

Femte tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera)

F. BANGSHOLT

Bangsholt, F.: Fifth supplement to the list of Danish Coleoptera.
Ent. Meddr 48: 49–103. Copenhagen, Denmark, 1981. ISSN 0013–8851.

Since the fourth supplement (1975) 51 species of Coleoptera new to the Danish fauna have been found: *Badister meridionalis* Puel, *Bidessus grossepunctatus* Vorbr., *Hydrovatus cuspidatus* (Kunze), *Hydroporus longicornis* Sharp, *Agabus clypealis* (Thoms.), *Ilybius crassus* Thoms., *Gyrinus colymbus* Er. (*strigulosus* Er.), *Helophorus pumilio* Er. (*fallax* Kuw.), *Hydrochus ignicollis* Motsch., *Laccobius sinuatus* Motsch., *Clambus nigrellus* Reitt., *Clambus pallidulus* Reitt., *Nossidium pilosellum* (Marsh.), *Ptiliolom wüsthoffi* (Rossk.), *Acrotrichis insularis* (Märklin), *Acrotrichis parva* Rossk., *Oxytelus migrator* Fauv., *Neobisnius procerulus* (Grav.), *Philonthus pseudoparcus* Brunne, *Oligota flavicornis* (Lac.), *Arena tabida* (Kiesw.), *Bolitochara obliqua* Er., *Falagria concinna* Er., *Callicerus rigidicornis* Er., *Atheta liliputana* (Bris.) (*alpina* Benick), *Atheta pusilla* (Brundin), *Atheta parens* (Muls. & Rey), *Atheta negligens* (Muls. & Rey), *Atheta amplicollis* (Muls. & Rey), *Ocalea latipennis* Sharp, *Meotica lohsei* Benick (*strandii* Scheerp.), *Euplectus bonvouloiri* ssp. *rosae* Raffr., *Anthrenus flavipes* Le Conte, *Caenoscelis subdeplanata* Bris., *Phalacrus brisouti* Rye, *Lathridius bifasciatus* Reitt., *Enicmus pseudominutus* Strand, *Cis pygmaeus* Marsh. (*rhododactylus* Marsh.), *Rhopalodontus baudueri* Abeille, *Curtimorda maculosa* (Naez.), *Polyphyl- la fullo* (L.), *Longitarsus reichei* (Allard), *Crepidodera interpunctata* Motsch., *Barypithes trichopterus* (Gaut.), *Tropiphorus obtusus* (Bonsd.), *Pentarthrum huttoni* (Woll.), *Euophryum confine* (Broun), *Sitophilus zeamais* Motsch., *Ceuthorrhynchus apicalis* Gyll., *Ceuthorrhynchus napi* Gyll. and *Scolytus multistriatus* (Marsh.).

Faunistic and biological data on further 1046 Danish species are given. The large amount of new records is partly ascribed to untraditional collection techniques, e.g. the use of UV light, night collection on old trees, use of pitfall traps, collection in a well, in carrion laid out by the collector, and under seaweeds on beaches.

F. Bangsholt, Zoologisk Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 København Ø, Denmark.

Siden det fjerde tillæg (Bangsholt, 1975) til »Fortegnelse over Danmarks biller« (V. Hansen, 1964) er der konstateret 51 nye arter for vor fauna. Som det vil fremgå af tillægget, har 29 af disse dog tidligere været publiceret som nye for Danmark i Entomologiske Meddelelser.

De 51 nye arter, der i tillægget er mærkede med *, er følgende:

- | | |
|---|---|
| 24. <i>Badister meridionalis</i> Puel | 88. <i>Ptiliolom wüsthoffi</i> (Rossk.) |
| 49. <i>Bidessus grossepunctatus</i> Vorbr. | 90. <i>Acrotrichis insularis</i> (Märklin) |
| 50. <i>Hydrovatus cuspidatus</i> (Kunze) | 91. <i>Acrotrichis parva</i> Rossk. |
| 52. <i>Hydroporus longicornis</i> Sharp | 105. <i>Oxytelus migrator</i> Fauv. |
| 55. <i>Agabus clypealis</i> (Thoms.) | 124. <i>Neobisnius procerulus</i> (Grav.) |
| 56. <i>Ilybius crassus</i> Thoms. | 126. <i>Philonthus pseudoparcus</i> Brunne |
| 59. <i>Gyrinus colymbus</i> Er. (<i>strigulosus</i> Er.) | 148. <i>Oligota flavicornis</i> (Lac.) |
| 64. <i>Helophorus pumilio</i> Er. (<i>fallax</i> Kuw.) | 153. <i>Arena tabida</i> (Kiesw.) |
| 64. <i>Hydrochus ignicollis</i> Motsch. | 155. <i>Bolitochara obliqua</i> Er. |
| 68. <i>Laccobius sinuatus</i> Motsch. | 156. <i>Falagria concinna</i> Er. |
| 82. <i>Clambus nigrellus</i> Reitt. | 158. <i>Callicerus rigidicornis</i> Er. |
| 82. <i>Clambus pallidulus</i> Reitt. | 165. <i>Atheta liliputana</i> (Bris.) (<i>alpina</i> Benick) |
| 86. <i>Nossidium pilosellum</i> (Marsh.) | 174. <i>Atheta pusilla</i> (Brundin) |
| | 174. <i>Atheta parens</i> (Muls. & Rey) |
| | 174. <i>Atheta negligens</i> (Muls. & Rey) |
| | 174. <i>Atheta amplicollis</i> (Muls. & Rey) |
| | 179. <i>Ocalea latipennis</i> Sharp |
| | 180. <i>Meotica lohsei</i> Benick (<i>strandii</i> Scheerp.) |
| | 188. <i>Euplectus bonvouloiri</i> ssp. <i>rosae</i> Raffr. |
| | 239. <i>Anthrenus flavipes</i> Le Conte |
| | 267. <i>Caenoscelis subdeplanata</i> Bris. |
| | 271. <i>Phalacrus brisouti</i> Rye |
| | 275. <i>Lathridius bifasciatus</i> Reitt. |

