (Fabr.). EJ: Birknæs nord for Vestbirk 9.8.2015, 2 eks. (N. Bell – F&N). WJ: Kjelst (Kjelst Bæk) 31.7.2015 (M. Holm). **Ny for WJ.**

75 (11). *Nebria livida* (L.). NEJ: Aalborg 20.4.2014, 1 eks. (G.P. Jørgensen - F&N). F: Kerteminde (Tårup inddæmmede strand) 2015 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

- 75 (12). *Notiophilus rufipes* Curt. NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Hvidovre 2014 (J. Lutz - F&N); Holte 2014 (M. Kofoed-Hansen - F&N); flere steder i Gribskov 2014 (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).
- 75 (10). *Calosoma inquisitor* (L.). NEJ: Lundby Bakker (Lundby Krat) 27.5.2015 og senere, 3 eks. (J. Rafn m.fl. - F&N). LFM: Bøtø 22.5.2014, 3 eks. løbende på strandbredden (O. Martin).
- 75 (9). *Carabus glabratus* Payk. NWJ: Klosterhede Plantage efter 2000 (O. Mehl, pers. oplysn.); Kronhede Plantage (Stensbæk) 31.5.2014, 1 eks. (K.W. Sørensen - F&N). NEJ: Rold Skov (Rebild Skovhuse) 2.8.2007, i stort antal i et gammelt nåleskovsområde, i faldfælder. NEZ: Arten var tidligere udbredt, omend sjælden, i distriktet, hvorfra der foreligger en del ældre fund fra de nordøstsjællandske skove. Arten "synes [imidlertid] at være blevet sjældnere efter 1950" (Bangsholt 1983). Efter 1960 kendes så vidt vides kun fund fra Nørreskov ved Furesø 1990 og Jægersborg Hegn 2002 (begge fund O. Martin – F&N); nu foreligger flg. nye fund: Gribskov 2014, i stort antal i faldfælder flere steder i skoven, bl.a. i Nederste Kobbøl, Fændriksvang og Kageruphus (alle fund J. Heilmann-Clausen m.fl.). **Ny for NWJ.**
- 75 (9). *Carabus nitens* L. (jf. Hansen et al. 2012). I nyere tid også NWJ: Lodbjerg Klit 2.5.2015, 1 eks. (S. Nielsen - F&N).
- 75 (9). *Carabus auratus* L. (Hansen et al. 1997). SJ: Der foreligger yderligere et fund fra Kegnæs, Kegnæshøj 24.5.2015, 2 eks. (M. Wandahl - F&N).
- 75 (9). *Carabus intricatus* L. EJ: Arten er genfundet ved Vejle, hvor den sidst var fundet i 1961: Uhre (Uhre Skov) 10.7.2015 og senere (C. Kjær - F&N).
- 76 (7). *Cicindela sylvatica* L. NEZ: Rågeleje 20.5.1920, 5 eks. (P. Fogh; coll. ZM).
- 77 (15). *Bembidion litorale* (Oliv.). F: Gelsted (Tårup Udlod) 27.4.2015, i antal på sandbund ved grusgravssø, i selskab med bl.a. *Bembidion ruficollae* (P. Jørum).
- 77 (16). *Bembidion ruficollae* (Panz.). SJ: Uge Mark 31.7.2014, i stort antal; flere individer var nyklækkede (P. Jørum), også senere samme sted (flere samlere); Klattrup og Røllum (Revlmose) syd for Aabenraa 3.5.2015, 4 eks. (J. Søgaard Hansen m.fl. – F&N). EJ: Birknæs nord for Vestbirk 9.8.2015, 4 eks. (N. Bell – F&N). F: Gelsted (Tårup Udlod), 27.4.2015, 4 eks.; Sdr. Nærrå, 24.4.2015, 1 eks.; Hudevad (Tarup-Davinde grusgrave) 5.8.2014, 3 eks. og 24.4.2015, 1 eks.; Skallebjerg øst for Haarby 23.4.2015, 4 eks.; Svindinge (Koledhus) 19.4.2015, 3 eks. (alle fund P. Jørum). På samtlige lokaliteter er arten fundet på vegetationsløse, fugtige sandbredder af grusgravssøer, nær vandkanten. Arten er under spredning i Nordtyskland og er for nylig indvandret til Holland. **Ny for SJ, EJ og F.**
- 78 (17). *Bembidion stephensii* Crotch. SZ: Faxe Kalkbrud 2015 (P. Jørum).
- 78 (21). *Bembidion lunatum* (Duft.). LFM: Busemarke 25.5.2015, 1 eks. (M. Kofoed-Hansen - F&N).
- 78 (18). *Cillenus lateralis* Sam. SJ: Nørreland på Rømø 2.5.2015 (J.S. Hansen - F&N); Mandø 4.5.2007, 1 eks. på vade (Natur og Ungdom - F&N).
- 78 (21). *Elaphropus parvulus* (Dej.) (Pedersen & Vagtholm-Jensen 2005). LFM. Nakskov 7.6.2015, 1 eks. på grusbund nær ved flisbunke ved varmeværket (P. Jørum). NEZ: Himmelev Skov 25.4.2015, 2 eks. ved søbred i en grusgrav (O. Martin leg., P. Jørum det.).

- 78 (21). *Tachyta nana* (Gyll.) (Hansen et al. 1992). NEZ: Jægersborg Dyrehave 3.7.2014, 1 eks. under frisk bark på væltet egestamme med barkbilleangreb, sammen med bl.a. *Colydium elongatum* (se nedenfor under denne art) (O. Martin).
- 79 (37). *Pterostichus aterrimus* (Hbst.). NEZ: Porsemosen 22.3.2014, 1 eks. (P. Ulrik – F&N, O. Martin det.).
- 79 (39). *Abax parallelepipedus* (Pill. & Mitt.). **Også i NEJ(2)** (1919; Jahn, coll. NM – F&N).
- 80 (40). *Synuchus vivalis* (Ill.). **I NWZ også efter 1960** (2012; G.P. Jørgensen - F&N).
- 80 (42). *Platynus livens* (Gyll.) (jf. Hansen et al. 1996). I nyere tid også SZ: Enemærket ved Næsbyholm 14.2.2014, 1 eks. (O. Martin).
- 80 (42). *Platynus krynickii* (Sperk). NEZ: Porsemosen 9.9.2015, 1 eks. i faldfælde (L.H. Hansen).
- 80 (42). *Agonum gracile* Sturm. **Også i NWZ** (2014; K.B. Nielsen & O. Martin).
- 81 (34). *Amara quenseli* (Schönh.). SJ: Vest for Havneby (Stormenge) 28.11.2015, 1 eks. (P. Ulrik m.fl. – F&N). **Første fund fra SJ efter 1900.**
- 81 (36). *Zabrus tenebrioides* (Gze.). LFM: Bøtø 25.7.2014, 1 eks. opskyllet på stranden (O. Martin).
- 81 (23). *Panagaeus bipustulatus* (Fabr.). WJ: Skallingen (Vogterhuset) 27.9.2015, 1 eks. (P. Ulrik m.fl. - F&N). LFM: Udbredt; ny lokalitet: Kramnitse (Skarholm) 2014. NWZ: Klintebjerg ved Klint 2014 (J. Pedersen). **Ny for WJ.**
- 81 (23). *Chlaenius tristis* (Schall.) (jf. Mahler 1987). I nyere tid også: WJ: Vest Stadil Fjord (Sidselsbjerg) 24.5.2015 (N. Bell - F&N). LFM: Frejlev Skov 5.10.2015 (H. Liljehult); Ulvshale 4.6.2015, 2 eks. (P. Jørum), og senere (K.B. Nielsen & O. Martin), ved vegetationsrigt vandhul på østligt beliggende overdrev, nord for campingpladsen; arten er også i ældre tid kendt fra Ulvshale overdrev (Hansen 1964). **Ny for WJ.**
- 81 (24). *Oodes helopioides* (Fabr.). **Også i NWJ** (2014; E.S. Brandtoft - F&N).
- 82 (24). *Badister sodalis* (Duft.). **Også i B** (2014; Mog. Hansen).
- 82 (26). *Harpalus signaticornis* (Duft.) (*Ophonus s.*). NEZ: Nederste Kobbøl i Gribskov maj 2014, 1 eks. i vinduesfælde (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.). **Ny for NEZ.**
- 82 (26). *Harpalus griseus* (Panz.). LFM: Bøtø 25.7.2014, 1 eks. opskyllet på stranden (O. Martin leg., J. Pedersen det.).
- 82 (27). *Harpalus xanthopus* Gemm. & Har. (jf. Hansen 1988: *winkleri* Schaub.). I nyere tid også NEJ: Skindbjerglund 26.6.2014, 1 eks. (E.S. Brandtoft - F&N).
- *82 (27). *Harpalus attenuatus* Steph. (Fig. 1) (efter *smaragdinus*). Arten er fundet i Danmark. **LFM:** Kramnitse (Skarholm) 4.7.2015, 1 eks. kravende fremme om natten i varmt vejr (K.B. Nielsen leg., H. Ljungberg & J. Pedersen det.).
- Arten er udbredt i Sydeuropa, lokal i Mellemeuropa, hvor den især forekommer i den vestlige del: Frankrig, Schweiz, Belgien, Luxemburg, Holland, Storbritannien, Tyskland, usikker forekomst i Polen. I Tyskland, hvor den første gang blev fundet i Saarland (1989) og Rheinland (1992) (Trautner 1993), er den under spredning. Arten er ikke fundet i det øvrige Skandinavien eller Slesvig-Holsten.

H. attenuatus lever på tør, varm sand- eller grusbund og er i Mellemeuropa især fundet kystnært. Den danske lokalitet ved Kramnitse er en sandet tørbundslokalitet lige inden for havdiget.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna" bd. 76 (Hansen 1968a) ved på side 224 at erstatte nøglepunkt 13. med følgende:

- 13. Pronotum hjerteformet, bredest foran midten, bagud tilsmalnet, siderne bagtil tydeligt indbuede.....13a.
- Pronotum ikke hjerteformet, bagud ikke eller kun svagt tilsmalnet, siderne bagtil ikke indbuede, men konvekse eller rette14.
- 13a. Vingedækkernes 7. stribemellemrum ¹⁾ ved spidsen med en punktrække (som fig. 81, b). I det mindste 2. og 3. følehornsled mørke 21. *rufipalpis*
- Vingedækkernes 7. stribemellemrum ¹⁾ ved spidsen uden punktrække. Følehornene ensartet rødlig eller rødbrune21a. *attenuatus*

Foruden ved de i nøglen nævnte karakterer kendes *H. attenuatus* på at pronotums rodgruber er meget groft, noget rynket-punkteret; desuden med finere punktur uden for rodgruberne. Kroppen sort, vingedækkerne ret matte; lårene mørke, skinneben og fødder lysere. Pronotums sider ofte lyst gennemskinnende.

83 (31). *Bradycellus ruficollis* (Steph.). **I F også efter 1960** (N. Lykke leg. & coll., P. Jørum det.).

83 (29). *Stenolophus teutonus* (Schrk.). NEZ: Himmelev Skov 2014, 3 eks. i en grusgrav (O. Martin).

83 (30). *Acupalpus dubius* Schilsky. LFM: Bøtø 23.5.2014, 1 eks. på stranden under tang i opskylszonen (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.). **Ny for LFM.**

83 (30). *Acupalpus exiguus* Dej. **I NWJ også efter 1960** (2015; M. Holm - F&N).

83 (25). *Perigona nigriceps* (Dej.). LFM: Næsby Strand 2014 (K.B. Nielsen); Nakskov 2015 (P. Jørum); Kristianssæde Skov 2014 (K.B. Nielsen), alle fund i gærende flisbunker.

84 (44). *Demetrias atricapillus* (L.). **Også i NWJ** (2015; Mog. Hansen).

84 (44). *Demetrias imperialis* (Germ.). SZ: Udbredt; nye lokaliteter bl.a. Jarsskov 2015 (E. Kristensen – F&N); Skelby (Krogrenden) 2014; Glumsø 2012; Suserup (Frederikskilde Skov) 2012 (de sidste tre fund alle F. Krone – F&N).

84 (44). *Paradromius longiceps* (Dej.) (*Dromius l.*). SJ: Ballum Sluse 8.3.2015 (J.S. Hansen – F&N, K.B. Nielsen det.). LFM: Albuen (Ydø Skæret) 26.12.2014, 1 eks. soldet fra strandenge efter nattens højvande på 70-80 cm (K.B. Nielsen).

84 (44). *Dromius angustus* Brullé. NWZ: Dybesø 19.9.2015, 1 eks. (B. Valeur - F&N).

84 (44). *Dromius meridionalis* Dej. LFM: Næsby Strand 18.5.2014, 1 eks. løbende på en væltet død sitkagran (*Picea sitchensis*) i have liggende i skygge (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.). **Første fund fra LFM efter 1960.**

84 (45). *Philorhizus quadrisignatus* (Dej.) (*Dromius q.*). SZ: Vallø Dyrehave 30.8.2003, 1 eks. under bark på stor fritstående bøg (J. Pedersen). NEZ: Dyrehave ved Ryegård 28.11.2014, 2 eks. under bark på gammel, udgået bøg sammen med *Mycetophagus fulvicollis* (O. Martin), i

antal samme sted 2.12.2014 (O. Martin & J. Pedersen). Arten var hidtil kun kendt fra 2 lokaliteter på Falster i 1800-tallet, senest Riserup 1875. **Ny for SZ og NEZ.**

84 (46). *Cymindis angularis* Gyll. LFM: Kramnitse (Skarholm) 4.7.2015, 1 eks. (K.B. Nielsen).

LEIODIDAE

85 (77). *Hydnobius punctatus* (Sturm). NEZ: Melby Overdrev 19.10.2015, 1 eks. (H. Liljehult); Asserbo 29.10.2015, 1 eks. krybende fremme i en klit (O. Martin). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

87 (76). *Colon appendiculatum* C.R. Sahlb. NEZ: Nederste Kobbøl i Gribskov juni 2014, 1 eks. i vinduesfælde (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

87 (72). *Ptomaphagus variicornis* (Rosenhauer, 1847). Artsnavnet skal igen være *varicornis* (Rosenhauer, 1847) (Perreau 2015).

87 (73). *Choleva jeanneli* Britt. WJ: Gjaldbæk 7.12.2015 (M. Holm - F&N).

88 (74). *Catops grandicollis* Er. NEJ: Lundby Bakker 15.8.2014 (G.P. Jørgensen – F&N, P. Jørum det.).

88 (75). *Catops kirbii* (Spence, 1815). Artsnavnet skrives igen *kirbyi*, og årstallet skal være 1813 (Perreau 2015).

88 (74). *Apocatops nigrita* (Er.) (*Catops n.*). **Også i NWJ** (2015; K.B. Nielsen).

HYDRAENIDAE

89 (61). *Ochthebius dilatatus* Steph. **Også i NWJ** (2015; M. Holm – F&N, M. Holmen det.).

89 (61). *Ochthebius bicolon* Germ. **Også i NWJ** (2015; M. Holm).

PTILIIDAE

89 (87). *Ptenidium formicetorum* Kraatz, 1851. Artsnavnet ændres til *myrmicophilum* Motschulsky, 1845 (Sörensson 2015).

89 (88). *Ptilium modestum* Wankowicz, 1869. Autornavnet skrives Wankowicz (Sörensson 2015).

90 (88). *Baranowskiella ehnstromi* Sörensson (Hansen & Jørum 2014). NEZ: Nødebohuse 6.3.2015, 5 eks. i pile-ildporesvamp (*Paradiddle conchata*) (O. Martin).

90 (90). *Baeocrara japonica* (Matth.) (Hansen et al. 1993). LFM: Nakskov 4.11.2014, 1 eks. soldet fra varmeværkets flisbjerg (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).

SILPHIDAE

92 (70). *Necrodes littoralis* (L.). **I NWJ også efter 1900** (2007; Chr. Sørensen - F&N).

93 (70). *Thanatophilus sinuatus* (Fabr.). **I NWJ også efter 1960** (1971; S. Korsgaard leg., NM coll. – F&N).

93 (70). *Thanatophilus dispar* (Hbst.) (jf. Hansen et al. 1990). I nyere tid også: EJ: Ravnso 11.7.2015, 2 eks. (M. Holm). NEZ: Frederikssund (Færgelunden) 21.4.2015, 1 eks. (O. Bidstrup – F&N). **Første fund fra NEZ efter 1960.**



Fig. 1-2. Venstre: *Harpalus attenuatus* Steph. Ca. 9,7 mm. Højre: *Hypomedon debilicornis* (Woll.). Ca. 2,7 mm.

STAPHYLINIDAE

94 (94). *Acrolocha sulcula* (Steph.). EJ: Skamlingsbanken 27.8.2014. F: Gulstav Vesterskov 26.8.2014. Begge steder i stort antal i frisk hestegødning på åben græsbund. (Begge fund P. Jørum).

94 (96). *Omalium allardi* Fairmaire & Brisout de Barneville, 1859. Artsnavnet skal være *allardii* (Schülke & Smetana 2015).

94 (96). *Omalium exiguum* Gyll. **I SJ også efter 1960** (2015; M. Holm).

94 (93). *Eusphalerum primulae* (Steph.). EJ: Skanderborg (Borgmesterskov) 2.5.2015, 1 eks. ketsjet i skovlysning (M. Holm).

95 (100). *Coryphium angusticolle* Steph. EJ: Højkol Skov (Enebærbacken) 11.10.2015, 1 eks. (M. Holm - F&N).

96 (92). *Micropeplus tesserula* Curtis, 1828: Henføres igen til særskilt slægt, *Arrhenopeplus* Koch, 1937, og autornavnet sættes i parentes (Schülke & Smetana 2015).

97 (190). *Batrisodes* Jeannel, 1958. Autornavnet skal være Reitter, 1882 (Schülke & Smetana 2015).

- 97 (190). *Brachygluta helferi* (Schm.-Gbl.). SJ: Husum Enge 2015 (M. Holm - F&N). LFM: Albuen (Ydø Skæret) 2014 (K.B. Nielsen).
- 98 (192). *Tyrus mucronatus* (Panz.). NEZ: Tinghuse (Tinghuse Plantage) 25.9.2014, 1 eks. under bark på udgået granstamme (O. Martin – F&N, J. Pedersen det.).
- 98 (101). *Deleasterini* Reitter, 1909 benævnes *Deleasteriini* Reitter, 1909 (Schülke & Smetana 2015).
- 98 (101). *Syntomium* Curtis, 1828 henføres til særskilt tribus, *Syntomiini* Böving & Craighead, 1931 (Schülke & Smetana 2015).
- 98 (101). *Manda* Blackwelder, 1952 og *Planeustomus* Jacquelin du Val, 1857 henføres til særskilt tribus, *Planeustomini* Jacquelin du Val, 1857 (Schülke & Smetana 2015).
- 99 (104). *Oxytelus fulvipes* Er. NEZ: Gurre Vang 1.12.2015, i mos på væltede stammer ved rørsump (K. Arevad).
- 100 (106). *Platystethus alutaceus* Thoms. NWJ: Nord for Landting ved Vinderup (Landting Bro) 29.1.2015, 1 eks. sigtet fra opskyl efter voldsomt højvande (K.B. Nielsen). F: Hudevad 5.8.2014, 1 eks. (P. Jørum). LFM: Saksfjed Inddæmning (Lyttesholm) 3.7.2015, 3 eks. (K.B. Nielsen).
- 100 (106). *Bledius spectabilis* Kr. (*limicola* Tott.; Mahler 1987: *germanicus* Wagn.). F: Gyldensteen (Lille Stegø) 6.4.2014, 1 eks. i opskyl efter oversvømmelsen og genskabelsen af kystlagunen ved Gyldensteen Strand (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).
- 100 (107). *Bledius lohsei* Schülke (*atricapillus* Germ.). LFM: Enehøje i Nakskov Fjord 29.6.2015, i antal på kystskrænt (K.B. Nielsen).
- 100 (107). *Bledius nanus* Fauv. LFM: Hobyskov 7.6.2015, i antal i grusgrav (K.B. Nielsen, P. Jørum).
- 100 (109). *Bledius talpa* (Gyll.). EJ: Ravnsø (Åkær) 30.1.2015, 2 eks., og 11.7.2015, i antal, på åben sandbund ved søbredden (M. Holm - F&N).
- 91 (82). *Euthiconus conicicollis* (Fairmaire & Laboulbène, 1855). Autornavnet skal være (Fairmaire, 1855) (Schülke & Smetana 2015). NEZ: Dyrehave ved Ryegård 11.1.2015, 1 eks. (J.S. Hansen – F&N, J. Pedersen det.).
- 91 (83). *Cephennium gallicum* Ggbl. LFM: Reventlows Park 14.3.2014, 1 eks.; Halsted Kloster Dyrehave 8.1.2015, 2 eks. i hule træer (begge fund K.B. Nielsen).
- 91 (84). *Scydmorephes sparshalli* (Den.). LFM: Næsby Strand 23.2.2014, 1 eks. fundet ved sigtning af skimlede pileblade i gammelt pilekrat (K.B. Nielsen).
- 91 (84). *Scydmorephes helvolus* (Schaum). EJ: Salten Langsø (Grønkol) 15.3.2015, 4 eks. (M. Holm – F&N, J. Pedersen det.). LFM: Rødbyhavn 1.4.2014, 1 eks. sigtet ved foden af fældet fyr (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).
- 92 (85). *Euconnus rutilipennis* (P. Müll. & Kunze). EJ: Lindholm Hoved 29.1.2015, 1 eks. (K.B. Nielsen).
- 92 (85). *Euconnus fimetarius* (Chaud.) (jf. Hansen 1988). I nyere tid også LFM: Keldervig 20.3.2014, 6 eks. (K.B. Nielsen – F&N, J. Pedersen det.). **Første fund fra LFM efter 1900.**

92 (85). *Euconnus maklinii* (Mannh.). EJ: Ry (Ry Mølleskov) 26.10.2015, 3 eks. (M. Holm). NEZ: Jægerspris Nordskov 15.5.2015, i antal (H. Liljehult). Begge steder i tuer af rød skovmyre (*Formica rufa*-gruppen).

92 (86). *Scydmaenus rufus* P. Müll. & Kunze. LFM: Nakskov 4.11.2014, 2 eks., og flere eks. senere, i varmeværkets flisbjerg, i flis og skimlet halm (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).
Ny for LFM.

101 (111). *Stenus sylvester* Er. NEZ: Lille Dyrehave ved Hillerød 19.3.2015, 1 eks., og 3.4.2015, 4 eks. (H. Liljehult).

101 (112). *Stenus melanopus* (Marsh.). WJ: Oksbøl (Højbjerg) 8.12.2015, 5 eks. (K.B. Nielsen).

102 (113). *Stenus formicetorum* Mannh. **I F også efter 1960** (2014; B.K. Stephensen leg., J. Pedersen det., O. Buhl coll.).

103 (116). *Paederus littoralis* Grav. NWZ: Asnæs 4.4.2015, 1 eks. (M. Kofoed-Hansen - F&N).
Ny for NWZ.

103 (116). *Paederus fuscipes* Curt. NWZ: Åenge 6.2.2014, 7 eks. sigtet af opskyl efter højvande (K.B. Nielsen); Vesterlyng 6.2.2014, 2 eks. (O. Martin – F&N, K.B. Nielsen det.).
Første fund fra NWZ efter 1960.

103 (117). *Astenus immaculatus* Steph. SZ: Holmegårds Mose (Hopperum) 3.3.2014, 1 eks. (E. Kristensen m.fl. - F&N).

103 (117). *Rugilus rufipes* (Germar, 1836). Parentesen om autornavnet ophæves (Schülke & Smetana 2015).

*103 (119). *Hypomedon debilicornis* (Woll.) (Fig. 2) (efter *Lithocharis nigriceps*). Arten er fundet i Danmark. **LFM:** Nakskov 4.11.2014, 72 eks. sigtet af varmeværkets flisbjerg (K.B. Nielsen). Arten er siden genfundet samme sted i stort antal, bl.a. 12. & 26.11.2014 samt 7.6. & 1.10.2015 (flere samlere).

Arten forekommer i en række lande i Vest-, Central- og Sydeuropa og er kendt fra Nordtyskland. Fra Skandinavien har den hidtil kun været angivet fra Sverige, hvor den i 1973 blev fundet i Stockholm. Arten er ikke kendt fra de Baltiske lande eller fra Polen. Dens habitat er varmt, gærende plantemateriale som flis, hø, halm og kompost.

Arten bestemmes til slægten *Medon* (sensu lato) efter "Danmarks Fauna", bd. 57, Rovbiller 1 (Hansen 1951a), p. 222. Den kan indplaceres i artsnøglen (p. 238-9) ved at tilføje flg. nye nøglepunkt og ændre det eksisterende pkt. 1 til 1a:

1. Meget lille, 2,5 mm. Strubesømmene på hovedets underside rette, parallelle og langt adskilte fra hinanden *Hypomedon debilicornis*
- Større, mindst 3 mm. Strubesømmene enten buede (hos arterne *obsoletus* og *obscurus*) eller meget tæt stillede, ofte næsten berørende hinanden 1 a.

H. debilicornis kendes i øvrigt på rødgul for- og bagkrop samt gule dækvinger, ben og følehorn. Følehorn relativt korte, leddene 4-6 ikke længere end brede. Hoved og pronotum kraftigt chagrinerede, matte, med store, flade navlepunkter.

103 (119). *Medon apicalis* (Kr.). EJ: Mølleskov ved Ry 11.10.2015, 1 eks. sigtet af flisbunke (M. Holm - F&N, K.B. Nielsen det.). LFM: Næsby Strand 8.11.2014, 1 eks. sigtet i flisbunke

(K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.). NEZ: Geelskov 1.11.2015, 1 eks. (M. Kofoed-Hansen og J.S. Hansen - F&N, K.B. Nielsen det.).

104 (120). *Lathrobium rufipenne* Gyll. NEJ: Store Vildmose nord for Biersted 5.6.2014, 2 eks. i fugtigt sphagnum, i selskab med *Agonum ericeti* (P. Jørum).

104 (120). *Lathrobium castaneipenne* Kolenati, 1846 (Hansen et al. 1998). Artsnavnet skal være *lineatocolle* W. Scriba, 1859 (Assing 2011). NEZ: Jægerspris Nordskov (Bredvig Mose) 11.8.2015, 2 eks. i faldfælde (A.K. Hansen).

104 (120). *Lathrobium geminum* Kr. (*boreale* Hochh.). **I LFM også efter 1960** (2014; K.B. Nielsen – F&N, J. Pedersen det.).

104 (120). *Lathrobium fovulum* Steph. EJ: Ravnso (Enemærket) 21.11.2015, 1 eks. (M. Holm – F&N). SZ: Rådmandshave ved Næstved 14.8.2015, 2 eks. & 1.9.2015, 1 eks., i faldfælder (A.K. Hansen).

104 (121). *Ochtheophilum fracticorne* (Payk.). **I EJ også efter 1960** (2015; M. Holm & U. Bjerre - F&N); **også i LFM** (2014; K.B. Nielsen – F&N).

104 (125). *Philonthus spinipes* Sharp. (Hansen et al. 1992). F: Munkebo (Munkebo Fyldplads) 31.10.2015, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). LFM: Hobyskov 7.9.2015, 2 eks. sigtet af rådne, stinkende kartofler (K.B. Nielsen). **Ny for F.**

104 (125). *Philonthus nitidus* (Fabr.). **I F også efter 1960** (2007; K. Christensen - F&N).

105 (125). *Philonthus decorus* (Grav.). **Også i NWZ** (2011; M. Pedersen – F&N).

106 (129). *Philonthus salinus* Kiesw. F: Stranden ved Bogensø på Hindsholm 24.2.2014 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

106 (129). *Philonthus binotatus* (Grav.). WJ: Broeng syd for Oksbøl (Fredtoft) 14.11.2015, 1 eks. af den rødvingede form (M. Holm).

106 (131). *Ocypus olens* (O.F. Müll.). **I SJ også efter 1960** (2015; Mog. Hansen leg., G.P. Jørgensen coll.).

106 (131). *Ocypus ophthalmicus* (Scop.). NEZ: Kyndby Huse 11.7.2015, 1 eks. på skrænt med timian (*Thymus* sp.) (J.S. Hansen - F&N).

106 (132). *Tasgius pedator* (Grav.) (Hansen et al. 1999: *Ocypus p.*). SZ: Næsbyholm 14.8., 2 eks. & 1.9.2015, 1 eks. i faldfælde (A.K. Hansen); Suserup 14.8.2015, 1 eks. i faldfælde (A.K. Hansen). NWZ: Rørvig havn 8.7.2015, 1 eks. under skraldespand (L.H. Hansen, J. Pedersen det.). NEZ: Dybbølsbro 7.8.2014, 1 eks. (P. Ulrik - F&N). **Ny for NWZ.**

107 (130). *Platydracus fulvipes* (Scop.). NEZ: Gribskov 2014, flere steder, i faldfælder (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

107 (133). *Emus hirtus* (L.). EJ: Tågelund ved Egtved (Paradiset) 30.6.2014, 1 eks. (M. DD Hansen - F&N); Langør på Samsø (Skodshøj) 1.6.2014, 1 eks. (A.B. Clausen - F&N).

107 (133). *Quedius dilatatus* (Fabr.) (*Velleius d.*). EJ: Ammitsbøl Skov 17.9.2015, 1 eks. (K. Alminde – F&N, O. Martin det.).

107 (134). *Quedius infuscatus* Er. WJ: Gødding Skov 30.9.2015, 1 eks. sigtet af smuld i hul, trøsket bøg, og 20.10.2015, 1 eks. samme sted (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

107 (135). *Quedius brevicornis* (Thoms.). F: Risinge syd for Kerteminde (ved Lunde Å) 4.1.2015, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

107 (135). *Quedius scitus* (Grav.). F: Scheelenborg (Scheelenborg Enghave) 12.1.2015, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

107 (136). *Quedius curtipennis* Bernh. WJ: Gjaldbæk 7.12.2015, 1 eks. (M. Holm – F&N).

107 (136). *Quedius levicollis* Brullé (*Q. tristis* Grav.). **Også i SJ** (2015; M. Holm – F&N).

107 (136). *Quedius simplicifrons* Fairm. SJ: Udbredt på strandenge i Vadehavet mellem Højer og Skallingen; nye lokaliteter: Havneby (Stormengene) (2015; M. Kofoed-Hansen - F&N); Strandenge ved Rømødæmningen (2015; M. Holm – F&N).

107 (136). *Quedius balticus* Korge. LFM: Vejle (Vejle Skov) i Nakskov Fjord 31.12.2014, 2 eks. i en bunke skimlet hø på strandeng; Frejlev Skov 23.11.2015, 1 eks.; Roden Fed 23.11.2015, 2 eks. (alle fund K.B. Nielsen).

107 (137). *Quedius fumatus* (Steph.). **Også i B(2)** (1938; H. Lohmander leg., NM coll. – F&N).

108 (137). *Quedius semiobscurus* (Marsh.). EJ: Endelave, 9.9.2014, 1 eks. (Mog. Hansen). NEZ: Bognæs 12.1.2015, 3 eks. (K.B. Nielsen – F&N, J. Pedersen det.). **Første fund fra EJ efter 1960.**

108 (138). *Quedius persimilis* Muls. & Rey (*aridulus* Jans.). NEZ: Julebæk 27.10.2015, i mos på strandoverdrev (K. Arevad).

108 (138). *Heterothops stiglundbergi* Israels. (Mahler 1987). LFM: Næsby Strand 8.11.2014, 1 eks. sigtet af flisbunke; Nakskov 12.11.2014, 3 eks. sigtet af flis og skimlet halm (begge fund K.B. Nielsen).

108 (139). *Euryporus picipes* (Payk.). SJ: Nørreland på Rømø 18.2.2015, 1 eks. (K.B. Nielsen). LFM: Næsby Strand 23.2.2014, 1 eks. sigtet fra skovbund og krat i et område med musegange (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).

108 (123). *Atrecus affinis* (Payk.). SZ: Broby Overdrev (Bimose) 2014 (J. Pedersen).

108 (123). *Gauropterus fulgidus* (Fabr.). F: Hollufgård, 5.5.2009. 1 eks. i flisbunke (Mog. Hansen). LFM: Næsby Strand 8.11.2014, 3 eks. sigtet fra flisbunke; Vestenskov 4.3.2014, 1 eks. sigtet fra 1 år gammel stor flisbunke; Keldervig 20.3.2014, 3 eks. sigtet fra 2-3 år gammelt hestemøg (alle fund K.B. Nielsen). **Første fund fra F efter 1960.**

108 (121). *Phacophallus parumpunctatus* (Gyll.). LFM: Nakskov 12.11.2014, 1 eks. (K.B. Nielsen – F&N, J. Pedersen det.).

109 (123). *Xantholinus laevigatus* Jacobs. (jf. Hansen et al. 1998). I nyere tid også: NEJ: Løkken 2014 (G.P. Jørgensen – F&N). SZ: Rådmandshave ved Næstved 19.7.2015, 6 eks. i faldfælder (A.K. Hansen). NEZ: Farum Lillevang 8.9.2015, 6 eks. i faldfælder (A.K. Hansen). B: Ølene 15.8.1982, 1 eks. (Mog. Hansen). **Ny for B.**

109 (123). *Xantholinus dvoraki* Coiff. (*roubali* Coiff.). LFM: Roden Fed 29.11.2015 (H. Liljehult); Vejle (Vejle Skov) i Nakskov Fjord 31.12.2014, 7 eks. i en bunke skimlet hø på strandeng (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).

109 (140). *Mycetoporus pachyrhaphis* (Pand.) (*aequalis* Thoms.). WJ: Lokaliteten "Sønderkær S. f. Bindeballe" (jf. Pedersen & Runge 2003) udgår = *Bryophacis crassicornis* (Mäkl.). Arten

er således **ikke fundet i WJ** og er ikke fundet her i landet i over 70 år (NEZ: Asserbo Plantage 1943) (J. Pedersen).

110 (141). *Bryophacis crassicornis* (Mäkl.) (*Bryoporus c.*). WJ: Sønderkær syd for Bindeballe 12.2.2002, 1 eks. sigtet af skimlet jord med mange musegange under gamle brædder (J. Pedersen).

110 (141). *Bryoporus cernuus* (Grav.). F: Kullerup ved Vindinge (Bjerget Kullerup Syd) 8.2.2015, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., J. Pedersen det., O. Buhl coll.). **Første fund fra F efter 1960.**

110 (145). *Coproporus immigrans* Schülke (Pedersen et al. 2008). LFM: Nakskov 12.11.2014, 4 eks. (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.), senere i antal, bl.a. 7.6. & 1.10.2015 (flere samlere). Sigtede af flis og skimlet halm ved varmeværkets flisbjerg. 2. danske lokalitet. **Ny for LFM.**

110 (142). *Lamprinodes saginatus* (Grav.). NWZ: Klintebjerg ved Klint 2014 (J. Pedersen).

111 (142). *Sepedophilus bipunctatus* (Grav.). LFM: Løgnor 16.12.2014, 2 eks. sigtet fra gamle tagrør (*Phragmites australis*) (K.B. Nielsen).

111 (147). *Deinopsis erosa* (Steph.). EJ: Klostermølle ved Mossø 29.1.2015, 1 eks. sigtet fra opskyl neden for vandmøllen; Lindholm Hoved 29.1.2015, 1 eks. (begge fund K.B. Nielsen).

112 (185). *Aleochara tristis* Grav. LFM: Saksfjed Inddæmning (Lyttesholm) 5.7.2015, 5 eks. (K.B. Nielsen).

113 (182). *Oxypoda praecox* Er. EJ: Sønderskov (Illerup Ådal) 5.9.2015, 1 eks. (M. Holm - F&N).

113 (182). *Oxypoda recondita* Kr. EJ: Salten Langsø (Grønkol) 18.3.2015, 1 eks. (M. Holm - F&N, J. Pedersen det.).

113 (183). *Oxypoda flavicornis* Kr. NEZ: Rude Skov 28.10.2014, i hatsvampe i bøgeskov (K. Arevad).

114 (183). *Stichoglossa semirufa* (Er.). LFM: Krenkerup (Haveskov) 22.11.2014, 1 eks. sigtet af gamle og tørre skimlede egeblade i en kompostbunke (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det., coll. ZM). Arten var ikke set i Danmark i over 65 år (NEZ: Bognæs Storskov 1949). **Ny for LFM.**

114 (178). *Amarochara* Thomson, 1858 henføres til tribus Aleocharini (Schülke & Smetana 2015); placeres efter *Tinotus*.

115 (180). *Meotica pallens* (Redt.). LFM: Tjørnebjerg ved Kramnitse 21.6.2014, 1 eks. sigtet af flisbunke (K.B. Nielsen - F&N, J. Pedersen det.).

115 (157). *Tachyusa scitula* Erichson, 1837 henføres til slægten *Ischnopoda* Stephens, 1835 og benævnes *Ischnopoda scitula* (Erichson, 1837) (Schülke & Smetana 2015).

115 (162). Slægterne *Dasygnypeta* (Lohse, 1977), *Gny Peta* Thomson, 1858, *Thinonoma* Thomson, 1859, *Ischnopoda* Stephens, 1835, *Tachyusa* Erichson, 1837, *Brachyusa* Mulsant & Rey, 1874, *Dacryla* Mulsant & Rey, 1874 og *Dilacra* Thomson, 1858 (se nedenfor) henføres iflg. Schülke & Smetana (2015) til særskilt tribus, Tachyusini.

116 (162). *Atheta*-underslægten *Dilacra* Thomson, 1858 med arterne *Atheta luteipes* (Erichson, 1837) og *A. vilis* (Erichson, 1837) skal i henhold til Schülke & Smetana (2015) have

status af selvstændig slægt i tribus Tachyusini. Arterne benævnes dermed *Dilacra luteipes* og *D. vilis*; placeres efter *Dacrila* i ovennævnte rækkefølge.

116-121 (158-174). Slægterne *Aloconota* Thomson, 1858, *Alevonota* Thomson, 1858, *Callicerus* Gravenhorst, 1802, *Enalodroma* Thomson, 1859 og *Geostiba* Thomson, 1858 henføres til særskilt tribus, Geostibini Seevers, 1978 (Schülke & Smetana 2015). Denne indplaceres efter *Schistoglossa*, efter Athetini, og slægterne placeres i ovenstående rækkefølge.

117 (165). *Halobrecta* Thomson, 1858 henføres til særskilt tribus, Taxicerini Lohse, 1989 (Schülke & Smetana 2015); placeres efter *Dilacra*, før Athetini.

118 (174). Arterne *Acrotona fungi* (Gravenhorst, 1806) – *A. orphana* (Erichson, 1837) henføres igen, som i Kataloget, til slægten *Atheta*, subgenus *Mocyta* (Schülke & Smetana 2015).

118 (168). *Atheta myrmecobia* (Kraatz, 1856). Artsnavnet ændres til *lativentris* J. Sahlberg, 1876. (Schülke & Smetana 2015).

118 (165). *Atheta inquinula* (Gravenhorst, 1802) henføres til særskilt slægt, *Eurodotina* Pace, 2004 (Schülke & Smetana 2015); placeres efter *Acrotona*.

118 (165). *Atheta subtilis* (W. Scriba, 1866) henføres til subgenus *Dimetrota* (Mulsant & Rey, 1873) (Schülke & Smetana 2015); placeres efter *A. atramentaria*.

119 (166). *Atheta subglabra* (Sharp, 1869) henføres til særskilt subgenus, *Oreostiba* Ganglbauer, 1895 (Schülke & Smetana 2015); placeres efter *Atheta laticeps*, subgenus *Parameotica* Ganglbauer, 1895.

119 (167). *Neohilara* Lohse, 1971 med arten *N. subterranea* (Mulsant & Rey, 1853) henføres til *Atheta*, subgenus *Ceritaxa* Mulsant & Rey, 1873 (Schülke & Smetana 2015); placeres efter subgenus *Alaobia* Thomson, 1858.

121 (155). *Bohemiellina flavipennis* (Cam.). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 29.7.2014, 1 eks. sigtet af gærende kompostdyng, og 5.8.2014, 1 eks. samme sted (O. Vagtholm-Jensen).

122 (156). *Myrmecocephalus concinnus* (Er.) (Hansen et al. 1993: *Falagrioma c.*). F: Kerteminde (Kerteminde N Fyldplads) 26.12.2014, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). LFM: Kristianssæde Skov 26.10., 5 eks. & 30.10.2014, 23 eks., i varm flisbunke med grov, relativt ny flis, som stadig udviklede varme (K.B. Nielsen). NEZ: Hundested havn 17.10.2015, 1 eks. i flisbunke; Tibirke Bakker 4.11.2014, 5 eks. (begge fund O. Martin – F&N).

122 (176). *Lomechusini* Leach, 1817. Autornavnet skal være Fleming, 1821 (Schülke & Smetana 2015).

122 (176). *Lomechusa paradoxa* Grav. NWZ: Klintebjerg ved Klint 30.3.2014, 2 eks. under sten på solåben kridtbund i selskab med stikmyren *Myrmica ruginodis* Nyl.; Sämi Schär det. (J. Pedersen).

122 (155). *Bolitochara obliqua* Er. (Bangsholt 1981). NEZ: Udbredt; ny lokalitet: Søllerød 2015 (M. Kofoed-Hansen - F&N).

123 (150). *Gyrophæna williamsi* Strand. NEZ: Hornbæk Plantage 3.10.2015, på hatsvamp i blandet skov (K. Arevad). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

124 (146). *Cypha discoidea* (Er.). F: Risinge syd for Kerteminde (Kavslunde Bro) 2015 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). NEZ: Ballerup (Råmose) 2014 (P. Ulrik - F&N, J. Pedersen det.).

124 (146). *Cypha seminulum* (Er.). De hidtil som *C. hansenii* anførte fund henføres til *seminulum* (jf. Hansen & Jørum 2014). Arten er dermed udbredt i LFM og er fundet i **EJ også efter 1960**.

LUCANIDAE

125 (339). *Sinodendron cylindricum* (L.). **Også i WJ** (Hunderup 2014; I. Nagstrup - F&N).

BOLBOCERATIDAE

125 (326). *Odonteus armiger* (Scop.). NWZ: Torbenfeldt (Halesøhus) 23.6.2015, 1 ♂ på lys i have (Kr. Graubæk). **Ny for NWZ**.

GEOTRUPIDAE

125 (327). *Geotrupes stercorarius* (L.). Arten som tidligere hørte til vore meget almindelige gødningstorbister, er gået markant tilbage i nyere tid og må nu anses for sjælden. Der foreligger efter 1980 fund fra fig. lokaliteter: SJ: Kirkeby Plantage på Rømø 2013 (O. Martin – F&N). EJ: Nørre Snede (Groest Hede) 2009 & 2016 (M.DD. Hansen & S. Nygaard – F&N); Stilling (Egely) 2013 (M. Holm – F&N); Sepstrup (Urfuglebakken) 2015 (M. Møholt – F&N); Gl. Rye (Sillebjerg) 2013 (M. Holm – F&N); flere steder i Mols Bjerge 2007-2016, således Knebel (Helligkilde) 2015, Langbjerg 2008, Strandkær 2007-2016 (M.DD. Hansen m.fl. – F&N). WJ: Øster Feldborg 2013 (D. Hansen – F&N). NEJ: Lundby Hede (Kyødale) 2015 (P.T. Poulsen – F&N); Dokkedal (Gulhøj) 2016 (G.P. Jørgensen – F&N); Høstemark Skov (Mahler 2001); Løkken 1973 & 1985 (P. Jørum). LFM: Busene 2014 (O. Martin – F&N); Jydelejet (P.F. Thomsen – F&N). SZ: Knudsskov 1988 (J. Pedersen) & 2011 (F. Krone, T. Andreasen – F&N); Kærehave ved Ringsted 1983 (P. Christiansen). NEZ: Melby Overdrev 2015 (K. Bech – F&N). **Også i NWZ(2)** (1933; Fock leg., NM coll.).

125 (327). *Trypocopris vernalis* (L.) (*Geotrupes v.*). **I NWZ også efter 1900** (2014; O. Martin – F&N).

125 (327). *Typhaeus typhoeus* (L.). SZ Magleby Skov (Dyrehave) 8.3.2015, 1 eks. (H. Heister - F&N). SJ: Stavnager Plantage (Stavnager Hede) 2014; Årup Hede 2013 (begge fund I. Nagstrup). WJ: Udbredt; nye lokaliteter bl.a. Klelund Plantage (Klelund Dyrehave) 2014, talrig; Oksbøl 2012 & 2013; Vrøgum Klitplantage 2013; Risbøl Sande 2014; Filsø (Filsø Hede) 2014; Houstrup ved Nørre Nebel 2010; Hoverdal Plantage 2010; Ovstrup Hede 2013; Stråso Plantage 2010; Vind Hede 2011; alle fund I. Nagstrup. Iflg. Nagstrup (2015) er arten nu udbredt i Vest-, Syd- og Sønderjylland og forekommer desuden i Midt- og Nordjylland; arten har haft fremgang, formentlig pga. en forøget krondyrbestand. **Ny for SZ**.

SCARABAEIDAE

126 (328). *Aphodius depressus* (Kugel.). **Også i SZ** (2008; F. Krone - F&N).

126 (328). *Aphodius zenkeri* Germ. NEZ: Gribskov 2014, 4 eks. i vinduesfælder i Kistrupvang og ved Kageruphus (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

126 (330). *Aphodius coenosus* (Panz.) (jf. Hansen et al. 1995). I nyere tid også EJ: Strandkær (Molslaboratoriet) 28.4.2015, 1 eks. (M.DD. Hansen - F&N). **Første fund fra EJ efter 1960**.

126 (329). *Aphodius conspurcatus* (L.). NEJ: Skallerup Klit 30.10.2014, talrig i kogødning (P. Jørum).