275. *Enicmus pseudominutus* Strand
 293. *Cis pygmaeus* Marsh. (*rhododactylus* Marsh.)
 293. *Rhopalodontus baudueri* Abeille
 311. *Curtimorda maculosa* (Naez.)
 335. *Polyphylla fullo* (L.)
 375. *Longitarsus reichei* (Allard)
 379. *Crepidodera interpunctata* Motsch.
 396. *Barypithes trichopterus* (Gaut.)
 399. *Tropiphorus obtusus* (Bonsd.)
 411. *Pentarthrum huttoni* (Woll.)
 411. *Euophryum confine* (Broun)
 413. *Sitophilus zeamais* Motsch.
 423. *Ceuthorrhynchus apicalis* Gyll.
 427. *Ceuthorrhynchus napi* Gyll.
 456. *Scolytus multistriatus* (Marsh.).

Med ovennævnte 51 arter er der nu (december 1979) kendt ialt 3556 danske billearter.

Hvad særlig Bornholm angår, har nye intensive indsamlinger resulteret i fund af ikke mindre end 163 nye arter for Bornholm, således at der

nu er kendt ialt 1863 billearter herfra. Da kun en del af de arter, jeg tidligere har publiceret som nye for Bornholm (Bangsholt, 1965, 1971) er blevet optaget i 1.-4. tillæg, har jeg nu medtaget resten af disse arter i nærværende tillæg for herved at bringe hovedfortegnelsen à jour med hensyn til Bornholm.

Som i fjerde tillæg (Bangsholt, 1975) er der, ved oplysning om lokaliteter og udbredelse (foruden den sædvanlige inddeling i de 3 områder: Jylland, Øerne og Bornholm), også benyttet forkortelser for de 11 distrikter, som Danmark nu opdeles i til brug ved faunistisk kortlægning, men betegnelserne for disse distrikter følger nu Enghoff & Nielsen (1977). Forkortelsernes betydning og distrikternes grænser fremgår af kortet (Fig. 1.).

Med hensyn til nomenklaturen er for artsnavnenes vedkommende fulgt det nye »Enumeration« (Silfverberg, 1979), derimod er slægtsnavne

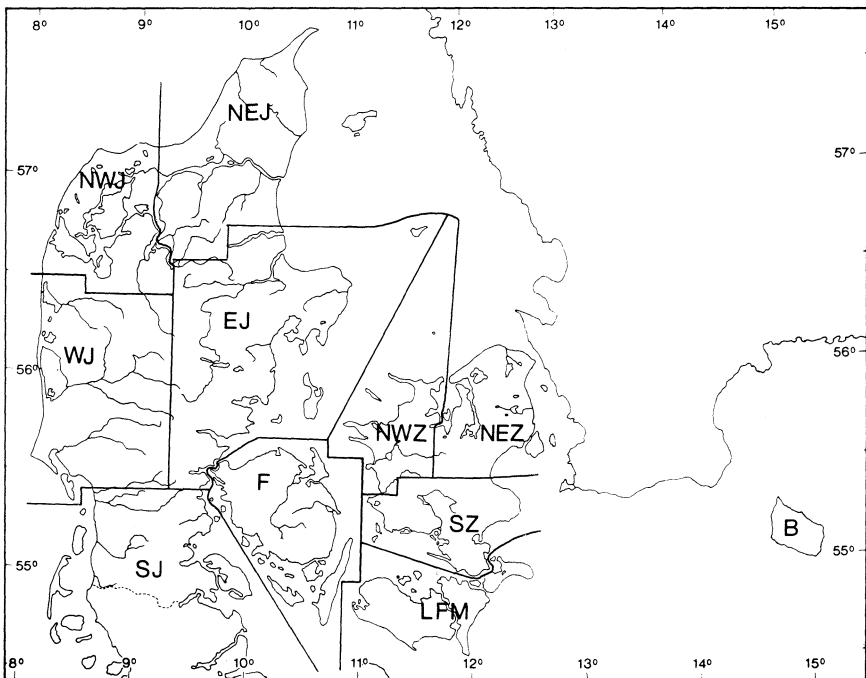


Fig. 1. Afgrænsningen af de danske faunistiske distrikter. SJ, Sydjylland; EJ, Østjylland; WJ, Vestjylland; NWJ, Nordvestjylland; NEJ, Nørdøstjylland; F, Fyn; LFM, Lolland, Falster og Møn; SZ, Sydsjælland; NWZ, Nordvestsjælland; NEZ, Nørdøstsjælland; B, Bornholm.

Fig. 1. Boundaries of faunistic districts in Denmark. SJ, southern Jutland; EJ, eastern Jutland; WJ, western Jutland; NWJ, north-western Jutland; NEJ, north-eastern Jutland; F, Funen; LFM, Lolland, Falster and Møn; SZ, southern Zealand; NWZ, north-western Zealand; NEZ, north-eastern Zealand; B, Bornholm.

af praktiske grunde kun ændret i de tilfælde, hvor eventuelle ændringer i »Enumeratio« er i overensstemmelse med de i »Die Käfer Mitteleuropas« benyttede slægtsnavne.

Tallet foran navnene heviser til sidetal i »Fortegnelse over Danmarks biller« (V. Hansen, 1964).