126 (329). *Aphodius sphacelatus* (Panz.). **Også i F** (2014; O. Martin leg., J. Pedersen det. – F&N), **SZ** (2015; L. Kjær-Thomsen - F&N) **og NWZ** (2014; O. Martin, K.B. Nielsen – F&N).

126 (330). *Aphodius borealis* Gyll. EJ: Sepstrup (Urfuglebakken) 28.6.2015, 1 eks. (M.DD. Hansen Biowide – F&N). LFM: Skelsnæs 22.6.2015, i antal (M.DD. Hansen Biowide - F&N). SZ Fuglebjerg 24.6.2015, 1 eks. (M.DD. Hansen – F&N). NEZ: Jægersborg Dyrehave 28.10.1925, 1 eks. (A. Sørensen leg., NM coll.). B: Smuldmosen 24.6.2015, 5 eks. M.DD. Hansen - F&N). **Første fund fra EJ efter 1900; ny for LFM, SZ og NEZ(2).**

126 (330). *Aphodius fimetarius* (L.). Arten har vist sig at være sammenblandet med den følgende art og må herhjemme betragtes som meget sjælden og kun kendt fra følgende lokaliteter: **SJ**: Aabenraa 18.4.1964 (1 eks., Roer leg.; pers. medd. E. Rössner). **WJ**: Fanø 3.9.1922, 1 eks. (Høeg leg.), 13.7.1943, 1 eks. (P. Joensen leg.) (begge P. Jørum det., J. Pedersen affid., ZMUC coll.), 7.7.1969, 2 eks. ved Sønderho (A. Lindebo leg., P. Jørum det., J. Pedersen affid., NMÅ coll.); Ejstrupholm 7.1.1975, 1 eks. & 1.4.1975, 1 eks. (begge V. Mahler leg., P. Jørum det., J. Pedersen affid., ZMUC coll.). **NEJ(2)**: Skagen 1906, 1 eks. (P. Jørum det., J. Pedersen affid., NMÅ coll.). **LFM(2)**: Lolland 28.6.1902 (1 eks., Ohaus leg.; pers. medd. E. Rössner).

Arten er vidt udbredt i Europa, men mangler i det øvrige Skandinavien samt Baltikum. Pga. sammenblandingen med *pedellus* er der dog betydelig usikkerhed om udbredelsesforholdene.

Fery & Rössner (2015) foreslår navnet *A. cardinalis* Reitter, 1892 til arten; vi har dog valgt at følge Wilson 2001 og Miraldo et al. 2014 og benævner altså arten *Aphodius fimetarius* (L.).

*126 (330). *Aphodius pedellus* (Deg.) (Fig. 3) (efter *fimetarius*). Arten er fundet i Danmark. Næsten alle danske til *fimetarius* bestemte eksemplarer har vist sig at tilhøre den meget nærtstående art *pedellus*. Denne art er således udbredt i hele landet og efter 1960 fundet i alle distrikter.

Af de to arter har det vist sig at *pedellus* er en mere nordlig art end *fimetarius*, og i Norden har hidtil kun *pedellus* været erkendt.

Bestemmelsen af arten er vanskelig pga. dens store lighed med *fimetarius*. Det bedste kendetegn til adskillelse af de to arter findes på det bagerste parti af vingedækkerne, nær spidsen og helt tæt ved bagranden. Hos *fimetarius* er dette område fint og ensartet netmønstret og mat, uden ophøjede blanke knuder eller folder (fig. 4a). Hos *pedellus* er området ved vingedækkespidsen mere skinnende, med ophøjede knuder eller folder (fig. 4b).

Hannerne kan yderligere kendes på at paramerspidsen er stærkere bøjet hos *fimetarius* end hos *pedellus* (fig. 5).

Andre karakterer som vingedækkernes farve, kindernes form og hvælvingen af de bagerste dele af stribemellemrummene kan tjene som vejledende, men ikke sikre artskenetegn. For yderligere detaljer se Roslin et al. 2014, Miraldo et al. 2014, Fery & Rössner 2015. '



Fig. 3. *Aphodius pedellus* (Deg.) Ca. 7,5 mm.

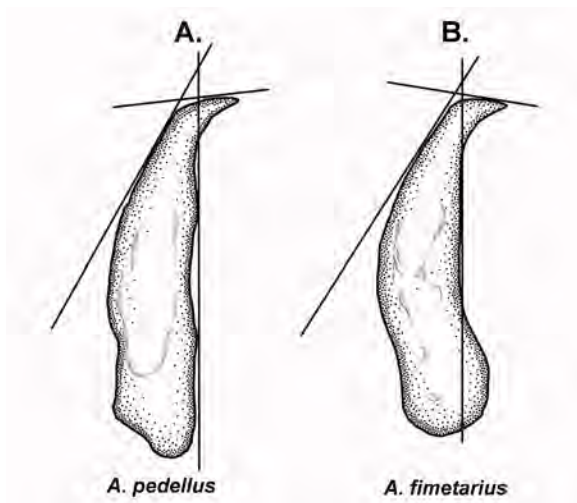
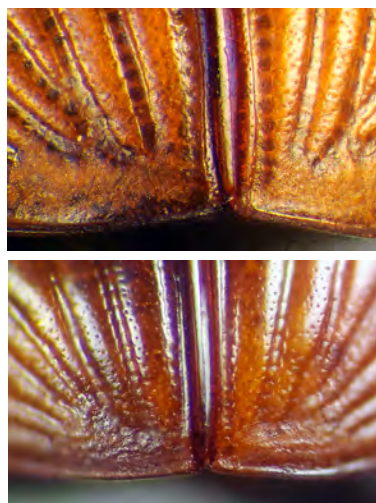


Fig. 4A-B, 5A-B. *Aphodius*. Bagerste parti af vingedækkerne hos *A. pedellus* (øverst venstre) og *A. fimetarius* (nederst venstre). *Aphodius* paramerspids. *A. pedellus* (højre A). *A. fimetarius* (højre B). Efter Fery, H. & E. Rössner 2015.

127 (332). *Oxyomus sylvestris* (Scop.) (jf. Hansen et al. 1998). I nyere tid også EJ: Vejle (Vejle Søndermark) 2014 (M.DD. Hansen - F&N). **Første fund fra EJ efter 1960.**

127 (332). *Diastictus vulneratus* (Sturm). SJ: Råhede (Råhede Vade). 22.1.2015. 1 eks. i opskyl (Mog. Hansen leg. & det., J. Pedersen affid). **Første fund fra SJ efter 1900.**

126 (332). *Psammodyus asper* (Fabr.) (*sulcicollis* Ill.). SJ: Nørreland på Rømhø 18.2.2015, 1 eks. (K.B. Nielsen). LFM: Hobyskov 7.6.2015, 3 eks. (K.B. Nielsen, P. Jørum). **Første fund fra LFM efter 1900.**

128 (335). *Hoplia philanthus* (Fuess.) (*farinosa* L.). SJ: Mandø 1.7.2009, 1 eks. (H. Kjærby - F&N, O. Martin det.).

128 (335). *Anomala dubia* (Scop.). **Også i SZ** (2014; E. Kristensen - F&N).

128 (337). *Trichius rosaceus* (Voet) (Jørum et al. 2002: *zonatus* Germ.). NWZ: Mellem Stårup og Nykøbing S (ved Nygårdens Frugtplantage) 1.7.2015, 1 eks. på hvidblomstrende busk (L.H. Hansen). **Ny for NWZ.**

HELOPHORIDAE

129 (64). *Helophorus redtenbacheri* Kuw. NEZ: Vindinge 15.4.1984, 1 eks. i et lavt, sommerudtørrende vandhul, der lå i et tidligere overdrev nord for byen, men i dag er grusgrav - i selskab med bl.a. *Halipus furcatus* og *fulvicollis* (M. Holmen).

HYDROPHILIDAE

130 (67). *Laccobiini* Houlbart, 1922. Autornavnet skrives Houlbert (Fikáček et al. 2015).

130 (67). *Paracymus aeneus* (Germar, 1824). Arten henføres til tribus *Laccobiini* Houlbert, 1922 (Fikáček et al. 2015); placeres efter *Laccobius*.

130 (68). *Helochaeres* Mulsant, 1844 henføres til særskilt underfamilie, *Acidocerinae* Zaitzev, 1908 (Fikáček et al. 2015); placeres efter *Hydrophilus* Geoffroy, 1762.

130 (68). *Helochaeres punctatus* Sharp. SJ: Sølsted Mose 28.6.2014, 2 eks. (M. Holmen).

131 (68). Slægterne *Enochrus* Thomson, 1859 og *Cymbiodyta* Bedel, 1881 henføres til særskilt underfamilie, Enochrinae Short & Fikáček, 2013 (Fikáček et al. 2015); placeres efter *Helochares* Mulsant, 1844.

131 (68). *Enochrus halophilus* (Bedel). F: Gulstav Mose 22.8.2015, 2 eks. i vandhuller (M. Holmen).

131 (69). *Hydrophilus piceus* (L.). SJ: Tinglev Mose 29.6.2014, 1 eks. (M. Holmen); Sølsted Mose 28.6.2014, voksne og larver i antal (M. Holmen m.fl.).

131 (65). *Cercyon laminatus* Sharp. LFM: Hobyskov 7.9.2015, 3 eks. ved sigtning af rådne, stinkende kartofler (K.B. Nielsen).

131 (65). *Cercyon castaneipennis* Vorst (Pedersen et al. 2010). EJ: Skamlingsbanken 25.6.2014, 1 eks. (P. Jørum).

HISTERIDAE

132 (193). *Abraeus granulum* Er. LFM: Vindeholmegård (Vindeholme Skov) 2014 (K.B. Nielsen).

133 (193). *Plegaderus dissectus* Er. LFM: Ålholm Hestehave 6.12.2014, 1 eks. i hvidsmuldet, tør død bøg; Reventlows Park 14.3.2014, 1 eks. i smuldet i hul eg (begge fund K.B. Nielsen).

133 (194). *Acritus komai* Lew. (Jørum et al. 2002). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 29.7.2014, 1 eks. sigtet af gærende kompostdyng (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

133 (195). *Saprinus immundus* (Gyll.). NEZ: Rågeleje 31.7.1920, 3 eks. (P. Fogh; coll. ZM).

133 (195). *Hypocaccus rugiceps* (Duft.). SZ: Svinø Strand 20.5.2015, 1 eks. (F. Krone - F&N). **Ny for SZ.**

133 (195). *Hypocaccus metallicus* (Hbst.). SJ: Vest for Havneby (Stormenge) 2014 (J.S. Hansen - F&N).

134 (196). *Paromalus flavicornis* (Hbst.). **Også i SJ** (2015; M. Holm - F&N).

134 (196). *Paromalus parallelepipedus* (Hbst.) (Hansen et al. 2000). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 15.4.2014, 2 eks. sigtet af barkbilleangrebet, svampet bark på udgåede graner, og 29.4.2014, i antal samme sted (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

134 (198). *Atholus bimaculatus* (L.). LFM: Ydø (Skæret) 27.10.2015, 1 eks. sigtet fra en blanding af skimlet halm og komøg (K.B. Nielsen).

134 (197). *Margarinotus brunneus* (Fabr.). **I SJ også efter 1900** (2014; Mog. Hansen).

134 (198). *Margarinotus purpurascens* (Hbst.). **Også i NWJ** (2009; B. Hilberg - F&N).

134 (198). *Margarinotus neglectus* (Germ.) (jf. Hansen et al. 1998). I nyere tid også NWJ: Kås Skov 27.1.2015, 1 eks. (M. Holm - F&N). **Ny for NWJ.**

134 (198). *Atholus bimaculatus* (L.). LFM: Ydø (Skæret) 27.10.2015, 1 eks. sigtet fra en blanding af skimlet halm og komøg (K.B. Nielsen).

135 (197). *Platysoma angustatum* (Hoff.) (Hansen et al. 1990: *Cylister a.*). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 15.4.2014, 1 eks. under bark af væltet gran, angrebet af barkbiller (O. Vagtholm-Jensen).

135 (197). *Hololepta plana* (Sulzer) (Hansen, Kristensen et al. 1991). EJ: Kasted Mose 8.6.2014, 1 eks. (O.L.P. Hansen - F&N). LFM: Keldskov 20.8.2015, 1 eks. (O. Martin - F&N); Enehøje i Nakskov Fjord 29.6.2015, 2 eks. (K.B. Nielsen). NEZ: Skibby (Nordmandmose) 15.4.2003, 3 eks. (C. Reiråskag - F&N); Kirke Værløse (Bundsbro) 12.9.2012, 5 eks. (F. Krone - F&N). **Ny for EJ.**

135 (199). *Haeterius ferrugineus* (Oliv.) (*Hetaerius f.*). NWZ: Røsnæs (Rullehøje) 19.4.2015, 8 eks. under sten hos myrer (O. Martin).

CLAMBIDAE

135 (82). *Clambus simsoni* Blackb. (Pedersen & Runge 2003). EJ: Klostermølle 8.11.2015, 1 eks. i opskyl (M. Holm). LFM: Udbredt på Lolland; nye lokaliteter: Maglehøj Strand 2014, i flisbunke; Kristianssæde Skov 2014, i flisbunke; Nakskov 2014, i flisbunke; Krenkerup (Haveskov) 2014, i kompost og flis (alle fund K.B.Nielsen). **Ny for EJ.**

SCIIRTIDAE

136 (230). *Odeles marginata* (Fabr.) (*Elodes m.*). SZ: Holløse (Krogrenden). 25.4.2014, 1 eks. (F. Krone – F&N).

136 (231). *Scirtes orbicularis* (Panz.). EJ: Viemose syd for Skanderborg Sø 13.7.2015, 1 eks. (M. Holm). **Ny for EJ.**

DASCILLIDAE

136 (232). *Dascillus cervinus* (L.) (jf. Hansen, Kristensen et al. 1991). I nyere tid også: EJ: Strandkær (Molslaboratoriet) 3.7.2015, 1 eks. (M.DD. Hansen – F&N, O. Martin det.). SZ: Allindelille Fredskov 4.6.2014, 3 eks. (O. Martin – F&N). **Første fund fra EJ og SZ efter 1960.**

BUPRESTIDAE

[137, 215 (227). *Buprestis novemmaculata* (L.). EJ(i): Randers (havnen nord) 29.8.2014, 1 eks. i oplag af træ indført fra Letland. Dyret blev fanget i fælde beregnet på fangst af *Monochamus* (J. Misser)].

137 (227). *Anthaxia quadripunctata* (L.). EJ(i): Randers (havnen syd) 2012 og 2014, 4 eks. i oplag af træ indført fra Letland (J. Misser). **Ny for EJ(i).**

137, 215 (227). *Phaenops cyaneus* (Fabr.) (*Melanophila cyanea*) (Pedersen et al. 2010). SZ: Feddet ved Præstø 23.5.2015, 1 eks. klækket af fyrrebark med mange larver. NEZ: Melby Overdrev, Asserbo Plantage og Tisvilde Hegn, talrige eks. på fyr i 2014 og 2015; Teglstup Hegn (Pindemose) 13.3.2015, 5 larver under bark på væltet fyrrestamme. Arten er tilsyneladende under spredning, især i Nordsjælland, hvor den er begunstiget af de mange fyrretræer, som væltede under orkanen i slutningen af 2013. (Alle fund O. Martin). **Ny for SZ.**

137 (229). *Agrilus biguttatus* (Fabr.) (Pedersen et al. 2010). EJ: Vest for Jeksen (Rammel Ås) 1.3.2014, 15 larver i barken på soleksponerede egetræstubbe (*Quercus* sp.) på sydvendt skråning (M. Holm – F&N), yderligere fund af talrige larver bl.a. 8.3. og 23.3.2014 (M. Holm, O. Martin, J. Pedersen), imagines klækket i stort antal 16.-26.4.2014; Buskhede sydvest for Kragelund 2.7.2015, 1 eks. (E. Nielsen - F&N). SZ: Vemmetofte 7.7.2015, 1 eks. på stor, soleksponeret eg (Kr. Graubæk). NWZ: Torbenfeld (Lille Dyrehave) 28.8.2015, 1 dødt eksemplar på stor, soleksponeret eg (Kr. Graubæk). NEZ: Jægersborg Dyrehave 3.7.2015, nogle eks. iagttaget sværmende ved den under *Plagionotus detritus* nævnte brændestabel

(J. Misser & H. Liljehult), samt 4.7.2015, 1 eks. indsamlet på samme stabel (G. Pritzl). **Ny for EJ, NWZ og NEZ.**

137 (228). *Agrilus cyanescens* Ratz. F: Hårby 24.6.2014, 1 eks. (K. Christensen - F&N); Vejlbj Fed 6.7.2013, 1 eks. (S. Haarder – F&N). NEJ: Skindbjerglund 12.6.2011, 3 eks. (P. Krogh - F&N). SZ: Allindelille Fredskov 18.6.2015, 10 eks. (O. Martin - F&N); Klemmenstrup 28.6.2015, 1 eks. (F.M. Hansen – F&N, O. Martin det.). NEZ: Sorgenfri (Lyngby Åmose) 15.6.2014, 4 eks. (B. Valeur – F&N); Nærum 4.7.2015, 1 eks. (R. Ahlburg - F&N); Asserbo Plantage 8.6.2015, 1 eks. (O. Martin); Tisvilde Hegn (Bøllejungen) 17.6.2013, 4 eks. (O. Martin); Ellemose 14.6.2014, 3 eks. (O. Martin).

137 (228). *Agrilus laticornis* (Ill.). NWZ: Rørvig (Højsandet). 12.7.2015, 1 eks. (B. Valeur - F&N).

137 (229). *Agrilus sulcicollis* Lac. EJ(i): Randers (havnen) 2012, 4 eks. i oplag af træ indført fra Letland (J. Misser leg. & coll., Vit Kuban det.). F: Langø 19.6.2015, 1 eks. (G. Knudsen - F&N, O. Martin det.). SZ: Vemmetofte (Dyrehave) 20.3.2015, 1 eks. klækket af egegren med talrige larver (O. Martin) og Vemmetofte Strand 24.5.2015 (C. Bruun - F&N, O. Martin det.). NWZ: Skamstrup (Kullebjerg) 30.6.2015, 20 eks. (K. Graubæk - F&N, O. Martin det.); Veddinge Bakker 20.6.2009, 1 eks. (O. Martin). **Ny for EJ(i) og F.**

137 (229). *Agrilus sinuatus* (Oliv.) (Pedersen et al. 2008). NEZ: Kirke Værløse (Oremosen) 14.7.2009, 1 eks. (O. Bidstrup - F&N, C. Reiråskag det.).

[137 (228). *Agrilus suvorovi* (Obenberger, 1935) (efter *A. viridis*). EJ(i): Randers (havnen syd) 18.7.2013, 1 eks. i oplag af træ indført fra Letland (J. Misser leg. & coll., Vit Kuban det.).]

137 (229). *Aphanisticus pusillus* (Oliv.). NEZ: Kyndby 14.7.2007, fåtallig (C. Reiråskag - F&N).

BYRRHIDAE

138 (241). *Byrrhus fasciatus* (Forst.). **I SZ også efter 1900** (2014; O. Martin, P. Ulrik – F&N).

138 (241). *Byrrhus pilula* (L.). **I SJ også efter 1960** (2015; L.P. Pedersen - F&N, M. Kofoed-Hansen det.).

138 (241). *Curimopsis nigrita* (Palm). NEZ: Teglstrup Hegn 11.12.2015, i mos på stub ved sphagnummose (K. Arevad).

HETEROCERIDAE

139 (235). *Augyles intermedius* (Kiesw.) (*Heterocerus i.*). F: Skallebjerg øst for Haarby 23.4.2015, 1 eks. på fugtig lerbund ved grusgravssø (P. Jørum). LFM: Røgbølle Sø 9.3.2014, 1 eks. (K.B. Nielsen - F&N, J. Pedersen det.).

EUCNEMIDAE

139 (224). *Melasis buprestoides* (L.). LFM: Kristianssæde Skov 26.10.2014, 50 larver, tydelige tværgående larvegrav i død hassel; Bøtø strand 23.5.2014, 2 eks. i tang i opskylszonen efter en dag med kraftig vestenvind. Arten formodes at yngle i området, da det havde været fralandsvind (begge fund K.B. Nielsen). NEZ: Der foreligger yderligere fund fra flere lokaliteter i Gribsskov: Kalvehave, Kistrupvang, Fændriksvang og Kageruphus 2014, i vinduesfælder (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.), samt Tinghus Plantage ved Mårum 13.10.2015, 1 imago og talrige larver i væltet birkestamme (O. Martin); Bøgeholm Sø i Teglstrup Hegn 4.4.2014, mange larver i udgået ellestamme, talrige larvegange blotlagt af spættehakning i ca. 10 meters højde (O. Martin).

140 (225). *Hylis foveicollis* (Thoms.) (Bangsholt 1975: *Hypocoelus f.*). SZ: Pedersborg Sø 2.7.2014, 3 eks. (P. Ulrik - F&N).

140 (225). *Hylis olexai* (Palm) (Mahler 1987). NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Gribskov (Fændriksvang og Kageruphus) 2014, 2 eks. i vinduesfælder (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jorum det.); Hammermølle Skov 14.8.2014, 1 dødt eks. under bark på udgået bøgestamme (O. Martin - F&N).

THROSCIDAE

140 (226). *Trixagus leseigneuri* Muona (Pedersen et al. 2008). WJ: Billund 9.9.2015, 1 ♂ aftenketsjet langs skovsti (O. Vagtholm-Jensen).

140 (226). *Trixagus meyhohmi* Lesgn. (Pedersen et al. 2008). WJ: Oksby 13.9.2014, 1 eks. i lysfælde (E. Vesterhede leg., J. Pedersen det., coll. ZM). **Ny for WJ.**

ELATERIDAE

141 (218). *Cidnopus aeruginosus* (Oliv.). **Også i LFM** (2011; K.B. Nielsen, B. Thomsen - F&N, O. Martin det.). **I SZ også efter 1960** (2011; Y. Engmann - F&N, O. Martin det.).

141 (224). *Denticollis rubens* Pill. & Mitt. EJ: Udbredt; nye lokaliteter: Vork Bakker 18.5.2014, 1 eks. (K. Alminde - F&N); Bredsten (Helligkilde Skov) 25.5.2015, 1 eks. (K. Alminde - F&N); Skanderborg (Borgmesterskov) 26.05.2015, 1 eks. siddende på bøgeblad (*Fagus sylvatica*) ved fugtig skov bestående af bl.a. ask (*Fraxinus excelsior*) og rød-el (*Alnus glutinosa*) (M. Holm); Stilling (Skovshoved) 26.5.2015, 1 eks. (M. Holm - F&N); Moesgård 31.5.2007, 1 eks. (W. Meng - F&N). SZ: Vallø Dyrehave 23.3.1991, 1 eks. (O. Martin).

141 (218). *Stenagostus rhombeus* (Oliv.). F: Æbelø 28.5.1983, 1 eks. (O. Martin).

142 (216). *Negastrius sabulicola* (Boh.). LFM: Tårs (Kogelse Vig) 3.9.2012, 1 eks. (K.B. Nielsen - F&N); Gedesby Strand 25.5.2014, 1 eks. (J.S. Hansen, P. Ulrik - F&N).

142 (216). *Oedostethus quadripustulatus* (Fabr.). **I SJ også efter 1960** (2015; L.P. Pedersen - F&N, O. Martin det.).

142 (215). *Procaerus tibialis* (Lac.). LFM: Storskov ved Søholt 6.1.2001, 1 larve (O. Martin - F&N); Tromnæs 3.12.1992, 1 eks. (O. Martin - F&N).

142 (212). *Ampedus cinnabarinus* (Esch.). **Også i B** (2014; Mog.Hansen m.fl.).

142 (213). *Ampedus sanguineus* (L.). SJ: Løgumkloster Plantage 28.4.2014, 1 eks.; Hjerpsted (Tingdal Plantage) 22.4.2014, 1 eks. (begge fund E. Palm leg., O. Martin det., ZM coll.).

142 (213). *Ampedus pomonae* (Steph.) (jf. Mahler 1987). I nyere tid også EJ: Sønderkov øst for Hammel (Tinning Mose) 11.5.2015, 7 eks. i liggende birkestamme (M. Holm).

142 (213). *Ampedus sanguinolentus* (Schrk.) (jf. Bangsholt 1981). I nyere tid også NEZ: Allindelille Fredskov 30.6.2015, 1 eks. nedbanket af hassel (O. Martin - F&N).

142 (213). *Ampedus nigroflavus* (Gze.). NEJ: Skindbjerglund 11.5.2013, 1 eks. (P. Krogh - F&N, O. Martin det.); det hidtil nordligste fund fra Danmark. NWZ: Grevindeskov 13.4.2001, 2 eks.; Grøntved Overdrev 3.1.1990, 1 eks. i væltet ellestamme; Løvenborg 3.1.1990, 1 eks. i væltet birkestamme (alle fund O. Martin).

143 (214). *Ampedus praeustus* (Fabr.). NEZ: Christianshavn, genfundet flere gange i årene 2011-2015 (O. Martin m.fl.), i rødfrønnet fyrreved liggende ved en af kanalerne. Arten fandtes

tidligere på Holmen et par hundrede meter fra det aktuelle fundsted, men nybyggeri og fornyelse af gammelt bolværk har ført til markant tilbagegang for arten. Fyrretømmeret er nu flyttet til et sted på Christianshavn, hvor chancerne for at bevare veddet og de billearter, der er knyttet dertil, vurderes bedre end på den hidtidige placering. Sammen med *A. praeustus* forekom bl.a. *Amphotis marginata*, *Euophryum confine* og *Dryophthorus corticalis*. B: Nexø 5.6.2014, 1 eks. set og fotograferet (R. Strack obs., O. Martin affid.). Hvorvidt der er tale om et individ fra en lokal ynglebestand eller et indslæbt dyr, er uvist. **Ny for B(i?)**.

143 (215). *Ampedus nigrinus* (Hbst.) (jf. Bangsholt 1981). I nyere tid også: SJ: Draved Skov 26.12.2013, 12 eks.; arten er velkendt herfra (jf. Martin 1989), men er ikke anført fra lokaliteten i fortegnelsen eller i senere tillæg til denne. LFM: Kristianssæde Skov 5.1.1989, 1 eks. SZ: Valsøllille Sø 9.2.1997, 1 eks. NWZ: Grevindeskov 4.1.1992, 3 eks. (Alle fund O. Martin).

143 (215). *Ischnodes sanguinicollis* (Panz.). NEZ: Jægerspris Nordskov 18.1.2014, 1 eks. (O. Martin, P. Ulrik – F&N).



Fig. 6. *Dicronychus equiseti* (Herbst). Ca. 8,5 mm.

*144 (216). *Dicronychus equiseti* (Hbst.) (Fig. 6) (efter *cinereus*). Arten er fundet i Danmark. **SJ**: Rømø 30.5.-2.6.2013, 3 eks., dels ketsjet i tørbundsvegetation ved Rømø Vandrerhjem, dels sigtet mellem buske og i sandklitter ved Lakolk Strand (H. Lindström leg. & det., Josef Mertlik affid., jf. Lindström 2015); yderligere 2 eks. fundet ca. 31.5.2013 i strandområder længere sydpå på Rømø (C. Fågerström & J. Geijer leg.).

Arten er vidt udbredt i Vest- Central- og Sydeuropa, også i Baltikum. I Tyskland forekommer den nordpå til Slesvig-Holsten, hvor den har en sydøstlig udbredelse. Bortset nu fra Danmark foreligger ingen fundoplysninger fra Skandinavien.

D. equiseti har tidligere været anført som dansk, men de danske eksemplarer blev i Mahler 1987 vurderet at tilhøre den nærtstående *equisetioides*, hvorfor *equiseti* blev slettet som dansk. De to arter ligner hinanden meget, men *equiseti* kendes umiddelbart på at benene er rødlige, mens de hos *equisetioides* er mørke. For yderligere detaljer vedr. bestemmelsen se Lindström 2015 og Lohse 1979.

DRILIDAE

144 (201). *Drilus concolor* Ahr. F: Vindinge 27.7.2014, 1 larve (T. Andreasen - F&N, O. Martin det.). SZ: Mogenstrup Ås (Mogenstrup gamle grusgrav) 1 eks. (J.S. Hansen - F&N). NEZ: Frederikssund 25.6.2014, 1 eks. på en husmur i indre by (J. Lutz - F&N, O. Martin det.); Lyngre grusgrav 15.5.2011, 1 larve (O. Bidstrup - F&N).

LYCIDAE

144 (199). *Pyropterus nigroruber* (Deg.). SJ: Tønder (Soldaterskoven) 26.7.2015, 1 eks. (P. Thomassen - F&N); Draved Skov, genfundet 19.7.2015, 1 eks. (L. Kjær-Thomsen - F&N); Stursbøl Plantage (Troldskov) 28.6.2014, 1 eks. (E. Olsen - F&N); Jels (Troldskoven) 28.6.2014 (E. Olsen - F&N). EJ: Drederup Skov 20.7.2012, 2 eks. (R. Toft - F&N). WJ: Åtte Bjerger 21.6.2014, 1 eks. (B. Toft - F&N). NEJ: Virksund 15.7.2015 (E. Siegel - F&N); Volsted 10.7.2014, 1 eks. (P. Krogh - F&N); syd for Barmer (Øksedal) 26.7.2015, 1 eks. (N. Hansen - F&N, O. Martin det.); Hune 9.7.2013, 1 eks. (L.S. Madsen - F&N, O. Martin det.).

144 (200). *Platycis minutus* (Fabr.). SJ: Bastrup Skov 7.8.2014, 1 eks. (E. Olsen - F&N, O. Martin det.). NEJ: Bjergeskov ved Skørping 12.8.12, 1 eks. (P. Krogh - F&N); Sigsgårdsmark ved Kongerslev (Kællingebjerg Høj) 10.8.2014, 1 eks. (P. Krogh - F&N); Lundby Bakker (Lundby Krat) 15.8.2014, 1 eks. (G.P. Jørgensen -F&N). SZ: Torpe (Torpe Mose) 7.8.2014, 2 eks. (E. Kristensen - F&N). **Ny for SJ.**

144 (200). *Erotides cosnardi* (Chevr.) (*Platycis c.*). LFM: Frejlev Skov 6.6.2015, 1 eks. (Sv.Aa. Hansen - F&N).

CANTHARIDAE

145 (202). *Cantharis fusca* L. **I B også efter 1900** (2011; J. Reibel - F&N).

145 (202). *Cantharis obscura* L. **I NWJ også efter 1900** (2006; B. Hilberg - F&N); **også i LFM** (2007; F. Krone - F&N).

145 (202). *Cantharis cryptica* Ashe. NWZ: Skæreby ved Nykøbing S 30.6.2015, 1 eks. (L.H. Hansen). **Ny for NWZ.**

DERMESTIDAE

146 (237). *Dermestes gyllenhalii* Cast. LFM: Albuen (Ydø Skæret) 28.5.2014, 1 eks., drevet ud af klitten som følge af kraftigt højvande (K.B. Nielsen).

146 (240). *Trinodes hirtus* (Fabr.). SZ: Næsbyholm (Åhuse) 31.7.2014, 2 larver på gammel, tør svovlporesvamp (*Laetiporus sulphureus*) på kirsebærtræ (*Prunus* sp.) (O. Martin - F&N).

147 (237). *Attagenus smirnovi* Zhantiev (Hansen 1970). NWZ: Kalundborg (Klostervang) 21.2.2015, 1 eks. Sv.Aa. Hansen - F&N). **Ny for NWZ.**

147 (237). *Megatoma undata* (L.). LFM: Ålholm Hestehave 6.12.2014, 3 eks. i bøg (*Fagus sylvatica*) med diverse insektgange; Reventlows Park 29.5.2015, 1 eks. (begge fund K.B. Nielsen).

147 (238). *Reesa vespulae* (Milliron) (Hansen 1973c) (jf. Hansen et al. 1995). NWJ: Glyngøre (P.S. Jensen leg., J. Pedersen det., coll. ZM). NWZ: Nykøbing S 7.7.2015, 1 dødt eks. i vindueskarm (L.H. Hansen). **Ny for NWJ.**

147 (239). *Trogoderma angustum* (Sol.). NEJ: Volsted 20.4.2014 (P. Krogh - F&N). SZ: Præstø (Antoniehøj) 9.6.2015 (B.W Petersen - F&N). **Ny for SZ.**

147 (240). *Anthrenus pimpinellae* Fabr. (Bangsholt 1975). SZ: Jarsskov 28.7.2014, 1 eks. på rejnfan (*Tanacetum vulgare*) (E. Kristensen - F&N, L.H. Hansen det.). **Ny for SZ.**

147 (239). *Anthrenus verbasci* (L.). NWZ: Kalundborg (Klostervang) 17.3.2014, 1 eks. (Sv.Aa. Hansen - F&N). **Ny for NWZ.**

147 (239). *Anthrenus fuscus* Oliv. LFM: Rødbyhavn. 17.6.2014, 2 eks. banket fra blomstrende bidende stenurt (*Sedum acre*); Næsby Strand 2.6.2014, 1 eks. (begge fund K.B. Nielsen).

PTINIDAE

148 (302). *Ptinus dubius* Sturm. LFM: Kramnitse (Øster Skarholms Rende) 20.5.2014, 1 eks. banket fra fyr (K.B. Nielsen).

149 (298). *Hadrobregmus pertinax* (L.) (jf. Hansen et al. 1995). NEJ: Barmer (Øksedal) 9.3.2014, 1 eks. (N. Hansen – F&N). B: Dueodde 8.6.2014, 1 eks. (P. Ulrik - F&N). **Ny for B.**

149 (300). *Dorcatoma chrysomelina* Sturm. EJ: Gram ved Skanderborg 8.5.2015, klækket i antal fra rødmuldet pileved (*Salix* sp.) (M. Holm).

LYMEXYLIDAE

150 (294). *Lymexylon navale* (L.). LFM: Rødbyhavn 17.6.2014, 2 eks. banket af elm, muligvis tilfløjet fra egesveller i området (K.B. Nielsen); Krenkerup (Haveskov) 10.7.2014, 7 eks. Flere biller sås æglæggende på nyopsatte egestolper. Andre sås løbende på en gammel, væltet egestamme (O. Martin – F&N). NEZ: Jægersborg Dyrehave 3.7.2014, på væltet egestamme (O. Martin).

PHLOIOPHILIDAE

150 (207). *Phloiophilus edwardsii* Steph. WJ: Billund 9.9.2015, 1 eks. aftenketsjet under ege langs skovsti (O. Vagtholm-Jensen). LFM: Vindeholmegård (Vindeholme Skov) 10.10.2014, 15 eks. (K.B. Nielsen). SZ: Suserup Skov 10.2.2015, 1 eks. (F. Krone - F&N, K.B. Nielsen det.). **Første fund fra WJ efter 1960.**

TROGOSSITIDAE

150 (243). *Peltis ferruginea* (L.) (*Ostoma f.*). NEZ: Arten er fundet på yderligere nogle lokaliteter i Gribbskov, hvor den øjensynlig er udbredt: Store Gribbsø (Dyrehaven) 22.2.2014, 1 eks. (M. Bjerg, O. Martin – F&N); Toggerup Tørvemose 25.3.2014, 6 eks. i granstamme (O. Martin); Tinghus Plantage ved Mårum 25.9.2014, 4 eks. i granstamme (O. Martin); Buresø 6.12. og 11.12.2015, i stort antal i granstammer (O. Martin); den findes især i udgåede gran- og birkestammer i vådområder som er oversvømmet ved dræningsophør, hvilket forårsager træernes død; Hundested Havn (i), 1 eks. på importeret træstamme 15.8.2015 (O. Martin).

CLERIDAE

151 (210). *Opilo domesticus* (Sturm) (jf. Hansen, Kristensen et al. 1991). I nyere tid også NWJ: Glyngøre 25.6.1998; Roslev 11.7.1996, 1 eks. hvert sted (begge P.S. Jensen leg., J. Pedersen det., coll. ZM). **Ny for NWJ.**

*151, 216 (210). *Trichodes apiarius* (L.) (Fig. 7) (efter *Thanasimus femoralis*). Arten er igen fundet i Danmark: **EJ**: Strandkær (Molslaboratoriet) 28.7.2014, 1 eks. (E.S. Brandtoft - F&N). Den har tidligere været anført som dansk art (bl.a. i Hansen 1964), på basis af et nu over 140 år gammelt fund fra Ebeltøft (2 eks.), men blev slettet af fortegnelsen i Hansen et al. 1991.

Det aktuelle fund er gjort kun få km fra det gamle fund fra Ebeltøft, hvilket sandsynliggør at der findes en bestand af arten på Mols. Vi ser ingen grund til at antage, at der er tale om et indslæbt individ og regner dermed igen arten til den danske fauna.

T. apiarius forekommer i det meste af Europa, også i de baltiske lande, men bortset fra i Danmark er den ikke fundet i Skandinavien. I Slesvig-Holsten er den udbredt i den sydøstlige del.

Arten er medtaget i "Danmarks Fauna" bd. 44 (Hansen 1973a) s. 100 og kan bestemmes efter nøglen s. 95-96.

151 (211). *Necrobia ruficollis* (Fabr.). F: Jordløse (Jordløse Bakker) 7.6.2014, 1 eks. ved udlagt rådyrskind (P. Jørum).

DASYTIDAE

152 (208). *Psilothrix viridicoeruleus* (Geoffr.). NWZ: Havnsø (Stold) 25.5.2014, 25 eks. (M. Bjerg - F&N).

MALACHIIDAE

152 (207). *Malachius aeneus* (L.) (jf. Hansen et al. 1998). I nyere tid også EJ: Gravlev (Gravlev Sø) 25.5.2010, 1 eks. (E. Lütken - F&N). F: Skt. Klemens 19.5.2014, 1 eks. ketsjet i bevoksning af almindelig vinterkarse (*Barbarea vulgaris*) på vejskråning (P. Jørum).

152 (207). *Clanoptilus marginellus* (Oliv.) (*Malachius m.*). **Også i SJ** (2015; Mog.Hansen).

152 (206). *Anthocomus fasciatus* (L.). F: Hårby 8.5.2012, 1 eks. (K. Christensen - F&N). NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Hvissinge ved Glostrup (2015; T. Kehlet - F&N); Udløjre (2014; J. Lutz - F&N); Nærum (2015; J. Reibel – F&N); Gadevang (2012; U.H. Nielsen – F&N); Espergærde (2013; L. Kjær-Thomsen – F&N). B: Lyrsby 8.4.2014, 1 eks. (K. Thommesen - F&N). **Ny for B.**

152 (206). *Cerapheles terminatus* (Mén.) (Hansen et al. 2012). EJ: Rands Fjord 12.6.2015, 1 eks. (A.L. Nielsen – F&N, O. Martin det.). NWZ: Hovvig, Nykøbing S, 4.7.2015, 4 eks. ketsjet i vegetation af tagrør (*Phragmites australis*) (Kr. Graubæk) og 6.7.2015, 1 eks. banket af

hvidtjørn ved fugletårnet (*Crataegus* sp.) (L.H. Hansen). NEZ: Bognæs ved Roskilde 23.6.2015, 2 eks. på strandeng med tagrør (P. Jørum); Utterslev Mose 21.6.2010 (T. Meldgaard - F&N); Eskemose Skov 18.5.2014, 1 eks. (M. Kofoed-Hansen – F&N, J.S. Hansen det.); Frederikssund (Kronprins Frederiks Bro) 2.6.2013, 1 eks. (O. Bidstrup – F&N). **Ny for EJ.**

SPHINDIDAE

153 (291). *Aspidiphorus orbiculatus* (Gyll.). **Også i WJ(2)** (1920; F. Larsen leg., NM coll.).



Fig. 7-8. Venstre: *Trichodes apiarius* (L.). Ca. 11,0 mm. Højre: *Carpophilus truncatus* Murr. Ca. 2,9 mm.

NITIDULIDAE

153 (249). *Carpophilus marginellus* Motsch. (Mahler 1987). LFM: Hobyskov 7.9.2015, 3 eks. ved sigtning af rådne, stinkende kartofler (K.B. Nielsen).

*153, 216 (249). *Carpophilus truncatus* Murr. (Fig. 8) (efter *hemipterus*). Arten er fundet i Danmark. **NEZ:** Trørød 7.11.2015, 1 eks. i skimlet halm (M. Kofoed-Hansen - F&N, J. Pedersen det.).

C. truncatus er en kosmopolit, der har sin hovedudbredelse i Asien. I Europa er den kendt fra en række Central- og Sydeuropæiske lande, herunder Tyskland. Den er ikke fundet i det øvrige Skandinavien eller i Baltikum.

Arten kan bestemmes efter nøglen i Lompe (2016).

154 (250). *Epuraea silacea* (Hbst.). De hidtil som *E. deleta* anførte fund henføres til *silacea* (jf. Hansen & Jørum 2014). Bortset fra NWJ og NWZ, hvorfra der ikke foreligger fund, er arten efter 1960 kendt fra samtlige distrikter. Den er udbredt i LFM.

154 (251). *Epuraea excisicollis* Rtt. (jf. Hansen & Jørum 2014: *danica* Sjöberg, 1839). EJ: Klostermølle ved Mossø 29.1.2015, 1 eks. sigtet fra opskyl neden for vandmøllen (K.B. Nielsen); Boes (Grønsig) 15.3.2015, 1 eks. i opskyl (M. Holm leg., J. Pedersen det.). **Ny for EJ.**

155 (247). *Meligethes brunnicornis* Sturm. **Også i B** (2014; Mog. Hansen).

155 (253). *Amphotis marginata* (Fabr.). EJ: Strandkær (Molslaboratoriet) 1.7.2015, 1 eks. (M.DD. Hansen - F&N, P. Ulrik det.). NEZ: Christianshavn (Værftsbroen på Holmen) 24.5.2015, 3 eks. på undersiden af træstykke i selskab med orangemyre (*Lasius fuliginosus*) (L.H. Hansen), og 3.6.2015, 15 eks. (J.S. Hansen og P. Ulrik - F&N).

155 (253). *Cychramus variegatus* (Hbst.). NEJ: Mosbjerg (Bjørnager Bakke) 1.9.2014, 1 eks. (H. Kristensen – F&N).

155 (254). *Pocadius adustus* Rtt. NEZ: Udbredt; ny lokalitet: Nyrup Hegn 2015 (K. Arevad).

156 (254). *Thalycra fervida* (Oliv.). EJ: Jeksen (Jeksendal) 20.6.2015, 1 eks. (M. Holm - F&N).

156 (254). *Glischrochilus quadrisignatus* (Say) (Pedersen et al. 2001). WJ: Karup 1.3.2014, 1 eks. (H. Bertelsen – F&N). **Ny for WJ.**

156 (254). *Glischrochilus quadripunctatus* (L.). **Også i B** (2014; K. Thommesen - F&N, K.B. Nielsen det.).

MONOTOMIDAE

156 (255). *Rhizophagus grandis* Gyll. F: Enebærødde 3.4.2011, 1 eks. i harpiks på gran (Pinaceae) (N. Lykke leg. & coll., P. Jørum det.). **Ny for F.**

156 (256). *Rhizophagus fenestralis* (L.) (*parvulus* Payk.). NEZ: Tisvilde Hegn (Bøllejungen)

12.4.2015, 1 eks. på udgået birkegren med barkbilleangreb (O. Martin - F&N). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

156 (257). *Rhizophagus cribratus* Gyll. NEZ: Furesøen (Næsset) 9.12.2015, 1 eks. sigtet fra finkornet egesmuld/poresvamp (M. Kofoed-Hansen - F&N).

PHLOEOSTICHIDAE

157 (259). *Phloeostichus denticollis* Redt. LFM: Rødbyhavn 6.6.2015, 1 eks. under tør bark på udgået løvtræ, formentlig elm (P. Jørum).

SILVANIDAE

157 (258). *Ahasverus advena* (Waltl). LFM: Kristianssæde Skov 26.10. og 30.10.2014, i antal i flisbunke (K.B. Nielsen – F&N). NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Gammel Holte 8.11.2015, 10 eks. i skimlede halmballer (M. Kofoed-Hansen, J.S. Hansen – F&N); Tibirke Bakker 4.11.2014, 2 eks. i flisbunke (O. Martin – F&N).

157 (258). *Silvanus bidentatus* (Fabr.). EJ: Strandkær (Molslaboratoriet) 26.9.2015, 6 eks. (M. Holm - F&N). LFM: Ålholm Hestehave 6.12.2014, 1 eks. i klip fra bøgehæk (K.B. Nielsen - F&N). NEZ: Udbredt; ny lokalitet: Jægerspris Nordskov 2015, 4 eks. under bark på granstamme (O. Martin).

157 (258). *Silvanus unidentatus* (Oliv.). LFM: Enehøje i Nakskov Fjord, under gærende, lugtende, svampet poppelbark 29.6.2015, 3 eks. (K.B. Nielsen).

157 (258). *Silvanus recticollis* Rtt. (Pedersen et al. 2008). SJ: Sønderborg 8.11.2014, 1 eks. i flisbunke (O. Martin). LFM: Næsby Strand 7.10., 48 eks., og 8.11.2014, 20. eks., sigtet fra lun, gærende flisbunke bestående af fliset fyr og gran (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.); Nakskov, varmeværkets flisbjerg, 4.11., 1 eks., og 12.11.2014, 12 eks., sigtet af flis og skimlet halm; Kristianssæde Skov 30.10.2014, 28 eks., sigtet af flisbunke (alle fund K.B. Nielsen). **Ny for SJ og LFM.**

157 (258). *Silvanoprus fagi* (Guér.-Mén.). EJ: Skanderborg (Sønderskov) 13.2.2015, 2 eks. i grenbunke bestående af bl.a. cypres (*Chamaecyparis lawsoniana*); Gl. Rye 19.9.2015, 5 eks. i grenbunke bestående af bl.a. fyr (*Pinus* sp.); Højkol (Enebærbacken) 11.10.2015, i antal på fældede fyrretræer (*Pinus* sp.) (alle fund M. Holm). LFM: Ålholm Hestehave 6.12.2014, 2 eks. overvintrende i en bunke afklip af bøgehæk (K.B. Nielsen).