Nærværende tillæg indeholder omtale af ikke mindre end 1046 arter. Når resultatet af de foreløbne 5 år (1975–79), siden 4. tillæg udkom (Bangsholt, 1975), er blevet så omfattende, skyldes det, at en kreds af meget aktive coleopterologer har foretaget grundige indsamlinger over hele landet, hvilket, udover de 51 nye arter, også har tilvejebragt et stort antal oplysninger om fund af sjældne eller meget sjældne arter. Samtidig er kendskabet til et ret stort antal arters udbredelse her i landet blevet betydeligt forøget, og der er indhøstet mange erfaringer vedrørende flere arters levevis m. v. Jeg finder anledning til i denne forbindelse at fremhæve de vægtige bidrag, der er modtaget fra Viggo Mahler og Gunnar Pritzl.

Medvirkende til det omfattende resultat af de sidste 5 års indsamlinger skyldes dels utraditionelle indsamlingsmetoder, der har været taget i anvendelse (se nedenfor), dels omfattende indsamlinger af tidligere til dels undersøgte arter: F. eks. vandkalve af Mogens Holmen, vandkærere af Michael Hansen, mange små og vanskelige arter f. eks. i familien Ptiliidae og i underfamilien Aleocharinae af Viggo Mahler og Gunnar Pritzl og smældere m. v. i løvtræ af Ole Martin.

De mere utraditionelle samlemetoder, der har været taget i anvendelse, har givet en række overraskende resultater: På ultraviolet lys (f. eks. 88. *Ptilium wüsthoffi*, 101. *Planeustomis palpalis*, 107. *Bledius dama (bicornis)* og 170. *Atheta excelsus*); ved at afsøge gamle løvtræstammer om natten ved hjælp af lygter (se 282. *Teredus cylindricus*); i nedgravede fangstglas (f. eks. 173. *Atheta silvicola*, 178. *Amarochara forticornis* og 399. *Tropiphorus obtusus*); i drænbrønd (se 118. *Medon castaneus*); ved udlagte ådsler (f. eks. 74. *Catops nigriclavus*, 88. *Euryptilium saxonicum*, 91. *Acrotichis parva* og 165. *Atheta liliputana*). Endelig skal det omtales, at der på strandbredder er fundet dels 4 nye arter for Danmark, dels en lang række sjældne eller meget sjældne arter. Arterne er næsten udelukkende fundet under tang, og formentlig drejer det sig alle om tilfældige tilflyvere. NEJ: Frederikshavn, 3.6.78 (f. eks. 43. *Lebia cruxminor*); F: Østrig ved Tranekær, 3.6. og 10.6.79, en lang række arter (f. eks. 50. *Hydrova-*

tus cuspidatus, 64. *Helophorus pumilio (fallax)*, 65. *Cercyon laminatus*, 271. *Phalacrus brisouti*, 289. *Harmonia quadripunctata*, 363. *Leptinotarsa decemlineata*, 427. *Ceuthorrhynchus napi* og 459. *Hylurgus ligniperda*); LFM: Bøtø, 21.5. og 25.5.76 (f. eks. 16. *Bembidion dentellum*, 19. *Bembidion transparens*, 289. *Harmonia quadripunctata*. 427. *Ceuthorrhynchus napi* og 459. *Hylurgus ligniperda*); B: Dueodde, 27.–30.5.79 (f. eks. 289. *Harmonia quadripunctata* og 459. *Hylurgus ligniperda*).

De usædvanlig varme somre, navnlig 1975 og 1976, har måske bevirket, at en lang række tidligere sjældne eller meget sjældne arter i den foreløbne 5 års periode har spredt sig her i landet (f. eks. 153. *Homalota plana*, 259. *Pediacus depressus* og 263. *Henoticus serratus*), en enkelt art (151. *Gyrophæna joyioides*) endog så stærkt, at den nu er vores mest almindelige *Gyrophæna*-art. Ligeledes er det påfaldende, at flere synantrope arter (f. eks. 236. *Dermestes frischi*, 249. *Carpophilus mutilatus*, 258. *Ahasverus advena* og 260. *Laemophloeus ferrugineus*), nu er taget i det fri, flere af arterne endog adskillige steder. Det skal blive interessant at se, om disse arter fremover kan opretholde fritlevende bestande, eller om der kun er tale om en kortvarig opblomstring.

Hovedparten af vore nåletræarter må antages at være indvandret i nyere tid, en indvandring der antagelig langt fra er afsluttet, f. eks. er 311. *Curtimorda maculosa* formentlig en sådan ny indvandrer. Den markante forøgelse af nåletræarealerne her i landet i nyeste tid har sandsynligvis medvirket til en forøget spredning af vore nåletræarter, således som det er påvist for barkbillernes vedkommende (Bejer-Petersen og Jørum, 1977). Nærværende tillæg indeholder da også talrige oplysninger om fund af tidligere sjældne eller meget sjældne nåletræarter (f. eks. 80. *Anisotoma axillaris* og *A. glabra*, 225. *Hypocoelus foveicollis*, 252. *Epuræa deubeli*, 268. *Atomaria bella* og 345. *Judolia sexmaculata*). Interessant er det også, at nogle af vore »typiske« løvtræarter nu er fundet ynglende i nåletræ (se 299. *Ptilinus pectinicornis*).

Når derimod tillægget indeholder mange fund af sjældne løvtræarter, kan dette absolut ikke tolkes derhen, at disse arter er tiltaget i hyppighed. Årsagen til disse fund skyldes udelukkende, at der har været foretaget intensive indsamlinger i vore nu få resterende, virkelig gode løvtræsområder. På Lolland således især af Gunnar Pritzl og endvidere af Ole Martin i forbindelse med hans undersøgelse over smældere i løvtræ (Martin, 1980).

For bidrag til tillægget takker jeg Kristian Arevad, Broder Bejer, Arne Lindebo Hansen, Michael Hansen, Mogens Holmen, Gunnar Israelson (Sverige), Pal-le Jørum, Søren Steen Knudsen, Sigvald Kristensen, Viggo Mahler, Ole Martin, Ole Mehl, Henning Petersen, Gunnar Pritzl, Allan Rasmussen, Mogens Rudkjøbing og Ole Vagtholm-Jensen. For praktisk og faglig bistand takkes Henrik Enghoff. Endelig rettes en særlig tak til Michael Hansen for udarbejdelsen af en del af rettelserne til bestemmelsesnøglerne i Danmarks Fauna og for tegning af figurerne til tillægget undtagen figur 2 og 11, der er tegnet af hhv. Mogens Holmen og Gunnar Pritzl.

CARABIDAE

9. *Carabus cancellatus* Ill. Ikke kendt fra Bornholm (Bangsholt, 1979: 2).
9. *C. intricatus* L. Angivelserne fra Sønderjylland og Fyn udgår (Bangsholt, 1979: 2). EJ: Inderø skov ved Hald sø, nogle eks. 1975–79 (Jørum).
9. *C. coriaceus* L. Ikke kendt fra Bornholm (Bangsholt, 1979: 2).
11. *Nebria livida* L. WJ: Sandfeld, 1 eks. 3.6.74, i en brunkulsgrav (S. Kristensen).
11. *Notiophilus germinyi* Fauv. Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 125).
12. *N. rufipes* Curt. EJ: Slænsø ved Silkeborg (Mahler). Rosenvold (S. Kristensen); F: Østrig ved Tranekær, 2 eks. 10.6.79, under tang (M. Hansen); SZ: Hesede skov (Bangsholt); NWZ: Drøsselbjerg (Bangsholt). Nexelø (Jan Martin).
12. *Clivina collaris* (Hbst.). NEZ: Kagsmosen, i antal bl. a. 26.5.77, på mudret bund i en grøft (Bangsholt).
13. *Dyschirus obscurus* (Gyll.). SZ: Bjerrede, i stort antal 27.8.76, i en grusgrav på fugtigt, meget fint sand sammen med *Bledius subterraneus* og *B. filipes*. Regnemark, 4 eks. 17.6.79, under lignende forhold (Bangsholt). Fundene er af interesse, idet *obscurus*, der betegnes som halophil, ikke tidligere her i landet er fundet så langt fra havet.
13. *D. politus* (Dej.). Også på Bornholm: Bagå (coll. Nath.Mus., Århus), Dueodde (coll. Zool.Mus.).
13. *D. impunctipennis* Daws. Angivelsen fra Fyn udgår (Bangsholt, 1979: 2).
14. *D. angustatus* (Ahr.). EJ: Endelave (S. Kristensen); F: Ristinge klint (Mahler).
15. *Miscodera arctica* Payk. EJ: Handrup nordvest for Ebeltoft, 1 eks. 31.7.77, under rensdyrlav nedenfor en nordvendt skråning (Mahler), samt 2 eks. 28.7.79, under mos på sandet, halvskygget skovsti (Jørum); NEJ: Stranden ud for Stoklund (Læsø), 1 eks. 7.8.79 (Mogens Frost Christensen); B: Dueodde, 1 eks. 26.5.79, på stranden i opskyl (M. Hansen).
15. *Bembidion litorale* (Oliv.). WJ: Nørholm skov, i antal 28.7.78 (Mahler). Karup å ved Hølgild, nogle eks. 23.5. og 1.6.79 (Jørum). Karup å ved Fårbæk, 1 eks. 4.5.70 (Jørn Larsen).
16. *B. nigricorne* Gyll. WJ: Grene Sande, ret talrig (Vagtholm-J.). Hygild ved Brande, i antal 21.10.77 (Arevad); EJ: Isenbjerg, 1 eks. 12.4.76 (Arevad). Alle stederne på tør hedebund.
16. *B. dentellum* (Thunb.). Også på Øerne. LFM: Bøtø strand, 1 eks. hhv. 21.5. og 25.5.76, under tang (Pritzl, Holmen); B: Slusegård ved Øleå's udløb, 2 eks. 2.7.79 (Jørum).
17. *B. stephensi* Crotch. EJ: Helgenæs (Rudkjøbing); NWJ: Livø, 5 eks. 6.–7.9.78 (Jørum). Bulbjerg, i antal 5.6.55 (Kornerup); F: Helnæs (Svinøstrand). Ristinge klint (M. Hansen).
18. *B. laterale* (Sam.). Angivelsen fra Hirtshals udgår (Bangsholt, 1979: 8).
19. *B. fumigatum* (Dft.). NWJ: Bygholm Vejle, i antal 13.5.79 (Bangsholt, Jørum, Vagtholm-J.).
19. *B. transparens* (Geb.). Også på Øerne. LFM: Bøtø strand, 1 eks. 25.5.76, under tang sammen med *B. dentellum* (Pritzl); B: Dueodde, en del eks. 22.–30.5.79 og Sose Odde, 1 eks. 27.5.79, i opskyl på stranden (M. Hansen).
19. *B. normannum* Dej. SJ: Højer Sluse og Emmelev Klev (Jørum). Hjerpsted (Arevad). Rømsøemningen (Vagtholm-J.); EJ: Stavns Fjord (Samsø), 1 eks. 20.6.78 og i antal 29.–30.6.79, ved delvis udtørrede pytter på en strandeng (Arevad); LFM: Keldskov, 2 eks. 11.6.76, ved stranden (Pritzl). Ikke kendt fra Bornholm (Bangsholt, 1979: 9).
20. *B. humerale* Sturm. WJ: Grene Sande, ret hyppig på fugtige, sterile tørvepletter (Vagtholm-J.).
20. *B. quinquestriatum* Gyll. WJ: Hjerting ved Esbjerg, 1 eks. 10.8.75, på en husmur