157 (258). *Uleiota planata* (L.). EJ: Bølling Sø (Fastrup Dal) 2015 (M. Holm - F&N).

CUCUJIDAE

157 (259). *Pediacus depressus* (Hbst.). WJ: Vejrs Klitplantage (Toppebjerge) 28.7.2015, 2 eks. (M. Holm - F&N).

PHALACRIDAE

158 (272). *Olibrus corticalis* (Panz.). **I WJ også efter 1960** (2015; M. Holm – F&N).

CRYPTOPHAGIDAE

159 (263). *Pteryngium crenatum* (Fabr.). NEZ: Gribskov (Fændriksvang, Kalvehave og Nederste Kobbøl) maj og juli 2014, 6 eks. i vinduesfælder (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.). **Ny for NEZ.**

159 (264). *Cryptophagus micaceus* Rey (Mahler 1987). LFM: Vindeholme Skov 16.11.2014, 5 eks. i bo efter stor gedehams (*Vespa crabro*) (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.). NEZ: Gribskov (Kistrupvang & Nederste Kobbøl) august 2014, 3 eks. i vinduesfælder (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

160 (267). *Caenoscelis sibirica* Rtt. NEZ: Hundested havn 29.10.2014, 1 eks. i flisbunke (O. Martin leg., J. Pedersen det.).

160 (268). *Atomaria wollastoni* Sharp. NWJ: Nord for Landting ved Vinderup 19.1.2015, sigtet i antal af frisk opskyl på engbund (J. Pedersen, H. Liljehult).

160 (269). *Atomaria gutta* Newm. LFM: Torrig Skov 14.2.2014, 1 eks. (K.B. Nielsen - F&N, J. Pedersen det.). NWZ: Åenge 6.2.2014, 1 eks. (K.B. Nielsen – F&N, J. Pedersen det.).

161 (270). *Atomaria sodermanni* Sjöb. (Jørum et al. 2002). NWJ: Gjeller Odde 17.9.2002, 1 eks. sigtet af opskyl på strandeng (J. Runge leg., Jens Esser det., coll. ZM). **Ny for NWJ.**

*161 (270). *Atomaria gibbula* Er. (Fig. 9). Denne art - første gang meldt i Pedersen & Runge 2003 som *Atomaria* sp. - er nu blevet bestemt af Jens Esser til *Atomaria gibbula* Erichson, 1846. Dermed kan den indføres i den danske artsliste, efter *Atomaria apicalis* Erichson, 1846. Den er fundet på følgende lokaliteter: **EJ:** Engelsholm Sø 2012; Rugballe Mose 2012 (begge O. Vagtholm-Jensen). **WJ:** Billund 2004; Simmelmosen 2000; Sønderkær Syd for Bindeballe 2002 (alle O. Vagtholm-Jensen). **NWJ:** Sønderby ved Sillerslev 2003 (J. Pedersen). **NEJ:** Stubberupgård (Stubberupvad) 2004; stranden ud for Tofte Skov 2007 (begge J. Pedersen). Også 2 eks. fra EJ: Dania 1986 (Michael Hansen leg.) tilhører sandsynligvis denne art, men tilsyneladende er de gået tabt, og dette fund må foreløbig henstå som uvist. Stort set alle fund

er gjort på fugtig bund ved sigtning i og omkring startuer samt musereder og -gange. Angående bestemmelsen se Pedersen & Runge 2003, s. 106.

161 (271). *Ootypus globosus* (Waltl). SJ: Rømø (Stormengene) 28.11.2015, 1 eks. (P. Ulrik – F&N). NWZ: Vesterlyng 6.2.2014, 1 eks. i opskyl (K.B. Nielsen).

EROTYLIDAE

161 (262). *Cryptophilus integer* (Heer) (Pedersen & Runge 2003). LFM: Udbredt på Lolland; nye lokaliteter: Maglehøj Strand 2014, Kristianssæde Skov 2014, Vejøl (Vejøl Skov) i Nakskov Fjord 2014, Nakskov 2014 og Vesternæs 2014; Bøtø Plantage 2015, ved sigtning af flisbunker, på Vejøl dog i skimlet høbunke på strandeng (alle fund K.B. Nielsen).

161 (261). *Combocerus glaber* (Schall.). SJ: Nørreland på Rømø 18.2.2015, 1 eks. (K.B. Nielsen). EJ: Buskhede sydvest for Kragelund 7.7.2014, 1 eks. i havestue (E. Nielsen - F&N, O. Martin det). NWJ: Kås Hoved, på strandeng nordvest for Kås Skov, 27.1.2015, 1 eks. i opskyl (M. Holm). **Første fund fra EJ efter 1900 og ny for NWJ.**

BYTURIDAE

162 (243). *Byturus ochraceus* (Scriba). **Også i WJ** (2015; E. Olsen - F&N).

BIPHYLLIDAE

162 (262). *Diplocoelus fagi* (Chevr.). NEZ: Udbredt i Gribskov; nye fund: maj 2014, 3 eks. i vinduesfælder (Kalvehave og Kistrupvang) og 2 eks. i faldfælder (Kageruphus) (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

ENDOMYCHIDAE

163 (284). *Holoparamesus caularum* (Aubé) (Hansen et al. 1994). LFM: Nakskov 26.11.2014, 2 eks. soldet fra flisbunke (K.B. Nielsen). **Ny for LFM.**

163 (284). *Lycoperdina bovistae* (F.). LFM: Bursø (Hestehave) 2.11.2012, 1 eks.; Vålse Vesterskov 7.12.2013, 1 eks. i opskyl (begge fund K.B. Nielsen – F&N). SZ: Roneklint (Egehoved) 14.2.2014, 1 eks. i dødt bøgetræ (H. Sørensen - F&N). NEZ: Grønnesse Skov 29.3.2015, 7 eks. i støvbolde (O. Martin). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

163 (283). *Symbiotes gibberosus* (Luc.). LFM: Nakskov, varmeværkets flisbjerg, 4.11., 2 eks. & 12.11.2014, 17 eks., sigtet af flis og skimlet halm (K.B. Nielsen), også senere i antal, bl.a. 12.9. & 1.10.2015 (flere samlere). NEZ: Hundested havn 17.10.2015, 1 eks. & 24.10.2015, 2 eks., i flisbunke (O. Martin). **Ny for LFM og første fund fra NEZ efter 1900.**

COCCINELLIDAE

163 (286). *Rhyzobius chrysomeloides* (Hbst.) (Hansen, Jørum et al. 1991). SJ: Bredebro 2015 (L.P. Pedersen - F&N). WJ: Oksby (Heksebjerg) 2014, på gyvel (P. Ulrik - F&N). LFM: Kramnitse (Øster Skarholms Kanal) 2014 (K.B. Nielsen - F&N). SZ: Svinø Strand 2014 (F. Krone - F&N); Enø 2015 (F. Krone - F&N); Harrested Skov 2015 (Y. Engmann - F&N). NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Bastrup Sø 2015 (J.S. Hansen - F&N); Damvad Å ved Ganløse 2014 (O. Bidstrup – F&N); Farum Overdrev 2015 (J. Lütz – F&N).

164 (286). *Clitostethus arcuatus* (Rossi) (Pedersen et al. 2008). EJ: Malling (Korsbakke) 1.5.2015, 1 eks., også senere (E. Siegel - F&N). 3. danske lokalitet. **Ny for EJ.**

164 (287). *Scymnus femoralis* (Gyll.) NWZ: Vesterlyng 6.2.2014, 1 eks. (O. Martin, K.B. Nielsen – F&N, J. Pedersen affid.). **Første fund fra NWZ efter 1960.**

164 (287). *Scymnus rubromaculatus* (Gze.) (Hansen et al. 1998). NEZ: Udbredt i Københavnsområdet; ny lokalitet: Dybbøls Bro 23.8.2015, 2 eks. (M. Kofoed-Hansen – F&N, J. Pedersen det.).

164 (287). *Nephus bipunctatus* (Kugel.). NEZ: Hvidovre 28. & 30.7.2014, meget talrig på bøgehæk (*Fagus sylvatica*) sammen med yderligere 10 arter mariehøns, bl.a. *Stethorus pusillus* (i antal), *Exochomus quadripustulatus* (2 eks.), *Rhyzobius chrysomeloides* (i antal), *Scymnus auritus* og *S. rubromaculatus* (L.H. Hansen).

164 (288). *Chilocorus bipustulatus* (L.). **I NWJ også efter 1960** (2015; Mog. Hansen).

164 (288). *Parexochomus nigromaculatus* (Gze.) (*Exochomus n.*). F: Hårby 19.5.2011, 1 eks. (K. Christensen - F&N). LFM: Maltrup Skov 4.5.2014, 1 eks. på skovfyr (*Pinus sylvestris*) (K.B. Nielsen). NWZ: Vollerup (Vollerup Skov) 28.8.2015, 1 eks. (Sv.Aa. Hansen – F&N); Vesterlyng 1.9.2011, 1 eks. (O. Martin F&N). **Første fund fra F efter 1900 og ny for NWZ.**

165 (289). *Vibidia duodecimguttata* (Poda). NWJ: Krabbesholm Skov 17.4.2015, 1 eks. (T. Andersen - F&N). **Ny for NWJ.**

165 (291). *Hippodamia tredecimpunctata* (L.). **I WJ også efter 1960** (2015; K.B. Nielsen & M. Holm).

[165 (291). *Hippodamia convergens* Guerin-Meneville, 1842 (efter *H. septemmaculata*). EJ(i): Hovedgård 8.12.2015, 2 eks. fundet i container indeholdende fyrretræ indført fra North Carolina, USA (J. Misser)].

165 (290). *Coccinella magnifica* Redt. NWJ: Lodbjerg Klitplantage 10.7.2007, 10 eks. (S. Tolsgaard - F&N). LFM: Rødbyhavn (rangerterræn) 2.9.2014, 1 eks. (C. Grahndin - F&N). **Ny for NWJ og LFM.**

165 (290). *Coccinella quinquepunctata* L. **I NWJ også efter 1960** (2009; C. Sørensen - F&N).

165 (289). *Harmonia quadripunctata* (Pont.). WJ: Nordby 1.8.2015, 1 eks. (S. Vinding - F&N). NEJ: Nørager (Torsdals Bro) 1.15.2015, 1 eks. (D. Prieme - F&N). NWZ: Røsnæs 5.9.2013, 1 eks. (O. Martin); Slettebakke ved Nykøbing S (Slettebøse) 12.7.2015, 1 eks. (B. Valeur - F&N). NEZ: Arten har bredt sig stærkt i distriktet, hvor den nu må anses for udbredt; nye lokaliteter: Dybbølsbro 2015 (P. Ulrik -F&N); Sorgenfri (Lyngby Åmose) 2015 (B. Valeur - F&N); Damvad Å ved Ganløse 2014 (O. Bidstrup – F&N); Nymølle ved Farum (Tipperne) 2015 (O. Bidstrup – F&N); Ullerød 2014 (L. Kjær-Thomsen - F&N); Tisvilde Hegn 2012 (O. Martin). **Ny for NEJ.**

165 (289). *Harmonia axyridis* (Pallas) (Pedersen et al. 2008). SJ: Augustenborg (Slotsparken) 10.10.2015, 1 eks. (E. Iversen - F&N). NEJ: Jerup Strand 3.8.2015, 1 eks. (R. Toft - F&N). **Ny for SJ og NEJ.**

[165 (289). *Oenopia conglobata* (L.) (*Coccinella c.*) (efter *Harmonia quadripunctata*). EJ(i): Fredericia 23.1.2015, 1 eks. fundet indendørs, formentlig indslæbt (U. Abildgren – F&N, L.H. Hansen det.). Arten har tidligere været betragtet som dansk, men blev slettet i Hansen et al. 1995.]

*165 (289). *Calvia decemguttata* (L.) (Fig. 10) (før *quatuordecimguttata*). Arten er fundet i Danmark. **NEZ:** Lundtofte 24.8.2014, 1 eks. i dyb skygge på undersiden af et blad (J. Reibel – F&N); Nærum 28.6.2014, 1 eks. på tidsel (J. Reibel - F&N, O. Martin det.); Jægersborg Hegn (Bøllemosen) 6.9.2015, 1 eks. (R. Ahlburg - F&N); Skovrød Huse i Rude Skov

(Dumpedalen) 26.7.2014, 1 eks. ketsjet i urtevegetation langs sti (M. Kofoed-Hansen, J.S. Hansen - F&N).

Arten forekommer i det meste af Europa; i det øvrige Skandinavien også i Finland og Sverige, desuden i Baltikum. Udbredt i Slesvig-Holsten, særligt i den sydlige del. Den lever på ret fugtig bund, på enge og i fugtig skov, særligt i skovbryn og -lysninger, hvor den især findes på løvet af el (*Alnus*).

Arten kan indføjes i bestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna" bd. 56 (Hansen 1951b) ved på side 124 linje 15 f.n. at ændre pkt. 15 til følgende nye nøglepunkt:

- 15. Oversiden brungul, pronotum med hvidgul tegning15a.
- Pronotum som regel med mørk tegning 16.
- 15a. Vingedækkerne normalt hvert med i alt 14 runde, hvidgule pletter, der kontrasterer tydeligt til grundfarven (fig. 70, p. 129). Længde 4,5-6 mm
.....5. *quatuordecimguttata*.
- Vingedækkerne hvert med 5 hvidgule pletter, der kun adskiller sig svagt fra grundfarven5a. *decemguttata*.

Vi har ikke indført arten i 2den oversigt over arterne, p. 125.

Foruden ved de her anførte karakterer er *decemguttata* kendetegnet bl.a. ved at vingedækkerne er ret kraftigt, ensartet punkteret og at følehornene er længere end hos *quatuordecimguttata*.

165 (289). *Calvia quatuordecimguttata* (L.). **Også i B** (2008; Mog. Hansen).



Fig. 9-10. Venstre: *Atomaria gibbula* Er. Ca. 1,5 mm. Højre: *Calvia decemguttata* (L.). 6,7 mm.

CORYLOPHIDAE

*166 (273). *Orthoperus corticalis* (Redtb.) (*improvisus* Bruce, 1946; nec *mundus* Matthews, 1885).

I Hansen & Jørum (2014) er arten *O. mundus* Matthews, 1885 slettet af fortegnelsen, idet den blev betragtet som synonym med *O. nigrescens* Stephens, 1829. Dette er dog ikke korrekt. Den art, der har været anført som *O. mundus* (Bangsholt 1981), er en selvstændig art, i "Danmarks Fauna" bd. 77 (Hansen 1968b) anført som *O. improvisus* Bruce, 1946, men siden af Bowestead (1999, 2007) synonymiseret med *O. corticalis* (Redtenbacher, 1849). Arterne *O. corticalis* og *O. nigrescens* kan adskilles efter nøglen i "Danmarks Fauna" bd. 77 (Hansen 1968b): 165-166. (G. Pritzl).

Det fund, der i Hansen & Jørum 2014 p. 143 er anført under *O. nigrescens*, skal henføres til *corticalis*, som dermed er **ny for NWJ**.

166 (273). *Orthoperus nigrescens* Steph. Fundangivelsen fra NWJ: Krabbesholm, nævnt i Hansen & Jørum 2014 p. 143, udgår. Arten er således **ikke fundet i NWJ**.

166 (274). *Orthoperus punctulatus* Rtt. Arten skal benævnes *Orthoperus punctatus* Wankowicz, 1865. Den ægte *O. punctulatus* benævnes nu *Orthoperus rogeri* Kraatz, 1874 (*punctulatus* Rtt.). *O. rogeri* er sydligst og vestligst fundet i Blekinge, og i modsætning til *punctatus* synes den at være knyttet til løvtræ, måske især svampe på birk. (G. Pritzl).

CORTICARIIDAE

166 (275). *Latridius porcatus* Hbst. (Hansen 1970: *Enicmus anthracinus* Mannh.). LFM: Keldervig 20.3.2014, 1 eks. (K.B. Nielsen – F&N).

167 (274). *Stephostethus alternans* (Mannh.). NEZ: Gribskov 2014, talrig i vinduesfælder flere steder i skoven (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

167 (275). *Thes bergrothi* (Rtt.). **I WJ også efter 1960** (O. Vagtholm-Jensen).

167 (275). *Cartodere constricta* (Gyll.). EJ: Veng 11.06.2015, 1 eks. banket af ungt grantræ (Pinaceae indet.) voksende ved mindre bunke af træflis (M. Holm). LFM: Vejlø (Vejlø Skov) i Nakskov Fjord 31.12.2014, 1 eks. fra skimlet høbunke på strandeng; Nakskov 26.11.2014, 3 eks. i flisbunke; Kristianssæde Skov 30.10.2014, i antal i den varme del af flisbjerg (alle fund K.B. Nielsen). **Ny for EJ**.

167 (277). *Corticaria punctulata* Marsh. (Jørum et al. 2002). NEZ: Hillerød (Lille Dyrehave) 14.7.2015, i antal, banket af stråtag (H. Liljehult). **Ny for NEZ**.

168 (278). *Corticaria longicornis* (Hbst.) (*abietorum* Motsch.). B: Almindingen (Åsehoved) 18.7.1998, 1 eks. (Mog. Hansen, J. Pedersen affid.). **Ny for B**.

168 (278). *Corticaria inconspicua* Woll. NEZ: Bognæs 12.1.2015, 1 eks. sigtet fra tørt egesmuld (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).

168 (279). *Migneauxia lederi* Rtt. (Hansen et al. 2000: *orientalis* Rtt.). LFM: Nakskov 4.11.2014, 1 eks. soldet fra varmeværkets flisbjerg (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.), genfundet bl.a. 12.11.2014, 8 eks. (K.B. Nielsen).

MYCETOPHAGIDAE

168 (208). *Mycetophagus quadriguttatus* P. Müll. NEZ: Nederste Kobbelt i Gribskov maj 2014, 2 eks. i vinduesfælde (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

CIIDAE

169 (293). *Ropalodontus perforatus* (Gyll.). LFM: Ålholm Hestehave 6.12.2014, 11 eks. i hvidt tørt, trasket bøgetræ angrebet af svamp; Løgnor 16.12.2014, 1 eks. i poresvamp (begge fund K.B. Nielsen m.fl.).

MELANDRYIDAE

170 (315). *Hallomenus axillaris* (Ill.). Også fundet i flammeporesvamp (*Pycnoporellus fulgens*), på en granstub, Tinghus Plantage (NEZ) 2014, larver og imagines i antal (O. Martin). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 17.6.2014, 1 eks. banket af flad lakporesvamp (*Ganoderma applanatum*) (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

170 (316). *Abdera biflexuosa* Curt. LFM: Genfundet i Resle Skov 2014, i antal på udgåede egegrene (O. Martin).

170 (316). *Phloiотrya rufipes* (Gyll.) (Pedersen & Vagtholm-Jensen 2005). NEZ: Gribskov (Fændriksvang) juni 2014, 3 eks. i vinduesfælder (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.). 3. danske lokalitet. **Ny for NEZ.**

170 (316). *Serropalpus barbatus* (Schall.) (Jørum et al. 2002). NEZ: Gribskov juli 2014 (Fændriksvang), 3 eks. i vinduesfælder (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.); Hundested havn 24.7.2015, 3 eks. på oplagrede granstammer, uvist om de er fra Danmark (O. Martin) & 11.9.2015, 1 eks. i feromonfælde (H.P. Ravn & A.K. Hansen); Asserbo 11.9.2015, 4 eks. i feromonfælde (H.P. Ravn & A.K. Hansen). Hidtil var der i distriktet kun fundet et enkelt eks. af arten, som blev regnet for indslæbt (Hansen et al. 1998); arten må derfor anses som **ny for NEZ.**

170 (316). *Hypulus quercinus* (Quens.). LFM: Reventlows Park 29.5.2015, 1 eks. (K.B. Nielsen).

[217 (316). *Xylita laevigata* (Hell.) (efter *Rushia parreyssii*). NEZ(i): Hundested havn 25.7.2015, 1 eks. i importeret fyrrestamme (O. Martin)].

MORDELLIDAE

171 (312). *Mordellistena falsoparvula* Erm. (Pedersen et al. 2008). LFM: Rødbyhavn 30.5. 2011, 1 eks. ketsjet (V. Mahler leg. et det., coll. ZM). 2. danske lokalitet og eksemplar. **Ny for LFM.**

RIPIPHORIDAE

172 (310). *Metoeus paradoxus* (L.). F: Kerteminde (Tårup inddæmmede strand) 13.9.2015, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

ZOPHERIDAE

172 (281). *Colydium elongatum* (F.). NEZ: Jægersborg Dyrehave 3.7.2014, 1 eks. under frisk bark på væltet egestamme med barkbilleangreb, sammen med bl.a. *Tachyta nana*, *Lymexylon navale*, *Pediacus depressus*, *Uleiota planata*, *Corticeus fasciatus*, *Corticeus unicolor* og *Dryocoetes villosus* (O. Martin). **Ny for NEZ.**

TENEBRIONIDAE

172 (321). *Bolitophagus reticulatus* (L.). F: Storelung 2014 (L.H. Sørensen).

173 (324). *Alphitobius diaperinus* (Panz.). NEZ: Ryegård (Ryegård Dyrehave) 1.8.2014, 1 eks. (O. Martin).

*173 (324). *Diaclina fagi* (Panz.) (Fig. 11) (efter *Alphitobius diaperinus*). Arten er fundet i Danmark. **LFM**: Nakskov, 1.10.2015, 2 eks. i varm, gærende løvtræsflis, der angiveligt stammede fra Knuthenborg Park. Arten forekom sammen med bl.a. *Uloma culinaris* (K.B. Nielsen, G. Pritzl & H. Liljehult).

Ikke kendt fra det øvrige Norden eller Baltikum. I ældre tid kun kendt fra Syd- og Sydøsteuropa, nordvestligt til Østrig, samt et fund fra Hamborg-egnen. I nyere tid har arten spredt sig i Tyskland, sandsynligvis i forbindelse med en ændring i levevis, men er dog nordligst fundet i Hamborg-egnen, og den regnes stadig for sjælden.

Arten var oprindeligt kun fundet i råddent ved og især under bark af forskellige løvtræer, især bøg, eg og elm, men er i nyere tid fortrinsvis fundet i flisbunker, samt i forskellige former for kompost.

Slægten *Diaclina* Jacquelin du Val, 1861 er nærtstående til *Alphitobius* Stephens, og omfatter i Europa to arter, hvoraf kun *fagi* kendes fra Mellemeuropa. Den kan indpasses i slægtsbestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna" bd. 50 (Hansen 1973b) ved på side 120 at ændre punkt 20 til følgende:

- 20. Pronotum tilsmalnet stærkere fortil end bagtil, med stærkt tvebugtet bagrand ... 20a.
- Pronotum ikke væsentligt stærkere tilsmalnet fortil end bagtil, bagranden ikke eller kun svagt tvebugtet21.
- 20a. Hovedet foran øjnene stærkt udvidet, tydeligt bredere end over øjnene. Skinnebenene med fine børster, kæbepalpernes endeled trekantet udvidet..... 22. *Alphitobius* (p. 148).
- Hovedet foran øjnene ikke eller kun svagt udvidet, næppe bredere end over øjnene. Skinnebenene ikke med børster, kæbepalpernes endeled kun svagt fortykket 22a. *Diaclina* (p. 149).