- (Vagtholm-J.). Ejstrupholm, 1 ♂ 2.8.79, på lys ca. kl. 24 (Mahler); NEZ: Steensbjerg gd. ved Slangerup, 2 eks. 1.8.75 (Jørum).
21. *B. lunulatum* (Fourcr.). Arten er formentlig ved at brede sig her i landet. Der foreligger yderligere fund fra 11. lok. i Jylland (WJ, EJ) og fra 9 lok. på Øerne (F, SZ, NEZ).
 21. *B. iricolor* Bedel. SJ: Højer Sluse (Arevad, Jørum, Vagtholm-J.). Ballum Sluse og Ribe å (Jørum, Vagtholm-J.); WJ: Myrthue ved Ho Bugt (Arevad, Mahler).
 21. *Tachys bisulcatus* Nicol. (V. Hansen, 1972: 109). WJ: Billund, 3 eks. 28.7.78, sværmende til kompost og 1 eks. 1.8.78, aftenketset ved savværk (Vagtholm-J.). Ejstrupholm, 2 eks. 29.7.78, på lys (Mahler); F: Østrig ved Tranekær, nogle eks. 10.6.79, under tang (S. Kristensen, Mahler); LFM: Bøtø, 1 eks. 14.6.79, under tang (Pritzl); NEZ: Stampeskov, 1 eks. 29.8.79, i savsmuld (M. Hansen).
 21. *Trechus rivularis* (Gyll.). F: Brahetrolleborg, 2 eks. 29.5.37 (Lohmander leg., coll. Nath. Mus., Århus); LFM: Horreby Lyng, 2 eks. 15.5.76 (Pritzl). Også på Bornholm: Rønne, 1 eks. 24.7.24 (Rosenberg leg., coll. Zool. Mus.).
 21. *T. rubens* (F.). Også på Bornholm: Baste-mosen i Almindingen, i antal 14.8.77, under tagrørsbunder (Mahler, Pritzl). Dueodde, 1 eks. 29.5.79, på stranden (M. Hansen).
 22. *T. micros* (Hbst.). WJ: Nørholm (M. Hansen); F: Østrig ved Tranekær, nogle eks. 3.6.79, under tang (M. Hansen); LFM: Nørreballe, en del eks., i en drænbrønd (Pritzl), se under 118. *Medon castaneus*.
 22. *T. discus* (F.). F: Ristinge (M. Hansen); LFM og SZ flere lok. (Bangsholt, M. Hansen, Mahler, Pritzl). Også på Bornholm: Bagå og Blykobbe å (Mahler, Pritzl).
 22. *Patrobus septentrionis* Dej. ssp. *australis* J. Sahlb. EJ: Lyngbygård ved Århus, 7 eks. 19.6.-3.7.78, ved et vandhul på en kornmark (Mahler). Mårup skov (Samsø), 1 eks. 27.6.79 (Arevad); F: Romsø (Mahler, Pritzl); LFM: Nørreballe, Fuglsang, Resle (Pritzl); SZ: Svinø strand, flere gange i antal (M. Hansen).
 22. *P. assimilis* Chaud. WJ: Harild hede ved Brande, 7 eks. 5.8.77, i en hedemose (Mahler); EJ: Undallslund ved Viborg, 8 eks. 2.9.79, i en mose (Jørum).
 23. *Chlaenius tristis* (Schall.). LFM: Bøtø, 1 eks. 14.6.79, på vegetationsrig, fugtig bund ved en branddam (Pritzl).
 24. *Badister unipustulatus* Bon. SZ: Knudsskov, i antal 15.11.75 og senere (1 eks. uudhærdet 23.11.), især under løs ellebark i en skovsump sammen med bl. a. *B. lacer-tosus*, *B. dorsiger*, *Agonum livens*, *Stenolo-phus skrimshiranus* og *S. mixtus* (Martin). Genfundet 1976-79 (fl. samlere).
 - *24. *B. meridionalis* Puel. Nu fundet i Danmark (Bangsholt, 1979: 9). B: Rø, 1 ♂ 5.7.53 (Johs. Petersen leg., Bangsholt det., coll. Zool. Mus.).
 24. *B. sodalis* (Dft.). Ikke kendt fra Bornholm (Bangsholt, 1979: 9).
 24. *B. dorsiger* (Dft.). LFM: Resle, i antal 8.6.78, ved en udtørret skovdam (Mahler, Pritzl); SZ: Knudsskov, 3 eks. 21.11.75 (Martin) og 1976-78 (fl. samlere).
 25. *B. anomalous* (Perris). Arten er formentlig ved at sprede sig her i landet. Udover de hos Bangsholt (1979: 9) nævnte lok. også fundet F: Østrig ved tranekær, 1 eks. 3.6.79, under tang (M. Hansen).
 25. *Perigona nigriceps* (Dej.). Arten er formentlig ved at brede sig her i landet (Bangsholt, 1979: 10).
 25. *Harpalus ruficola* Sturm. SZ: Klinteby klint, i antal 14.5.78, på sydvendt leret havskrænt (Pritzl); NWZ: Overby (Sj. Odde), 3 eks. 30.6.79, på sydvendt havskrænt (Martin).
 25. *H. nitidulus* (Steph.) (*punctatulus* Dft.). Også på Bornholm: Sose, 1 eks. 15.8.77 (Mahler, Pritzl).
 25. *H. puncticollis* (Payk.). NEJ: Gudumholm ca. 10 km sydøst for Ålborg, 2 ♂ og 1 ♀ 15.9.36, formentlig på kalkbund (Lohmander leg., coll. Nath. Mus., Århus). Der foreligger endvidere 1 ♂ og 1 ♀ mrk. »Klæstrup ved Nibe, 9.1916. K.W.« (M. Hansen det. et coll.). Arten var hos os ellers kun kendt i 1 eks. (Vonsbæk (SJ), 24.5.1900).
 26. *H. azureus* (F.). B: Sose, i antal 30.6.79, hvoraf en del eks. var nyklækkede (Jørum).
 26. *H. griseus* (Panz.). SZ: Svinø strand, 1 eks. 28.7.71 (M. Hansen).
 26. *H. calceatus* (Dft.). EJ: Handrup (Mols), 1 eks. 28.7.79 (Jørum). Hestehaven ved Ka-