På side 149 indsættes:

22a. *Diaclina* Duv.

Nærtstående til *Alphitobius*, men adskilt fra denne slægt ved de i nøglen nævnte kendetegn, samt (for den danske arts vedkommende) ved smallere, mere parallelsidet krop, med pronotum kun ca 1½ gang bredere end langt, samt ved mindre størrelse.

1. *D. fagi* (Panz.). Kroppen parallelsidet og ret smal, sort eller sortbrun med følehorn og ben samt ofte det forreste af hovedet brunrøde. Hovedet foran øjnene ikke eller kun lidt udvidet. Pronotum fint punkteret, ca. 1½ gange så bredt som langt, siderne jævnt rundede, tilsmalnet stærkere fortil end bagtil, fint kantede, bagranden kraftigt tvebugtet; vingedækkerne fint kantede, med bredt afsatte sider, med fine, let fordybede punktstriber, stribemellemrummene let forhøjede. Følehornene jævnt fortykkede mod spidsen, benene korte, med børsteformede, fine endetorne. Arten kan findes hele året, men forekommer på naturbiotoper især i maj-juli. Længde 4-5 mm. (G. Pritzl).



Fig. 11. *Diaclina fagi* (Panz.). 5,0 mm.

173 (324). *Palorus subdepressus* (Woll.) (Pedersen et al. 2010). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 16.9.2014, 1 eks. sigtet af stærkt skimlet høstak (O. Vagtholm-Jensen).

173 (324). *Palorus depressus* (Fabr.) (Hansen et al. 2012). LFM: Ålholm Hestehave 6.12.2014, 1 eks. under barken på død, frønnet bøg angrebet af svamp (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.). 3. danske lokalitet.

173 (324). *Uloma culinaris* (L.). LFM: Nakskov 1.10.2015, 5 eks., se ovenfor under *Diaclina fagi* (K.B. Nielsen, H. Liljehult & G. Pritzl).

173 (320). *Blaps lethifera* Marsh. (jf. Hansen et al. 1998). I nyere tid også F: Skovsgaard på Langeland (Skovsgaard Mølle) 2015, i stalden siden 2001, ofte i mængde (M. Jørgensen - F&N), bl.a. 27.6.2015, hvor der blev fundet talrige imagines og 1 larve (O. Martin). **Første fund fra F efter 1960.**

173 (318). *Allecula morio* (Fabr.). SZ: Vemmetofte Dyrehave 2.8.2014, 1 eks. (O. Martin).

174 (319). *Mycetochara flavipes* (Fabr.). NEZ: Hundested havn (i) 2.8.2015, 1 eks. på importeret træstamme (O. Martin). **Første fund fra NEZ(i) efter 1900.**

174 (319). *Mycetochara axillaris* (Payk.). NEZ: Ryegård (Ryegård Dyrehave) 2.6.2015, 2 pupper i bøgestamme (imago udviklet 11.5.2015) (O. Martin & P. Ulrik).

174 (319). *Cteniopus sulphureus* (L.). F: Kullerup ved Vindinge (Bjerget Kullerup Syd) 2015 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

174 (282). *Myrmechixenus vaporariorum* Guér. LFM: Nakskov 1.10.2015, 2 eks. (K.B. Nielsen, H. Liljehult & G. Pritzl.).

174 (323). *Corticeus fasciatus* (Fabr.). NEZ: Jægersborg Dyrehave 3.7.2014, 2. eks. på egestamme (O. Martin).

175 (322). *Alphitophagus bifasciatus* (Say). LFM: Nakskov 12.11.2014, 1 eks. soldet fra flis og skimlet halm (K.B. Nielsen).

175 (322). *Platydema violacea* (Fabr.). NWZ: Nykøbing S (Skærby Bakke) 30.6.-1.7.2015, i antal under løstsiddende bark på et gammelt udgået hyldetræ (*Sambucus nigra*) med kraftig vækst af almindelig judasøre (*Auricularia auricula-judae*) (L.H. Hansen). **Første fund fra NWZ efter 1900.**

175 (322). *Neomida haemorrhoidalis* (Fabr.) (*Oplocephala h.*). NEZ: Fundet på yderligere en lokalitet i Gribskov: Tinghus Plantage ved Mårum 6.10.2014, 4 eks. i tøndersvamp (*Fomes fomentarius*) på birk sammen med *Bolitophagus reticulatus*. Arten forekom især på udgåede birketræer i oversvømmede vådområder med dræningsophør, som har forårsaget træernes død (O. Martin).

OEDEMERIDAE

175 (304). *Chrysanthia geniculata* (W. Schm.) (*nigricornis* Westh.). B: Ølene, 1.8.1981, 1 eks. (Mog.Hansen). **Ny for B.**

MELOIDAE

176 (310). *Meloe brevicollis* Panz. NEZ: Rågeleje 24.5.1912, 1 eks. (P. Fogh; coll. ZM).

ANTHICIDAE

177 (309). *Anthicus sellatus* (Panz.). LFM: Tromnæs 30.4.2014, 3 eks. (K.B. Nielsen - F&N); Ulvshale (Nordstrand) 8.7.2014, 1 eks. (P. Ulrik – F&N, O. Martin det.).

177 (309). *Stricticollis tobias* (Mars.) (Hansen 1970: *Anthicus t.*). LFM: Næsby Strand 7.10.2014, 2 eks.; Kristianssæde Skov 30.10.2014, 2 eks., begge fund i flisbunker (K.B. Nielsen). NEZ: Stampen 8.11.2014, 1 eks. i skimlet halm (J.S Hansen - F&N); Hundested havn 12.7.2015, 1 eks. i flisbunke (O. Martin); Tibirke Bakker 4.11.2014, 2 eks. i flisbunke (O. Martin).

ADERIDAE

178 (308). *Aderus populneus* (Creutz.). SJ: Sønderborg 8.11.2014, 1 eks. i flisbunke (O. Martin). F: Munkebo fyldplads 10.10.2015 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.). LFM: Keldervig 20.03.2014, 1 eks. soldet fra 2-3 år gammelt hestemøg; Nakskov 12.11., 1 eks. & 26.11.2014, 2 eks., i flisbunke; Halsted Kloster Dyrehave 8.1.2015, 5 eks. sigtet i hul tør lind (alle fund K.B. Nielsen). SZ: Mogenstrup Ås (Mogenstrup gamle grusgrav) 21.10.2014, 1 eks. (F. Krone – F&N, O. Martin det.). NEZ: Smørumnedre (Kildedal) 9.12.2015, 1 eks. (O. Bidstrup – F&N, M. Holm det.). **Ny for SJ.**

178 (308). *Euglenes oculatus* (Payk.). NEZ: Lille Smørum (Ormehøj). 2.8.2015, 2 eks. (P. Ulrik – F&N); Charlottenlund Skov, 3 eks. klækket af rødmuldet egeved 6.4.2015 (O. Martin).

SCRAPTIIDAE

178 (307). *Scaptia fuscula* P. Müll. SZ: Vemmetofte Dyrehave 1.1.2015, en larve sigtet af tørt smuld fra en overskygget, hul, liggende kæmpebøg (J. Pedersen leg. et det., coll. ZM). **Ny for SZ.**

178 (313). *Anaspis marginicollis* Lindb. EJ: Hald Ege 21.5.1990, 1 eks., 15.6.1995, 4 eks., 9.6.1997, 6 eks. (P. Jørum). NEZ: Nærum 20.5.2014, på blomstrende hvidtjorn (*Crataegus* sp.) (K. Arevad).

178 (313). *Anaspis regimbarti* Schilsky. NEZ: Nærum 1.6.2011, 1 eks. (R. Ahlborg - F&N).

178 (314). *Anaspis fasciata* (Forst.). **Også i NWZ(2)** (1932; A. Fock leg., NM coll.).

CERAMBYCIDAE

179 (340). *Arhopalus rusticus* (L.). NEZ: Herlev 8.6.2011, 1 eks. (T. Kehlet – F&N).

179 (342). *Rhagium inquisitor* (L.). F: Urup (Urup Dam) ved Rynkeby 2012 (N. Lykke leg. & coll., P. Jørum det.)

180 (343). *Grammoptera ustulata* (Schall.). NEZ: Melby Overdrev 12.5.2014, 1 eks. på eg (O. Martin).

180 (345). *Judolia sexmaculata* (L.). NEZ: Yderligere nogle fund fra Gribskov, således Stenholts Indelukke 2013 (F. Mørch – F&N) og Kalvehave 2014 (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

181 (347). *Glaphyra umbellatarum* (Schreb.) (*Molorchus u.*). EJ: Horsens (Brakør Skov), genfundet 2013 og 2015 (J. Misser).

181 (348). *Phymatodes alni* (L.) (*Poecilium a.*). SJ: Lovrup Skrøb 20.6.2015, 1 eks. banket af eg (J. Misser). NWZ: Torbenfeld, 30.6.2015, 4 eks., flere i parring (Kr. Graubæk). NEZ: Jægersborg Dyrehave 23.6.2015, 2 eks. på eg (O. Martin). **Ny for SJ og NWZ.**

181 (349). *Rusticoclytus rusticus* (L.) (*Xylotrechus r.*). F(i): Assens 18.8.2015, 2 eks. i oplag af træ indført fra Letland (J. Misser). NEZ(i): Hundested havn 25.7.2015, 1 eks. på importeret træstamme (O. Martin). **Ny for F(i).**

*181 (350). *Plagionotus detritus* (L.) (Fig. 12) (efter *arcuatus*). Af denne art, der tidligere blev henregnet til den danske fauna (Hansen 1964), men som blev slettet som dansk i Hansen og Jørum (2014), foreligger nu et nyt fund: **NEZ:** Jægersborg Dyrehave 10.6.2015, i stort antal på egetømmer, siddende i parring og flyvende til stammerne, sammen med bl.a. *P. arcuatus*, *Pyrrhidium sanguineum*, *Phymatodes alni*, *Saperda scalaris* og *Chrysobothris affinis* (H. Liljehult); samme lokalitet 23.6.2015, 1 eks. på en gammel, væltet eg & 28.6.2015, 1 eks. klækket af tyk bark fra samme eg (O. Martin), samt 3.7.2015, 2 eks. (J. Misser); yderligere fund senere (flere samlere).

Af arten fandtes kun et meget gammelt – seneste 1820 – fund i det fri fra Bognæs Storskov og Jægerspris Nordskov.

Det er næppe sandsynligt at arten gennem lang tid har haft en population i Dyrehaven; en så iøjnefaldende art kan næppe have unddraget sig Dyrehave-samlernes opmærksomhed. Arten er flere gange fundet indslæbt med egetømmer (jf. Misser 2013), og det forekommer mest sandsynligt, at den nu etablerede bestand i Jægersborg Dyrehave stammer fra individer, der har spredt sig til Dyrehaven fra importeret egetræ.



Fig. 12. *Plagionotus detritus* (L.). Ca. 20 mm.

*182 (351). *Monochamus galloprovincialis* (Oliv.) (Fig. 13) (efter *Lamia textor*). Arten er fundet i Danmark. **WJ**: Ho Klitplantage 28.8.2015 – 6.10.2015, 1 ♂ i fælde beregnet på fangst af *Monochamus* (J. Misser). Arten var hidtil kun kendt som indslæbt her i landet (jf. Misser 2013, Hansen & Jørum 2014).

Monochamus galloprovincialis forekommer i Nordafrika, store dele af Europa, Rusland og dele af Kina. Arten er knyttet til fyrretræer (*Pinus* sp.) med stærk præference for skovfyr (*Pinus sylvestris*). Livscyklus tager et eller to år. Larveudviklingen foregår fortrinsvis i kronen i stående eller liggende træer, i svækkede eller nyligt døde grene eller tynde stammer.

M. galloprovincialis er en stor træbuk, 12 – 26 mm. Antenner lange (hun) eller meget lange (han). Forbrystets sider med en stor torn og tydelig gullig kort behåring. Dækvinger med gråbrun behåring og mange små pletter, bestående af gul behåring, som danner 2 – 3 mere eller mindre tydelige tværbånd. Arten kan let forveksles med søsterarten *M. sutor*.

Følgende nøgle kan anvendes til adskillelse af de 3, i Norden forekommende, *Monochamus*-arter:

1. Dækvinger, i den forreste tredjedel, med et skråt, lavt men tydeligt indtryk. Scutellum fuldstændigt dækket af gullig behåring *M. sartor**
- Dækvinger uden indtryk. Behåringen på scutellum helt eller delvist delt af en blank, hårløs midterlinie 2
- 2 Behåringen på scutellum fuldstændigt delt af en blank, hårløs midterlinie, fra base til apex. Mange lange, tynde sorte hår på siden af pronotum, både foran og bagved sidetornen. Dækvinger med mat overflade *M. sutor*
- Behåringen på scutellum kun delt af en blank, hårløs midterlinie fra base, halvvejs til apex. Kun få eller ingen lange sorte hår på siden af pronotum og kun bagved sidetornen. Dækvingernes overflade med metallisk skær..... *M. galloprovincialis*

**Monochamus urusovi* har ændret status, sådan at *M. sartor urusovi* er underart af *Monochamus sartor* (Wallin H., Schroeder M., Kvamme T. 2013).

[182 (351). *Monochamus alternatus* Hope, 1842. EJ(i): Give, via havnen i Århus, 21.2.2014, 31 eks. klækket i løbet af sommeren 2014 fra træprøver udtaget af paller fundet i en container indført fra Jiujiang, Jiangxi, Kina. Udover de klækkede eksemplarer var der yderligere et ukendt antal larver i prøverne. Arten er karantæneskadegører og må ikke indføres i EU (J. Misser), jf. Hansen & Jørum 2014].

182 (352). *Aegomorphus clavipes* (Schrk.) (*Acanthoderes* c.). F(i): Assens 18.8.2015, 1 eks. i oplag af træ indført fra Letland (J. Misser). **Ny for F(i) og første fund fra EJ(i) efter 1900** (jf. Hansen og Jørum 2014).

*182 (353). *Agapanthia intermedia* Gnsl. (Fig. 14) (efter *villosiviridescens*). Arten er fundet i Danmark. **SJ**: Sølsted Mose 16.6.2014, 2 eks. ketsjet på blåhat (*Knautia arvensis*) (Mog.Hansen), 19.6.2015 i antal på samme planteart (flere samlere); Røllum syd for Aabenraa (Revlsmose) 7.7.2015, 1 eks. ketsjet i grusgrav (M. Holm). **WJ**: Gyttegård Plantage 6.7.2015, 1 eks.; Billund 18.7.2015, 2 eks.; Frederikshåb Plantage 21.7.2015, 1 eks.; alle fund på blåhat (O. Vagtholm-Jensen).

Angående bestemmelse m.v. se Hansen & Mehl 2016.

183 (354). *Oberea linearis* (L.) (jf. Hansen, Kristensen et al. 1991). I nyere tid også LFM: Flintinge Byskov 23.5.2015, 1 larve (M. Bjerg - F&N).



Fig. 13-14. Venstre: *Monochamus galloprovincialis* (Oliv.) Ca. 20 mm. Højre: *Agapanthia intermedia* Gngl. 8,0 mm.

CHRYSEMELIDAE

184 (387). *Bruchus affinis* Fröl. (Mahler 1987). LFM: Birket ved Torrig 2014 (K.B. Nielsen). NEZ: Stranden ved Asserbo 24.5.2014, 1 eks. (O. Martin); Smørumnedre (Kildedal) 5.10.2014, 1 eks. (P. Ulrik – F&N); Lynge (Lynge Grusgrav) 30.7.2015, 2 eks. (O. Bidstrup – F&N).

184 (357). *Plateumaris consimilis* (Schrk.) (jf. Pedersen & Vagtholm-Jensen 2005). I nyere tid også EJ: Skamlingsbanken 24.6.2014, 1 eks. ketsjet i kærområde (P. Jørum).

184 (357). *Plateumaris rustica* (Kunze) (*affinis* Kunze) (jf. Hansen et al. 1995). I nyere tid også WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 22.5.2014, fåtallig på blomstrende bukkeblad (*Menyanthes trifoliata*) (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

184 (356). *Donacia obscura* Gyll. (jf. Hansen et al. 1995). I nyere tid også EJ: Thorsø (Jenskær) 30.5.2015, ♂ og ♀ (U. Bjerre - F&N, M. Holmen det.).

185 (358). *Crioceris asparagi* (L.). **Også i NEJ** (2014; J. Stefansen - F&N).

185 (385). *Pilemostoma fastuosum* (Schall.). LFM: Roden Fed 23.11.2015, 8 eks. (K.B. Nielsen), yderligere fund samme sted kort efter, bl.a. 28.11. og 3.12. (flere samlere), sigtet af opskyl på strandengen efter kraftigt højvande. Soløje-aland (*Inula britannica*), der er en af artens vigtigste værtsplanter, vokser almindeligt på strandengene langs Guldborgsund. Arten

var hidtil kun kendt fra LFM: Flatø og Falster (Dillet, Bøtø og Gedser) for over 140 år siden.
Første fund fra LFM efter 1900.

185 (386). *Cassida vibex* L. F: Havnen ved Bregør 2014, i strandopskyl (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

185, 218 (386). *Cassida stigmatica* Suffr. (Hansen et al. 1997). F: Udbredt; ny lokalitet: Ullerslev 2015 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

186 (364). *Chrysolina brunsvicensis* (Grav.). SJ: Beckmanns Plantage 3.10.2015, 1 eks. (M. Holm – F&N).

187 (368). *Gonioctena viminalis* (L.). **Også i WJ** (2015; E. Olsen - F&N).

187 (369). *Gonioctena pallida* (L.). EJ: Hylkedal grusgrav ved Kolding 27.4.2014, 1 eks. (R. Toft – F&N).

188 (371). *Galeruca melanocephala* Ponza. F: Fyns Hoved (Rakkenhald) 26.4.2014, 1 eks. (K. Petersen - F&N, K.B. Nielsen det.).

188 (372). *Agelastica alni* (L.). **Også i SZ** (2014; F. Krone - F&N).

188 (372). *Phyllobrotica quadrimaculata* (L.). **Også i NWJ** (1990; O. Mehl – F&N).

189 (375). *Longitarsus pulmonariae* Weise (Pedersen & Runge 2003). NEZ: Birkerød (Dumpedalen) 29.7.2014, i antal på kulsukker (*Symphytum* sp.) (L.H. Hansen & J. Pedersen).
Ny for NEZ.

189 (378). *Altica aenescens* Weise (Hansen & Jørum 2014). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 3.6.2014, 1 ♀ banket af birk (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

190 (380). *Crepidodera nitidula* (L.). NEZ: Store Vejleådal ved Vridsløsemagle 2015 (P. Ulrik - F&N).

190 (381). *Mantura rustica* (L.). **I WJ også efter 1960** (2015; M. Holm – F&N); **også i NWJ** (2015; K.B. Nielsen - F&N, J. Pedersen det.).

190 (382). *Chaetocnema sahlbergii* (Gyll.). NEZ: Bognæs 12.1.2015, 2 eks. sigtet af opskyl på nordsiden af Bognæs efter storm og højvande (K.B. Nielsen).

191 (359). *Labidostomis longimana* (L.). SZ: Broby Overdrev (Bimose) 2014 (J. Pedersen); Kongskilde Friluftsgård ved Suserup 26.5.2015, 2 eks. (Y. Engmann - F&N, H. Gønget det.). NEZ: Søllerød (Egekrogen) 22.6.2014, 3 eks. på harekløver (*Trifolium arvense*) (M. Kofoed-Hansen - F&N, J. Pedersen det.), også fundet senere (flere samlere). **Ny for SZ.**

191 (359). *Labidostomis tridentata* (L.). EJ: Buskhede sydvest for Kragelund 18.6.2014, 1 eks. (E. Nielsen - F&N, O. Martin det.).

190 (360). *Cryptocephalus sexpunctatus* (L.). EJ: Kirkeskov ved Trelde Næs 21.6.2015, 1 eks. (F. Lauritzen - F&N). NEJ: Lille Vildmose (Ørnebjerg) 15.5.2015, 1 eks. (P. Krogh - F&N).

Første fund fra NEJ efter 1900.

191 (361). *Cryptocephalus aureolus* Suffr. (jf. Hansen et al. 1996). I nyere tid også LFM: Høvblege 2.7.2012 (O. Martin leg., J. Pedersen det., ZMUC coll.). **Første fund fra LFM efter 1900.**

192 (361). *Cryptocephalus decemmaculatus* (L.). NEZ: Teglstруп Hegn (Skidendam) 11.7.2015, 3 eks. på birk (O. Martin).

192 (361). *Cryptocephalus vittatus* Fabr. EJ: Kongensbro 30.5.2015, 1 eks. (M. Holm - F&N).

NEMONYCHIDAE

192 (455). *Cimberis attelaboides* (Fabr.). LFM: Dragsminde Sluse (Mygfjød) 25.5.2014, 2 eks.; Kramnitse (Øster Skarholms Rende) 20.5.2014, 1 eks. banket fra soleksponerede popler (begge fund K.B. Nielsen).

ANTHRIBIDAE

192 (389). *Allandrus undulatus* (Panz.). NEZ: Melby Overdrev 19.6.2015, 20 eks. og 12.7.2015, 1 eks., på tynde, udgåede birkegrene (O. Martin).

192 (389). *Pseudeuparius sepicola* (Fabr.) (*Enedreytes* s.). NEZ: Melby Overdrev 23.5.2014, 5 eks. (O. Martin).

192 (388). *Platyrhinus resinosus* (Scop.) (*Platyrhinus* r.) (jf. Mahler 1987). NEZ: Efter 1950 foreligger yderligere en række fund, og arten må anses for udbredt i distriktet; nye lokaliteter bl.a.: Bognæs 2014 (O. Martin) og Gribskov (Kalvehave) 2014 (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

192 (389). *Dissoleucas niveirostris* (Fabr.). LFM: Kristianssæde Skov 26.10.2014, 1 eks. i flisbunke med groft, relativt ny flis, som stadig udviklede varme (K.B. Nielsen).

RHYNCHITIDAE

193 (454). *Lasiorhynchites olivaceus* (Gyll.). NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Ganløse Ore 2015 (O. Bidstrup - F&N); Asserbo Plantage 2015 (O. Martin - F&N).

193 (454). *Tatianaerhynchites aequatus* (L.) (*Pselaphorhynchites* a.) (*Neocoenorrhinus* a.). **Også i WJ** (2015; O. Vagtholm-Jensen).

193 (453). *Byctiscus populi* (L.). NEJ: Flensborg Plantage (Borup Hede) 30.6.2015, 1 eks. (M. Holm - F&N). NWJ: Virksund 12.9.2015, 1 eks. (E. Siegel - F&N, H. Gønget det.). **Ny for NWJ.**

ATTELABIDAE

194 (455). *Attelabus nitens* (Scop.). WJ: Åtte (Åtte Bjerger) 2014 (E. Olsen - F&N); Nørholm skov 2014 (J. Kristensen - F&N); Knudmose 2014 (H. Dissing - F&N). F: Odense (Præsteengen) 2011 (C. Bjerre - F&N, K.B. Nielsen det.); Batteriplantage ved Middelfart 2014 (I. Linden - F&N);

194 (455). *Apoderus coryli* (L.). **Også i NWZ** (2011; M. Pedersen - F&N).

APIONIDAE

194 (451). *Apion (Omphalapion) hookerorum* (Kirby). **Også i B** (2012; Mog. Hansen).

194 (454). *Apion (Ceratapion) penetrans* Germ. EJ: Lushage på Helgenæs 2.8.2014, 1 eks. (M. Holm). LFM: Bavnehøj 7.6.2015 1 eks. på stor knopurt (*Centaurea scabiosa*) (M. Kofoed-Hansen - F&N, H. Gønget det.). SZ: Vemmetofte Strand 22.8.2011, 1 eks. (F. Krone - F&N, H. Gønget det.).

194 (452). *Apion (Ceratapion) carduorum* Kirby. SJ: Kegborg 7.7.2015, 3 eks. på havskrænten vest for fyret (M. Holm).

194 (451). *Apion (Taphrotopium) sulcifrons* Hbst. EJ: Lushage på Helgenæs 2.8.2014, 1 eks. (M. Holm).

194 (452). *Apion (Aspidapion) aeneum* (Fabr.). I **SJ også efter 1900** (2013; L.P. Pedersen – F&N, H. Gønget det.).

194 (452). *Apion (Squamapion) flavimanum* Gyll. NEZ: Julemosegård (Julemose) 2.9.2014, 3 eks. på almindelig merian (*Origanum vulgare*) (O. Bidstrup – F&N, H. Gønget det.); Lyng (grusgrav) 8.10.2014, 5 eks. på almindelig merian (O. Bidstrup – F&N, H. Gønget det.).

194 (453). *Apion (Squamapion) atomarium* Kirby. I **NEJ også efter 1960** (2015; M. Holm – F&N).

194 (452). *Apion (Malvapion) malvae* (Fabr.) (Jørum et al. 2006). SJ: Bredebro 9.7.2014, 1 eks. (L.P. Pedersen – F&N, H. Gønget det.). EJ: Sondrup Strand 4.9.2014, i stort antal på katost (*Malva* sp.) (M. Holm – F&N); Buskhede sydvest for Kragelund 24.6.2014, 1 eks. på katost (E. Nielsen – F&N, H. Gønget det.). F: Ærø (Ommel) 22.8.2014, 3 eks. (O. Bidstrup – F&N). LFM: Store Vejle 18.6.2014, 6 eks. (K.B. Nielsen – F&N); Stege (P. Ulrik – F&N). SZ: Fladså Banker (Løjedsbakker) 26.6.2015, 1 eks. (T. Kehlet – F&N); Fensmark Skov 13.6.2015, 1 eks. (E. Kristensen – F&N). NEZ: Grøndalsparken 16.6.2015, i antal; ekstremt talrig uanset hvor man ryster katost i Københavnsområdet (J.S. Hansen – F&N). **Ny for EJ.**

195 (450). *Apion (Aizobius) sedi* Germ. EJ: Lushage på Helgenæs 12.6.2015, 1 eks. (M. Holm – F&N); Glatved Strand 26.5.1995 (O. Mehl). B: Frederiksborg 25.10.2014, 3 eks. (P. Ulrik – F&N).

195 (449). *Apion (Stenopterapion) tenue* Kirby. NWJ: Klosterhede 16.6.1991 (O. Mehl – F&N). **Første fund fra NWJ efter 1960.**

195 (449). *Apion (Ischnopterapion) modestum* Germ. (Mahler 1987: *sicardi* Desbr.). SZ: Glumsø 6.9.2011, 2 eks. (F. Krone – F&N, H. Gønget det.).

195 (446). *Apion (Oxystoma) subulatum*. I **EJ også efter 1900** (2015; E. Siegel – F&N, H. Gønget det.).

196 (448). *Apion (Eutrichapion) vorax* Hbst. (jf. Hansen et al. 1993). I nyere tid også EJ: Mossø (Søskov) 4.1.2015, i antal på ørnebregner (*Pteridium aquilinum*) (M. Holm) & 29.1.2015, 9 eks. (K.B. Nielsen); Stilling 17.8.2014, 1 eks., senere flere eks.; Gram ved Skanderborg (Egely) 23.6.2014, 1 eks. på østvendt skrænt med tæt bestand af muse-vikke (*Vicia cracca*) (H. Gønget det.), og 17.8.-14.10.2014, flere eks. i skyggefuldt skovbryn (begge fund M. Holm).

196 (448). *Apion (Eutrichapion) punctigerum* (Paykull, 1792). Arten benævnes *punctiger* (Paykull, 1792) (Löbl & Smetana, 2011). NWZ: Røsnæs 25.5.1989 (O. Mehl – F&N). NEZ: Vedbæk (Carls Kilde) 23.5.2014, 1 eks. (M. Kofoed-Hansen – F&N, H. Gønget det.). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

196 (448). *Apion (Eutrichapion) facetum* Gyll. Fundangivelsen fra SZ: Torpe Mose i Hansen & Jørum 2014 p. 153 udgår pga. fejlbestemmelse (H. Gønget). Arten er således **ikke kendt fra SZ.**

CURCULIONIDAE

196 (391). *Otiorhynchus porcatus* (Hbst.) (Hansen 1970). EJ: Glatved Strand 2009 (O. Mehl – F&N). LFM: Birket ved Torrig (Birket grusgrav) 2014 (K.B. Nielsen). SZ: Kongskilde

Friluftsgård ved Suserup 2015 (Y. Engmann - F&N); Præstø (Antoniebjerg) 2015 (B.W. Petersen - F&N); Karrebæk ved Næstved 2010 (F. Krone - F&N). NWZ: Klintebjerg ved Klint 2014 (J. Pedersen).

196 (391). *Otiorhynchus carinatopunctatus* (Retzius) (*scaber* L.). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 13.5.2014, 2 eks. banket af gran (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

196 (392). *Otiorhynchus desertus* Rosenh. F: Kullerup ved Vindinge (Bjerget Kullerup Syd) 2015 (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.); Langø Hoved 1.3.2014, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

196 (392). *Otiorhynchus indefinitus* Rtt. (Pedersen et al. 2008: *dieckmanni* Magnano). SZ: Næstved 28.6.2015, 1 eks. (J. Grathwohl – F&N, H. Gønget det.). 2. fund i Danmark. **Ny for SZ.**

196 (392). *Otiorhynchus atroapterus* (Deg.). **Også i SZ** (1998; O. Mehl - F&N).

197 (394). *Trachyploeus rectus* C.G. Thoms. NWJ: Thyholm 10.9.1999, 1 eks. (O. Mehl). **Ny for NWJ.**

197 (393). *Phyllobius oblongus* (L.). **I NWJ også efter 1960** (2015; B. Hilberg - F&N).

197 (395). *Polydrusus mollis* (Ström). **Også i NWJ** (2009; Chr. Sørensen – F&N, C. Reiråskag det.).

198 (396). *Exomias trichopterus* (Gaut.) (*Barypeithes t.*). NEZ: Blovstrød 11.6.2014, på kratvikke (*Vicia dumetorum*) på ruderatplads (K. Arevad).

198 (397). *Brachyderes incanus* (L.). NEZ: Ganløse (Damvad Ådal) 16.8.2007, 1 eks. (O. Bidstrup - F&N). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

198 (398). *Barynotus moerens* (Fabr.). SZ: Vemmetofte Dyrehave 30.4.2014, 6 eks. Alle fandtes kravlen på kirkegårdsmuren i skoven (O. Martin).

198 (399). *Charagmus gressorius* (Fabr.) (*Sitona g.*) (Hansen, Kristensen et al. 1991). EJ: Østbirk 20.6.2013, 1 eks. (U. Bjerre - F&N); Buskhede sydvest for Kragelund 22.7.2014, 1 eks. (E. Nielsen - F&N). Brårup 27.3.2007, 2 eks. (S. Tolsgaard – F&N, NM coll.). NEZ: Udbredt; nye lokaliteter: Borup Huse 12.11.2015, 1 eks. (L. Knudsen – F&N); Lundtofte 20.9.2014, 7 eks. (J. Reibel - F&N); Vestermose 30.5.2014 (R. Ahlburg - F&N); Frederikssund (Klinten) 14.2.2015, 1 eks. i opskyl (J.S. Hansen - F&N); Udsholt Strand 14.9.2014, 1 eks. (M. Sonniks - F&N, H. Gønget det.).

198 (399). *Coelositona cinerascens* (Fåhrs.) (*Sitona c.*). NEZ: Bognæs 12.1.2015, 1 eks. sigtet af opskyl på nordlig strandeng (K.B. Nielsen - F&N, M. Holm det.). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

198 (400). *Andrion regensteinense* (Hbst.) (*Sitona regensteinensis*). WJ: Sønderbøl 15.10.2014, i antal på gyvel (*Cytisus scoparius*) (P. Ulrik - F&N); Karup 23.6.2012, 1 eks. (J.W. Jørgensen - F&N); Birkild 6.6.2009, 4 eks. (O. Mehl - F&N). NWJ: Jegindø (Rønhus), 13.9.2015, i antal på gyvel (Mog. Hansen). NWZ: Korshage 20.6.2015, 2 eks. på gyvel (B. Valeur - F&N). **Ny for NWJ og NWZ.**

199 (400). *Sitona lateralis* Gyll. (*ononidis* Sharp) (Mahler 1987). NEZ: Lynge 5.10.2010, 1 eks. i grusgrav (R. Ahlburg – F&N, H. Gønget det.). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

199 (403). *Gronops inaequalis* Boh. LFM: Keldervig 20.3.2014, 1 eks. soldet fra 2-3 år gammelt hestemøg; Roden Fed 23.11.2015, 1 eks. (begge fund K.B. Nielsen). SZ: Svinø Strand 6.5.2015, 1 eks. (F. Krone – F&N, O. Martin det.). NEZ: Hundested havn 29.10.2014, 1 eks. i flisbunke (O. Martin).

199 (404). *Brachypera dauci* (Oliv.) (*Hypera d.*). EJ: Gammel Rye (Sillebjerg) 11.11.2014, 1 eks. (M. Holm - F&N, O. Martin det.). NEJ: Rubjerg Knude 29.8.2015, 1 eks. (M.S. Andersen – F&N).

200 (406). *Limobius borealis* (Payk.). SJ: Røllum syd for Aabenraa (Revlmose) 7.7.2015, 1 eks. ketsjet i grusgrav (M. Holm). WJ: Billund 4.7.2015, i antal ketsjet på tørbundsmark (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

200 (402). *Bothynoderes affinis* (Schrk.) (*Chromoderus a.*). SJ: Sønderborg 16.4.2006, 1 eks. i småklitter øst for Sønderborg (H. Christiansen - F&N). B: Sose 28.4.2013, 1 eks. (B. Andersen - F&N). **Første fund fra SJ og B efter 1960.**

200 (402). *Lixus iridis* Oliv. SZ: Vemmetofte Strand 24.5.2015, 1 eks. (C. Bruun - F&N). NEZ: Porsemosen 20.5.2015, 1 eks. (P. Ulrik - F&N); Vaserne 12.6.2015, ♂ og ♀ i parring (J.S. Hansen - F&N).

200 (402). *Lixus paraplecticus* (L.). NEZ: Der foreligger yderligere en hel del iagttagelser af arten i Porsemose, bl.a. 9.9.2015, hvor 18 eks. blev set på begge sider af Nybølle Å, heraf 4 par i parring (P. Ulrik m.fl. – F&N).

Note: Efter at HøjeTaastrup Kommune er blevet kontaktet om forekomsten af *L. paraplecticus* i Porsemose, har kommunen ændret plejen omkring åen, hvilket har ført til fremgang for arten. Den blev således 4.8.2016 fundet i 51 eks. (P. Ulrik – F&N).

200 (403). *Larinus carlinae* (Oliv.) (*planus* Fabr.). WJ: Birkild 15.6.1992, 4 eks. (O. Mehl - F&N). NWJ: Rydhave (Rydhave Skov) 3.6.1993, 2 eks. (O. Mehl - F&N); Struer (Resenborg Plantage) 26.6.1992, 2 eks. (O. Mehl - F&N); Hjardemål 29.8.2010, 1 eks. (B. Hilberg - F&N, C. Reiråskag det.). NEZ: Tårnby 10.8.2015, 1 eks. (J. Lutz - F&N). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

200 (403). *Larinus turbinatus* Gyll. (Pedersen et al. 2008). LFM: Saksfjed Inddæmning (Lyttesholm) 3.7.2015, 3 eks.; Tjørnebjerg 16.8.2014, 1 eks. (begge fund K.B. Nielsen). SZ: Stejlebanke 16.5.2014, 1 eks. (F. Krone - F&N); Næstved 7.6.2015, 3 eks. (T. Kehlet - F&N).

201 (406). *Lepyryus palustris* (Scop.). WJ: Bordrup Klitplantage 25.4.2014 (E. Palm).

201 (407). *Liparus coronatus* (Gze.) (jf. Hansen et al. 1998). I nyere tid også i NEZ: Tårnbæk 12.6.1986, 1 eks. (O. Martin - F&N).

201 (408). *Leiosoma deflexum* (Panz.). EJ: Skamlingsbanken 2014 (P. Jørum); Fruering (Sønderbæk) 2015 (M. Holm - F&N). LFM: Vindeholme Skov ved Vindeholme Strand 2015 (K.B. Nielsen). NEZ: Gribskov 2014 (Fændriksvang & Kistrupvang) (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

201 (408). *Pissodes validirostris* (C.R. Sahlb.). NEZ: Melby Overdrev 27.4.2014 (J.S. Hansen, P. Ulrik – F&N, J. Pedersen det.).

[201 (408). *Pissodes harcyniae* (Herbst, 1795) (efter *P. validirostris*). EJ(i): Randers (havnen syd) 19.9.2013, 3 eks. klækket forår 2014. I oplag af træ indført fra Letland. (J. Misser)].

- 201 (410). *Magdalis phlegmatica* (Hbst.). NWZ: Nakke (Slettemose) syd for Rørvig 2.5. & 24.5.2015 (B. Valeur – F&N). NEZ: Hornbæk Plantage 8.4.2015, 1 eks. (O. Martin - F&N). **Ny for NWZ.**
- 201 (409). *Magdalis memnonia* (Gyll.). EJ: Ebdrup Mark 27.6.2009, 1 eks. (O. Mehl - F&N).
- 201 (409). *Magdalis frontalis* (Gyll.). NWZ: Rørvig (Højsandet) 21.6.2015, 1 eks. (B. Valeur - F&N).
- 201 (409). *Magdalis violacea* (L.). SJ: Sønderland på Rømø 2015 (M. Kofoed-Hansen – F&N, O. Martin det.).
- 201 (409). *Magdalis carbonaria* (L.). **I NWJ også efter 1900** (1993; O. Mehl - F&N).
- 201 (410). *Magdalis barbicornis* (Latr.). EJ: Buskhede sydvest for Kragelund 2014 (E. Nielsen – F&N, K.B. Nielsen det.).
- 201 (410). *Magdalis flavicornis* (Gyll.). SZ: Vemmetofte Dyrehave 4.8.2015, 1 eks. (O. Martin).
- 201 (413). *Kykliocalles navieresii* (Boh.) (Pedersen et al. 2008). LFM: Torrig Skov 14.2.2014, 2 eks. i opskyl under gamle, fritstående ege tæt på den nordvendte kyst (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).
- 202 (415). *Bagous limosus* (Gyll.). SJ: Sølsted Mose 28.6.2014, 2 eks. i lavt vandhul på tørvebund med bl.a. aflangbladet vandaks (*Potamogeton polygonifolius*), flydende kogleaks (*Isolepis fluitans*) og liden siv (*Juncus bulbosus*) (M. Holmen).
- 202 (415). *Bagous subcarinatus* Gyll. LFM: Sørup ved Røgbølle Sø 17.5.2014, 1 eks. (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).
- 202 (415). *Bagous brevis* Gyll. F: Lille Stegø 6.4.2014, 1 eks. i opskyl efter oversvømmelsen og genskabelsen af kystlagunen ved Gyldensteen Strand (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.). **Ny for F.**
- 202 (416). *Bagous diglyptus* Boh. EJ: Lyngbygård 1978 (O. Mehl). LFM: Næsby Strand 2015 (K.B. Nielsen – F&N). NEZ: Dyrehave ved Ryegård 1993 (O. Mehl). **Første fund fra NEZ efter 1960.**
- 202 (419). *Thryogenes festucae* (Hbst.). **Også i NEJ** (2003; O. Mehl - F&N).
- 202 (419). *Thryogenes fiorii* Zumpt (*atrirostris* Lohse) (Hansen, Jørum et al. 1991). NWZ: Skarresø 12.4.1990, 6 eks. (O. Mehl - F&N). NEZ: Ganløse (Bundså) 1.6.2015, 2 eks. (O. Bidstrup - F&N, P. Jørum det.).
- 203 (418). *Dorytomus melanophthalmus* (Payk.). NEJ: Store Vildmose 1996 (O. Mehl - F&N). SZ: Skytteskov 2012 (F. Krone, O. Martin – F&N, J. Pedersen det.). NEZ: Ganløse (Damvad Å) 2010 (O. Bidstrup - F&N, C. Reiråskag det.).
- 203 (418). *Dorytomus salicinus* (Gyll.). EJ: Ravnsø (Enemærket) 2015 (M. Holm – F&N, K.B. Nielsen det.).
- 203 (418). *Dorytomus salicis* Walt. NEZ: Melby Overdrev 5.5.2014, 1 eks. (O. Martin - F&N).
- 203 (418). *Dorytomus majalis* (Payk.). WJ: Nymindesgab 1992; Husby Klitplantage 1991 (begge fund O. Mehl - F&N).
- 203 (431). *Pelenomus waltoni* (Boh.). NWJ: Landting (Landting Bro) ved Vinderup 27.1.2015, 1 eks. i opskyl (M. Holm). **Ny for NWJ.**

204 (431). *Neophytobius quadrinodosus* (Gyll.). SJ: Sønderland på Rømmø 28.11.2015, 2 eks. i opskyl (J.S. Hansen m.fl. - F&N). LFM: Roden Fed 23.11.2015, 3 eks. (K.B. Nielsen). NEZ: Ganløse (Damvad Å) 5.1.2014, 1 eks. (O. Bidstrup – F&N, K.B. Nielsen det.). **Første fund fra NEZ efter 1960.**

204 (432). *Rhinoncus bruchoides* (Hbst.). **I NWJ også efter 1960** (1993; O. Mehl - F&N).

*204 (433). *Drupenatus nasturtii* (Germ.) (Fig. 15) (efter *Poophagus sisymbrii*). Arten er fundet i Danmark. **EJ:** Klostermølle 21.6.2015, 8 eks. på tykskulpet brøndkarse (*Nasturtium officinale*) (H.Liljehult & G. Pritzl).

Arten er udbredt i Europa, og er også fundet en del steder i Slesvig-Holsten, men er ikke kendt fra det øvrige Norden eller Baltikum. Den synes at have en overvejende vestlig udbredelse.



Fig. 15. *Drupenatus nasturtii* (Germ.). 3,3, mm.

Arten er især knyttet til brøndkarse og har optrådt som skadedyr på kulturer af denne plante. Æglægningen foregår i de øvre stængeldele i april-maj, larven lever indvendigt i stænglerne, hvor forpupningen også finder sted. Klækning i juni-juli.

Slægten *Drupenatus* Reitter, 1913 er nærtstående til *Poophagus*, og har ligesom denne 7-leddet følehornssvøbe og simpel forrand på pronotum. Den kan indpasses i slægtsbestemmelsesnøglen i "Danmarks Fauna" bd. 69 (Hansen 1965) ved på side 215 at ændre punkt 8 til følgende:

- 8. Pronotums forrand simpel, oversiden med tæt lys skælklædning med mørk tegning. På korsblomstrede 8a
- Pronotums forrand med en fin liste langs over- og undersiden set forfra (jf. fig. 120)9
- 8a. Klørerne simple, skinnebenene uden tand, oversidens skælklædning hvid, uden metalskær..... 18. *Poophagus* (p.296)
- Klørerne tandede, skinnebenene med en fin tand, oversidens skælklædning lysegrå med et tydeligt grønligt metalskær 18a. *Drupenatus* (p. 297)

På side 297 indsættes:

18a. *Drupenatus* Rtt.

Nærtstående til *Poophagus* og *Tapinotus*, men kroppen bredere end hos disse, og i formen mere lig arter af *Ceutorhynchus*. Den adskiller sig fra *Tapinotus* ved den 7-leddede følehornskølle, fra *Poophagus* ved de i nøglen nævnte kendetegn, og fra *Ceutorhynchus* ved pronotums simple forrand. Slægten omfatter i Europa kun én art.

- 1. *D. nasturtii* (Germar, 1824). Sort, oversiden med svagt grønt metalskær og tæt hvidgrå skælklædning iblandet mørke hår, der på vingedækkerne danner en plet på midten, og to skrå bånd uden skælklædning, der strækker sig fra skulderbullen og ned mod midterpletten, og ofte er forbundet med denne så der dannes en V-formet tegning. Pronotum og hovedet langs midten ligeledes mørkt tegnede. Lårene mørke, følehorn og fødder, samt delvist skinneben, rødgule. Vingedækkerne og pronotum uden knuder, det sidste med en tydelig midtfure. Især på *Nasturtium officinale*, imago på planten i april-sept. Længde 3 – 3,7 mm. (G. Pritzl).

204 (433). *Tapinotus sellatus* (Fabr.). SJ: Jels Voldsted 2014 (R. Toft – F&N, K.B. Nielsen det.). WJ: Birkild 2009 (O. Mehl - F&N). F: Tåsinge 1984 (O. Mehl - F&N).

204 (424). *Thamiocolus viduatus* (Gyll.). SJ: Ballum Sluse 8.3.2015, 1 eks. (M. Kofoed-Hansen – F&N, K.B. Nielsen det.). NWJ: Skyum Bjerger 21.9.1993, 1 eks. (O. Mehl - F&N).

Ny for NWJ.

205 (430). *Ceutorhynchus pervicax* Weise. EJ: Adslev (Kollens Mølle) 31.5.2015, 1 eks. på vandkarse (*Cardamine amara*) (M. Holm - F&N). WJ: Volstrup Skov 9.5.1991, 1 eks. (O. Mehl – F&N).