- lø, nogle eks. 24.-25.7.72, på lys i høj bøgeskov (Boy Overgaard Nielsen leg., Mahler det.).
28. *H. rufipalpis* Sturm (*rufitarsis* Dft.). F: Lunge Bjerge, i antal 30.8.78, på høj, tør sandet, gruset bund i ryddet nåleskov, bl. a. sammen med *Amara cursitans* (Bangsholt, Martin). Østrig ved Tranekær, nogle eks. 3.6. og 10.6.79, på stranden (M. Hansen).
28. *H. neglectus* Serv. NEJ: Råbjerg Mile, 1 eks. 6.7.78 (M. Hansen); F: Svanninge Bakker, i antal 30.8.78, på åben tør sandbund på sydendt skrænt, sammen med bl. a. *H. anxius* og *Amara quenseli* (Martin, Bangsholt).
28. *H. servus* (Dft.). F: Østrig ved Tranekær, nogle eks. 3.6.79, under tang på stranden (M. Hansen).
28. *H. froelichi* Sturm. B: Boderne, i antal 1.8.78, på lys (Mahler).
29. *Stenolophus teutonius* (Schrk.). LFM: St. Musse, 2 eks. 20.8. og 1 eks. 23.8.78, på fugtig, spredt bevokset, leret bund (Pritzl, Mahler, M. Hansen); B: Hasle teglværk, i antal 9.8.77, heraf mange nyklækkede (Mahler, Pritzl).
29. *S. skrimshiranus* Steph. LFM: Bøtø, i antal 25.5.76, under tang, Nørreballe, 1 eks. 20.5.77 (Pritzl); SZ: Knudsskov, bl. a. i stort antal 3.11.76, hvor mange eks. var uindhærdede og med noget deformerede vingedækker (Martin, Bangsholt), se også under 24. *Badister unipustulatus*; NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs), i eks. 12.8.78 (S. Kristensen). Nexelø, i antal 9.6.79, ved et vandhul (Bangsholt); NEZ: Brønshøj, 1 eks. 28.5.78, i en have (M. Hansen).
30. *Acupalpus dubius* Schilsky. SJ: Rømhø, 3 eks. 2.4.61 (Knud Pedersen); EJ: Silkeborg, nogle eks. 7.-18.4.64 (Knud Pedersen); NWJ: Hundborg, 1 eks. 1.10.54 (coll. Nath. Mus., Århus); NEJ: Sandmilen (Skagen), 1 eks. 25.5.78 (Bangsholt, Martin).
30. *A. consputus* (Dft.) (*Anthracus c.*). EJ: Svaneose, 1 eks. 9.6.73 (Mahler); NEJ: Gjøldæmning, 1 eks. 28.5.78 (Bangsholt, Martin).
31. *Trichocellus cognatus* (Gyll.). WJ: Tarm Kær, 1 eks. 27.3.78, ved en hedesø (M. Hansen). Også på Bornholm: Sose Odde, 1 eks. 27.5.79 (M. Hansen).
31. *Anisodactylus poeciloides* (Steph.). NEZ: Stranden syd for St. Magleby (Amager), 2 eks. 15.6.72 (Pritzl). Arten har ikke været fundet hos os siden 1916.
32. *A. signatus* (Panz.). Det anførte fund fra Oreby på Falster udgår (Bangsholt, 1979: 10).
32. *A. strenua* Zimm. Også på Bornholm: Nexø, 1 eks. 9.6.19 (coll. Zool. Mus.).
33. *Amara nitida* Sturm. NWZ: Asnæs, 1 eks. 23.9.78, under sten på en strandvold (Vagtholm-J.).
33. *A. curta* Dej. Der foreligger ingen etiketterede eks. fra Jylland, og alle oplyste fund fra Jylland er formentlig fejlbestemte (Bangsholt, 1979: 10).
33. *A. famelica* Zimm. NWJ: Hansted-reservatet (Mahler). Kongenshus Mindepark (Jørum); Mellerup ved Randers, 1 eks. 28.4.77 (Jørum).
34. *A. anthobia* Villa. SZ: Knudshoved, 1 eks. 22.5.78, aftenketset (M. Hansen); Også på Bornholm: Rønne, 3 eks. 23.7.24 (Rosenberg leg., Bangsholt det., coll. Zool. Mus.), hvilket er tidligste danske fund.
34. *A. fusca* Dej. Det anførte fund fra Frøslev udgår (Bangsholt, 1979: 11). SZ: Stevns klint, 1 eks. 19.3.75 (Bangsholt); NEZ: Asserbo plantage (nær Stængehuset), 4 eks. 16.10.77 (Jørum) og i antal 30.10.78, ved roden af bynke (M. Hansen); B: Sose Odde, 1 eks. 30.6.79 og Slusegård, 2 eks. 2.7.79 (Jørum).
34. *A. cursitans* (Zimm.). F: Lunge Bjerge, i antal 30.8.78 (Martin, Bangsholt), se under 28. *Harpalus rufipalpis*.
34. *A. municipalis* (Dft.). NWZ: Tissø (nær Jorløse), 1 eks. 4.5.78 (M. Hansen). Også på Bornholm: Rønne, 1 eks. 5.7.1872 (coll. Nath. Mus., Århus).
34. *A. quenseli* (Schönh.) ssp. *silvicola* Zimm. F: Svanninge Bakker, i antal 30.8.78 (Martin, Bangsholt), se under 28. *Harpalus neglectus*.
35. *A. praetermissa* (Sahlb.). NEZ: Tisvilde, 1 eks. 25.7.78, under lyng (M. Hansen).
35. *A. majuscula* Chaud. Arten er formentlig ved at brede sig her i landet (Bangsholt, 1979: 11). B: Boderne, i antal 1.8.78, på lys (Mahler).
36. *Zabrus tenebrioides* (Gze.). SZ: Næstvedegnen, i antal (Peter Esbjerg, 1977: 98).
36. *Pterostichus punctulatus* (Schall.). NWJ: Mønsted kalkgruber, yderligere 1 eks. 19.5.78 (Jørum); NWZ: Svebølle, 5 eks. 24.5.79, i en grusgrav (Bangsholt); NEZ:

- Vest for Jægerspris Nordskov, 1 eks. 4.6.79, på sydvendt, sandet bakke (Bangsholt).
37. *P. longicollis* (Duft.) (*inaequalis* Marsh.). Kongstrup klint (Røsnæs), 2 eks. maj 77 og 2 eks. juni 79, på fugtig, leret, kalkholdig havskrænt (Mahler, Pritzl, M. Hansen). Overby (Røsnæs), i antal 9. og 29.9.79, under sten på solåben, leret bund (Jan og Ole Martin).
 37. *P. aterrimus* (Hbst.). NEJ: Birkemosen (Læsø), 3 eks. 1.-2.9.77, på meget fugtig bund (Jørum, P. Gjøttermann); NEZ: Vindinge ved Roskilde, sept.-okt. 79, ved en mindre, vegetationsrig sø (H. Petersen m.fl.); B: Bastemose i Almindingen, nogle eks. 28.-30.5.79, på meget fugtig, vegetationsrig bund (S. Kristensen, M. Hansen).
 39. *Calathus rotundicollis* Dej. (*piceus* Marsh.). Også på Bornholm: Østermarie, nogle eks. 11.12.77 (Mogens Hansen). Ekkodalen, 3 eks. 24.8.79 (Martin).
 40. *Pristonychus terricola* (Hbst.). SZ: Knudshoved Odde, 7 eks. (♀♂) 3.12.77, i en hul bøg langt fra beboelse (Martin).
 40. *Agonum quadripunctatum* (Deg.). EJ: Gadbjerg ved Vejle, 11 eks. 20.5.79, under forkullede grene og forkullet bark på træstubbe i afbrændt skovparti (Vagtholm-J.). På samme lok., yderligere 7 eks. 22.9.79, hvoraf nogle eks. var helt nyklækkede (Vagtholm-J., Jørum).
 41. *A. ericeti* (Panz.). WJ: Grene Sande, i antal bl. a. 30.4.77, løbende fremme i solskinsvejre på fugtige, sterile tørvepletter (Vagtholm-J.). Amstrup søer ved Vemb, 2 eks. juli 79 (Steen Knudsen).
 41. *A. gracilipes* (Dft.). NEJ: Gl. Skagen, 1 eks. 7.6.78, på stranden (Steen Knudsen); F: Østrig ved Tranekær, 1 dødt eks. 10.6.79, under tang (Mahler); B: Dueodde, 1 eks. 26.5.79, på stranden (M. Hansen).
 42. *A. micans* (Nicol.) (*Europhilus m.*). EJ: Bygholm Park, 1 eks. 9.7.78 (Mahler); NWZ: Strids Mølle, 1 eks. 23.9.75, Tissø, i antal 4.5.78 og senere, i røropskyl ved søens nordende (M. Hansen).
 43. *Lebia cruxminor* (L.). NEJ: Nord for Frederikshavn, 1 dødt eks. 3.6.78, på stranden (Steen Knudsen); F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79, under tang (S. Kristensen).
 43. *Demetrius monostigma* Sam. Også på Bornholm: Dueodde, i antal maj 79, i klitterne (M. Hansen, S. Kristensen).
 44. *D. imperialis* Germ. Arten har yderligere bredt sig her i landet. F: Ristinge; SZ: Knudsskov, Svinø strand, Vallø Dyrehave; NEZ: Malmmosen ved Holte, Smørmosen ved Bagsværd, Dragør. Alle fund M. Hansen.
 44. *Dromius longiceps* Dej. NEJ: Storedal (Læsø), i antal 1.9.77 (Jørum); LFM: Maltrup, 1 eks. 20.8.76, på en strandeng (Mahler, Pritzl); Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen, 1 eks. 14.8.77 (Mahler, Pritzl).
 45. *D. fenestratus* (F.). Det anførte fund fra Draved udgår (Bangsholt, 1979: 11).
 45. *D. melanocephalus* Dej. Ikke kendt fra Bornholm (Bangsholt, 1979: 11).
 46. *Microlestes minutulus* (Gze.). EJ: Norsminde, 1 eks. 27.8.77, på en havskrænt (Vagtholm-J.); F: Østrig ved Tranekær, nogle eks. 3.6. og 10.6.79, under tang (M. Hansen, Mahler); LFM: Resle, 1 eks. 9.5.75, på stranden (Bangsholt); SZ: Svinø strand, 1 eks. 28.8.78, på sandet bund (M. Hansen); NEZ: Slangstrup, 2 eks. maj 77 (Steen Knudsen); B: Sose 1 eks. 30.6.79 (Jørum).
 46. *Cymindis angularis* Gyll. B: Dueodde, 3 eks. 27.8.79 (Martin).
 46. *C. macularis* Fisch.-W. EJ: Nordby hede (Samsø), 1 eks. 26.5.79 (Arevad); NEZ: Heatherhill vest for Rågeleje, 1 eks. 3.3.75 (A. Rasmussen).
 46. *C. vaporariorum* (L.). WJ: Sandfeld ved Brande, 1 eks. 21.10.78 (Arevad); NWZ: Nakke Lyng ved Rørvig, 2 eks. 3.9.78 (Martin); NEZ: Melby overdrev, 2 eks. 2.9.78, under lyng og revling (Martin), sammen med talrige *C. macularis*.