205 (429). *Ceutorhynchus chalybaeus* Germ. B: Robbedale 25.4.2014, i antal på løgkarse (*Alliaria petiolata*) (J. Pedersen). **Ny for B.**

205 (430). *Ceutorhynchus sulcicollis* (Payk.). NEZ: Kalvebod Fælled ved Ørestad S. 2015, 1 eks. på almindelig vinterkarse (*Barbarea vulgaris*) (P. Jørum).

- 205 (428). *Ceutorhynchus atomus* Boh. NEZ: Gribskov (Storkevad) 14.5.2015, i antal (H. Liljehult). **Ny for NEZ.**
- 205 (427). *Ceutorhynchus assimilis* (Payk.) (*C. pleurostigma* Marsh.). Lokaliteten NWJ: Volstrup Skov (jf. Hansen & Jørum 2014) udgår pga. forveksling med *obstrictus* (J. Pedersen). Arten er således **ikke fundet i NWJ.**
- 205 (427). *Ceutorhynchus alliariae* Bris. (Bangsholt 1975). NEZ: Sengeløse (Vasby Mose) 2011 (R. Ahlburg – F&N, P. Jørum det.). B: Robbedale (J. Pedersen). **Ny for B.**
- 205 (428). *Ceutorhynchus querceti* (Gyll.). WJ: Holstebro 1989 (O. Mehl - F&N); Birkild 1990 (O. Mehl - F&N); Strande 1989 (O. Mehl - F&N). NWJ: Landting (Landting Bro) 2015 (M. Holm – F&N).
- 205 (424). *Ceutorhynchus pumilio* (Gyll.) (Hansen 1970). **I NWJ også efter 1960** (1989; O. Mehl - F&N).
- 205 (425). *Microplontus triangulum* (Boh.) (*Ceutorhynchus t.*). SJ: Rømø (Stormengene) 2015 (M. Kofoed-Hansen – F&N, H. Gønget det.).
- 206 (425). *Mogulones asperifoliarum* (Gyll.) (*Ceutorhynchus a.*). **Også i NWJ** (1993; O. Mehl - F&N).
- 206 (424). *Mogulones crucifer* (Pallas) (*Ceutorhynchus cruciger*). SZ: Mogenstrup (Støjlehøj) 11.11.2015, 1 eks. (F. Krone - F&N). **Første fund fra SZ efter 1960.**
- 206 (423). *Sirocalodes mixtus* (Muls. & Rey) (Pedersen et al. 2008). WJ: Klælund Plantage (Dyrehaven) 22.7.2014, 2 eks. banket af klatrende lærkespore (*Ceratocapnos claviculata*) (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**
- 206 (422). *Trichosirocalus thalhammeri* (Schultze) (Mahler 1987). LFM: Roden Fed 23.11.2015, 1 eks. (K.B. Nielsen).
- 206 (422). *Coeliastes lamii* (Fabr.). SJ: Sølsted Mose 20.6.2015, 5 eks. på døvnælde (*Lamium album*) (F. Krone – F&N).
- 206 (433). *Orobitis cyaneus* (L.). **I NWJ også efter 1960** (2000; O. Mehl - F&N).
- 206 (434). *Melanobaris laticollis* (Marsh.) (*Baris l.*). SZ: Karrebæksmunde 12.4.2014, 1 eks. (Y. Engmann - F&N); Vemmetofte Strand 23.5.2015, 1 eks. (C. Bruun – F&N, K.B. Nielsen det.).
- 206 (434). *Aulacobaris lepidii* Germar, 1824 (*Baris l.*). Autornavnet skal i parentes.
- 207 (435). *Anthonomus sorbi* Germ. F: Udbredt; ny lokalitet: Gyldensteen 2014 (O. Martin).
- 207 (436). *Bradybatus kelleri* Bach. (Hansen 1973). WJ: Gødding Skov, 21.6.2015, 1 stk. (H. Liljehult & G. Pritzl). Første fund fra Jylland. **Ny for WJ.**
- 207 (436). *Brachonyx pineti* (Payk.). EJ: Buskhede sydvest for Kragelund 2015 (E. Nielsen - F&N); Strandkær 2012 (M. Gravesen - F&N). WJ: Birkild 2001 (O. Mehl - F&N).
- 207 (436). *Curculio nucum* L. **I SJ også efter 1960** (2015; L.P. Pedersen – F&N, K.B. Nielsen det.).
- 207 (436). *Curculio glandium* Marsh. (Hansen et al. 1990). EJ: Vesterskov ved Trelde Næs 2015 (F. Lauritzen - F&N, H. Gønget det.). F: Udbredt; nye lokaliteter: Påø, Langeland 2015 (N.H. Wenzell – F&N, H. Gønget det.); Tranekær Slot 2014 (P. Jørum); Lunge Bjerger 2015

(O. Buhl leg. & coll., P. Jørum det.); Ørritslev ved Søndersø 2013 (T. Birkesholm – F&N, H. Gønget det.). SZ: Udbredt; nye lokaliteter: Jarsskov 2015 (E. Kristensen - F&N); Fladså Banker 2013 (F. Krone - F&N); Fensmark 2013 (F. Krone - F&N); Haslev 2013 (J.P.D. Nielsen - F&N, H. Gønget det.); Suserup 2015 (Y. Engmann – F&N); Sorø 2015 (K.L. Fischer – F&N, H. Gønget det.). NWZ: Sonnerup Skov 2013 (O. Martin); Nykøbing S. 2011 (Hovvig; F. Krone - F&N) og 2015 (Slettemose; C. Svensson – F&N, H. Gønget det.); Sandflugtsplantage ved Rørvig 2015 (O. Martin - F&N). NEZ: Islev, København 2015 (J.S. Hansen - F&N); Ballerup 2014 (H. Dissing – F&N, H. Gønget det.); Frederiksdal 2015 (B. Valeur – F&N, H. Gønget det.); Nymølle ved Lynge 2015 (J. Lutz – F&N, H. Gønget det.); Melby Overdrev 2014 (O. Martin). B: Almindingen 2013 (O. Martin). **Ny for NWZ.**

207 (436). *Curculio betulae* (Steph.). EJ: Buskhede sydvest for Kragelund 2014 (E. Nielsen – F&N, H. Gønget det.). SZ: Bråby (Tranemose) 2015 (J.P.D. Nielsen – F&N, H. Gønget det.).

208 (438). *Tychius schneideri* (Hbst.). SJ: Lakolk 20.6.2015, 15 eks. på rundbælg (*Anthyllis vulneraria*) i grøn klit (G.P. Jørgensen - F&N).

208 (439). *Tychius breviusculus* Desbr. (Jørum et al. 2006). LFM: Birket ved Torrig 22.6.2014, 1 eks. (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).

208 (439). *Tychius junceus* (Reich) LFM: Rødbyhavn 4.8.2013, 1 eks. (O. Martin - F&N).

208 (439). *Tychius meliloti* Steph. F: Korshavn 2015. LFM: Udbredt; nye lokaliteter: Birket ved Torrig 2014, Rødbyhavn 2014, Store Vejrlø 2014 (alle fund K.B. Nielsen). NEJ: Lynge 2012 (O. Bidstrup – F&N, H. Gønget det.).

208 (438). *Tychius lineatulus* Steph. EJ: Skanderborg 2015 (M. Holm - F&N). NEZ: Frederikssund (Klinten) 2015 (J.S. Hansen – F&N, H. Gønget det.).

208 (440). *Mecinus collaris* Germ. SJ: Nørreland på Rømhø 9.2.2015, 1 eks. (M. Holm – F&N, K.B. Nielsen det.). LFM: Roden Fed 23.11. & 3.12.2015, i antal, sigtet af opskyl på strandeng (K.B. Nielsen, P. Jørum); Ydø (Skæret) 28.2.2014, 1 eks. (K.B. Nielsen - F&N).

208 (441). *Gymnetron villosulum* Gyll. LFM: Dornæs ved Maribo Søndersø 9.3.2014, 1 eks. soldet i pilekrat (K.B. Nielsen). NEZ: Rødovre (Damhusengen) 30.11.2014, 1 eks. (J.S. Hansen - F&N); Trørød (Nyvang) 10.9.2015, 1 eks. på lancetbladet ærenpris (*Veronica anagallis-aquatica*) (M. Kofoed-Hansen - F&N).

208 (442). *Cleopomiarus graminis* (Gyll.) (*Miarus g.*). EJ: Vrold (Nørlund) 25.6.2014, 1 eks. (M. Holm - F&N).

208 (444). *Orchestes testaceus* (O.F. Müll.) (*Rhynchaenus t.*). **I NWJ også efter 1960** (O. Mehl - F&N).

209 (413). *Sitophilus oryzae* (L.). SJ: Hundslev 27.6.2015, i antal i dyrefoder med majs (O. Martin - F&N). SZ: Skelby 2.6.2012, indendørs i ris (F. Krone - F&N). NEZ: Nærum 19.10.2015, 1 eks. i en risotto med italienske ris (R. Ahlburg – F&N).

210 (411). *Euophryum confine* (Broun) (Bangsholt 1981). NEZ: Jægersborg Dyrehave 14.6.2015, i antal krybende på en hvidfrønnet, udgået gren på en egestamme i den under *Plagionotus detritus* nævnte brændestabel (H. Liljehult & G. Pritzl); Gribskov (Indelukket) 9.7.2012, 1 eks. udtaget af hjembragt træ fra en hul, fældet bøg (O. Martin, - F&N).

210 (411). *Cossonus linearis* (Fabr.). LFM: Næsby Strand 9.7.2012, 1 eks. indendørs (K.B. Nielsen - F&N).

210 (412). *Phloeophagus thomsoni* (Grill) (Hansen 1965: *Rhyncolus t.*). NWZ: Lerchenborg 17.8.1981, 1 eks. (O. Mehl - F&N).

210 (412). *Phloeophagus lignarius* (Marsh.). **Også i WJ** (O. Mehl - F&N).

[210, 218 (361). *Rhyncolus sculpturatus* (Waltl) (før *ater*). NEZ(i): Hundested havn 25.7.2015, 1 eks. på importeret træstamme (O. Martin)].

210 (458). *Hylastes ater* (Payk.). NEZ: Melby Overdrev 25.4.2015, 1 eks. rystet ned fra fyr (M. Kofoed-Hansen – F&N, P. Jørum det.).

210 (459). *Hylastes opacus* Er. F: Lille Stegø 6.4.2014, 1 eks. i opskyl efter oversvømmelsen og genskabelsen af kystlagunen ved Gyldensteen Strand (K.B. Nielsen). LFM: Rødbyhavn 1.4.2014, 7 eks. sigtet mellem nåle ved stub af fældet fyr (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.). NEZ: Jægerspris (Færgelunden) 2015 (O. Bidstrup – F&N, P. Jørum det.); Melby Overdrev 2015 (O. Martin - F&N); Hornbæk Plantage 2015 (O. Martin – F&N).

210 (459). *Hylurgus ligniperda* (Fabr.). LFM: Rødbyhavn 1.4.2014, 2 eks. sigtet mellem nåle ved stub af fældet fyr (K.B. Nielsen leg., J. Pedersen det.).

211 (458). *Phloeotribus rhododactylus* (Marsh.). NEZ: Arrenæs 25.4.2013, ædespor (O. Martin - F&N).

211 (464). *Pityogenes trepanatus* (Nördl.). NEZ: Udbredt i plantagerne på nordkysten; ny lokalitet: Melby Overdrev 2015, 1 eks. på skovfyr (*Pinus sylvestris*) (O. Martin).

211, 218 (464). *Ips sexdentatus* (Boerner) (Pedersen et al. 2010). NWZ: Sandflugtsplantage ved Rørvig 27.9.2015, 16 eks. (B. Valeur - F&N).

211 (465). *Orthotomicus laricis* (F.). **Også i WJ** (2014; O. Vagtholm-Jensen).

211 (461). *Lymantria coryli* (Perris). F: Gulstav Vesterskov 20.5.2014, 1 eks. banket af udgået hasselgren (*Corylus avellana*) (P. Jørum). **Første fund fra F efter 1960.**

211 (460). *Dryocoetes alni* (Georg). LFM: Vindeholme Skov ved Vindeholme Strand 31.5.2015, 1 eks. banket af tørre grene (K.B. Nielsen).

212 (462). *Cryphalus piceae* (Ratz.) (Hansen & Jørum 2014). F: Blommenslyst 2014 (P. Jørum). NEZ: Nederste Kobbøl i Gribskov maj 2014, 1 eks. i vinduesfælde (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

212 (464). *Pityophthorus pubescens* (Marsh.). WJ: Klelund Plantage (Dyrehaven) 20.5.2014, 1 eks. banket af halvvisne fyrreris (O. Vagtholm-Jensen). **Ny for WJ.**

212 (462). *Trypodendron signatum* (Fabr.). NEZ: Der foreligger nye fund fra Gribskov (Kistrupvang og Fændriksvang) juni og august 2014, 2 eks. i vinduesfælder (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.).

212 (463). *Xyleborus monographus* (Fabr.). NEZ: Jægersborg Dyrehave 12.6.2015, i antal sværmende ved og krybende på egestammer ved de to brændestabler nævnt under *C. bodoanus* og *X. germanus* (H. Liljehult & G. Pritzl). **Ny for NEZ.**

212 (463). *Cyclorhipidion bodoanus* (Rtt.) (Pedersen et al. 2010: *Xyleborus b.*). NEZ: Jægersborg Dyrehave 12.6.2015, 2 eks. krybende på egestammer i den under *Plagionotus detritus* nævnte brændestabel (H. Liljehult & G. Pritzl). **Ny for NEZ.**

212 (463). *Xylosandrus germanus* (Blandf.) (Hansen & Jørum 2014). NEZ: Jægersborg Dyrehave 12.6.2015, nogle eks. sværmende omkring en stor brændestabel der overvejende bestod af bøgestammer, iblandet lidt eg og 3 askestammer, samt 14.6.2015, i antal sværmende til og kravlen på askestammerne, der havde begyndende angreb af *Hylesinus varius* (H. Liljehult & G. Pritzl); Gribskov juni og juli 2014, i antal i vinduesfælder flere steder i skoven (Kalvehave, Fændriksvang, Kistrupvang, Nederste Kobbøl), 3. danske lokalitet (J. Heilmann-Clausen m.fl. leg., P. Jørum det.). LFM: Keldskov, yderligere et fund, på ask, 2015 (H. Liljehult & G. Pritzl). **Ny for NEZ.**

212 (463). *Xyleborinus saxesenii* (Ratz.). NEJ: Jægersborg Dyrehave 17.4.1997, i antal (O. Martin - F&N); Nærum 19.4.2014, 2 eks. (R. Ahlburg – F&N, J. Pedersen det.).

212 (456). *Scolytus multistriatus* (Marsh.) (Bangsholt 1981). F: Sibirien syd for Kerterminde (Krogsris Skov) 15.6.2013, 1 eks. (B.K. Stephensen leg., P. Jørum det., O. Buhl coll.).

Tak

Bidrag til dette tillæg er med tak modtaget fra følgende personer:

Kristian Arevad, Hans Gøngt, Kristian Graubæk, Lars H. Hansen, Aslak K. Hansen, Mogens Hansen, Jacob Heilmann-Clausen, Mathias Holm, Mogens Holmen, Palle Jørum, Henning Liljehult, Hans Lindström, Niels Lykke, Ole Martin, Jørn Misser, Klaus Bek Nielsen, Jan Pedersen, Gunnar Pritzl, Hans Peter Ravn, Bo K. Stephensen, Leif H. Sørensen og Ole Vagtholm-Jensen.

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

Jan Pedersen takkes for med stor grundighed, og megen tålmodighed og overbærenhed, at have gennemgået en noget ufuldkommen udgave af manuskriptet. Mogens Hansen har stået for fotoarbejdet.

Litteratur

- Assing, V. 2011: Unterfamilie Paederinae (exklusive Scopaeus); p. 322-369, 380-383. – In: Assing, V. & M. Schülke (eds.): Freude-Harde-Lohse-Klausnitzer – Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage. – Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, I-XII, 1-560.
- 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.
- Bowstead, S. 1999: A Revision of the Corylophidae (Coleoptera) of the West Palaearctic Region. Muséum d'histoire naturelle, Ville de Genève, 206 pp.
- Bowstead, S. 2007: Corylophidae, pp. 631-634. – In: Löbl, I. & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* 4. – Stenstrup, Apollo Books, 935 pp.
- Fery, H. & E. Rössner 2015: Notes on the *Aphodius* (s.str.) *fimetarius*-complex – morphology, taxonomy, nomenclature and worldwide distribution (with emphasis on the Iberian Peninsula, Austria and Germany) (Scarabaeoidea: Scarabaeidae: Aphodiinae). - *Linzer biologische Beiträge* 47: 459-489.
- Fikáček, M., R.B. Angus, E. Gentili, F. Jia, Y.N. Minoshima, A. Prokin, M. Przewoźny & S.K. Ryndevich 2015: Family Helophoridae Leach, 1815. Pp. 25-33. In: Löbl, I. & D. Löbl (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Revised and updated version. Hydrophiloidea - Staphylinidae*. Brill, Leiden-Boston, 1702 pp.
- Hansen, M. 1988: Syvende tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 56: 131-155.
- Hansen, M. 1996: Katalog over Danmarks biller (Catalogue of the Coleoptera of Denmark). - *Entomologiske Meddelelser* 64: 1-231.
- Hansen, M. & P. Jørum 2014: Fund af biller i Danmark, 2012 og 2013 (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 82: 113-168.
- Hansen, M., P. Jørum & M.E. Kaae 2012: Fund af biller i Danmark, 2010 og 2011 (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 80: 127-156.
- 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., P. Jørum, E. Palm & J. Pedersen 1997: Fund af biller i Danmark, 1996 (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 65: 119-148.
- 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., 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., V. Mahler, E. Palm & O. Vagtholm-Jensen 1990: Ottende tillæg til "Fortegnelse over Danmarks Biller" (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 58: 11-29.

- 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. & O. Møhl 1961: *Agapanthia intermedia* Ganglbauer, 1884. Ny træbuk i Danmark (Coleoptera, Cerambycidae). - *Entomologiske Meddelelser* 84: 111-116.
- 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, V. 1951a: Biller XV. Rovbiller 1. del. - *Danmarks Fauna* 57: 274 pp.
- Hansen, V. 1951b: Biller XIV. Clavicornia 2. del og Bostrychoidea. - *Danmarks Fauna* 56: 253 pp.
- Hansen, V. 1964: Fortegnelse over Danmarks biller (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 33: 1-507.
- Hansen, V. 1965: Biller XXI. Snudebiller (Larverne ved S.G. Larsson). - *Danmarks Fauna* 69: 524 pp.
- Hansen, V. 1968a: Biller XXIV. Sandspringere og løbebiller (Larverne ved S.G. Larsson). - *Danmarks Fauna* 76: 451 pp.
- Hansen, V. 1968b: Biller XXV. Ådselbiller, stumpbiller m.m. - *Danmarks Fauna* 77: 353 pp.
- Hansen, V. 1970: Tillæg til Fortegnelse over Danmarks biller (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 38: 223-252.
- Hansen, V. 1973a: Biller X. Blødvinger, klannere m.m. (Larverne ved S.G. Larsson). Andet oplag med tillæg. - *Danmarks Fauna* 44: 344 pp.
- Hansen, V. 1973b: Biller XII. Heteromerer (Larverne ved S.G. Larsson). Andet oplag med tillæg. - *Danmarks Fauna* 50: 307 pp.
- Hansen, V. 1973c: Tredje tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 41: 115-125.
- Jorum, P., V. Mahler & J. Pedersen 2006: Fund af biller i Danmark, 2005 (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 74: 107-134.
- Jorum, P., J. Pedersen, J.B. Runge & O. Vagtholm-Jensen 2002: Fund af biller i Danmark, 2001 (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 70: 81-110.
- Lindström, H. 2015: *Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784) - en ny art for Danmark. - *Entomologiske Meddelelser* 83: 32-34.
- Lohse, G.A. 1979: Elateriden-Studien. - *Entomologische Blätter* 72, p 90-104.
- Lompe, A. 2016: Die Käfer Europas; ein Bestimmungswerk im Internet. - <http://www.coleo-net.de/coleo/texte/carophilus.htm>.
- Mahler, V. 1987: Sjette tillæg til "Fortegnelse over Danmarks biller" (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 54: 181-235.
- Martin, O. 1989: Smældere (Coleoptera, Elateridae) fra gammel løvskov i Danmark. - *Entomologiske Meddelelser* 57: 1-110.
- Miraldo, A., F.-T. Krell, M. Smalén, R.B. Angus & T. Roslin 2014: Making the cryptic visible – resolving the species complex of *Aphodius fimetarius* (Linnaeus) and *Aphodius pedellus* (de Geer) (Coleoptera: Scarabaeidae) by three complementary methods. - *Systematic Entomology* 39: 531-547.
- 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.
- Nagstrup, I. 2015: Fremgang for trehornet skarnbasse (*Typhaeus typhoeus*) i Danmark i forhold til krondyrbestand og hedepleje. - *Flora og Fauna* 121: 41-47.
- Pedersen, J., M. Hansen & O. Vagtholm-Jensen 2010: Fund af biller i Danmark, 2008 og 2009 (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 78: 117-161.
- 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., J.B. Runge & B.P. Jonsén 2008: Fund af biller i Danmark, 2006 og 2007 (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 76: 69-108.
- Pedersen, J. & O. Vagtholm-Jensen 2005: Fund af biller i Danmark, 2004 (Coleoptera). - *Entomologiske Meddelelser* 73: 87-113.
- Perreau, M. 2015: Family Leiodidae Fleming, 1821. Pp. 180-291. In: Löbl, I. & D. Löbl (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Revised and updated version. Hydrophiloidea - Staphyloidea*. Brill, Leiden-Boston, 1702 pp.
- Roslin, T., M. Forshage, F. Ødegaard, C. Ekblad & G. Liljeberg 2014: Nordens dyngbaggar. – Hyönteistarvike TIBIALE Oy Helsingfors. 356 pp.
- Schülke, M. & Smetana, A. 2015: Family Staphylinidae Latreille, 1802. Pp. 304–1134. In: Löbl, I. & D. Löbl (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Revised and updated version. Hydrophiloidea - Staphyloidea*. Brill, Leiden-Boston, 1702 pp.
- Sörensson, M. 2015: Family Ptiliidae Erichson, 1845. Pp. 162-177. In: Löbl, I. & D. Löbl (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Revised and updated version. Hydrophiloidea - Staphyloidea*. Brill, Leiden-Boston, 1702 pp.
- Trautner, J. 1993: *Harpalus attenuatus* Stephens, 1828 neu in Deutschland (Col., Carabidae) Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) 3 (2): 60-63.
- Wallin, H., M. Schroeder & T. Kvamme 2013: A review of the European species of *Monochamus* Dejean, 1821 (Coleoptera, Cerambycidae) – with a description of the genitalia characters. - *Norwegian Journal of Entomology* 25: 11-38.
- Wilson, C.J. (2001) *Aphodius pedellus* (DeGeer), a species distinct from *A. fimetarius* (Linnaeus) (Coleoptera: Aphodiidae). - *Tijdschrift voor Entomologie* 144: 137–143.