HALIPLIDAE

47. *Peltodytes caesus* (Dft.). Ikke kendt fra distrikterne WJ, NWJ og NEJ (Holmen).
48. *Haliplus fluviatilis* Aubé. Arten er formentlig udbredt i større vandløb over det meste af landet (Holmen). Nye lok. SJ: Vidå ved Møllehus (Holmen); EJ: Mattrup å ved Tirsvad Bro (Holmen); SZ: Bjerrede (Pritzl); NWZ: Bregninge å (M. Hansen, Martin). Strids Mølle (M. Hansen).
48. *H. wehncke* Gerh. Også på Bornholm: Hasle teglværk. Arten synes at foretrække små vandløb (Holmen).

48. *H. lineolatus* Mannh. Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
48. *H. furcatus* Seidl. Især i temporære pytter, ofte nær havet (Holmen). WJ: Tipperne (E. Rald leg., Holmen det.); LFM: Bøtø (Holmen). Resle, Gedser (Pritzl, Holmen); SZ: Knudshoved Odde (Holmen); NEZ: Amagerfælled (Pritzl m. fl.). Dragør (M. Hansen, Holmen). Børstingerød mose (Holmen).
48. *H. variegatus* Sturm. Også på Bornholm: Stakkelemose i Almindingen (Holmen).
48. *H. flavicollis* Sturm. Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen, 22.6.77 (Holmen).
48. *H. laminatus* Schall. Ret almindelig i distrikterne LFM og SZ (Holmen, Pritzl, Bangsholt). Også på Bornholm: Snogebæk, 1 eks. 1951 (Anker Nielsen leg., coll. Zool. Mus.).

DYTISCIDAE

49. *Bidessus unistriatus* (Schrk.). Almindelig i strandpytter i den sydlige del af landet (Holmen). NWJ: Oddesund (Holmen); EJ: Endelave (S. Kristensen); NWZ: Neksøl (Holmen).
- *49. *Bidessus grossepunctatus* Vorbr. (efter *unistriatus*). Fundet i Danmark (Ø,B) (Holmen, 1979a: 89-90). F: Kirkeby ved Svendborg, 2 eks. 11.6.39 (Christiani leg., Holmen det., coll. Zool. Mus.); SZ: Bangholt mose i Munkeskov, i antal 18.8.74 (M. Hansen leg. et det.) og senere (fl. samlere). Holmegårds Mose, 2 eks. 21.6.79 (J. Kofod, Holmen); B: Stakkelemose i Almindingen, 3 eks. 24.6.77 (Holmen). I små mosfyldte vandhuller.

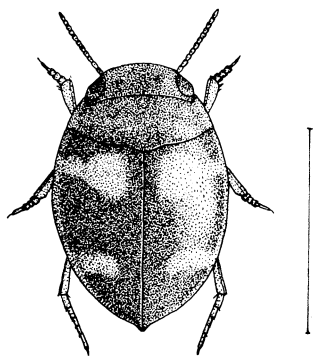


Fig. 2. *Hydrovatus cuspidatus* (Kunze). Skala 2 mm.

- *50. *Hydrovatus cuspidatus* (Kunze) (efter *Bidessus hamulatus*). (Freude et al., 1971: 25). Fundet i Danmark (Ø). F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 10.6.79, under tang (S. Kristensen leg. et det.).

H. cuspidatus (Fig. 2) kan kendes fra alle andre danske Hydroporinae på den korte, brede og bagtil tilspidsede form, det store hovede og den bredt trekantede forbrystforlængelse. Hoved og pronotum rødbrune, vingedækkerne brune, oftest med fire lysere pletter. Oversiden med fin mikrochagrinering. Længde 2,8-3 mm.

Arten er mest udbredt i Middelhavsområdet, men er i 1970'erne pludselig fundet en del steder i Holland og Polen (Nieuwerkerken, 1979). Dette kunne skyldes at den, måske som følge af en klimaændring (Nieuwerkerken, 1979), har bredt sig en del nordpå. Det danske fund, på en strandbred, tyder dog ikke på, at dyret stammer fra en dansk bestand, men snarere at det er tilfløjet sydfra.

50. *Coelambus novemlineatus* (Steph.). Datoen juni 1973 (Bangsholt, 1975: 68) udgår.
50. *C. lautus* (Schaum.) (Bangsholt, 1975:68). SZ: Bjerrede, fåtallig 23.9.75 og 1 eks. 7.11.75, i en vandfyldt grusgrav (Pritzl, Holmen, M. Hansen); NEZ: Asserbo, 1♀ juni 73 (Holmen).
50. *Hygrotus quinquelineatus* (Zett.) (Bangsholt, 1975: 69-70). WJ: Kviesø, i antal 23.7.76 (Vagtholm-J., Holmen); EJ: Mose ved Hampen sø, i antal 14.10.75 (Mahler). Vrads Sande, 1 eks. 23.8.75 (Holmen). Hestehaven ved Kalø, 7 eks. 19.-24.7.72, på lys (Mahler).
50. *Hydroporus rufifrons* (Müller). Også på Bornholm: Stranden nord for Rønne, 1 eks. 21.6.08 (Rosenberg leg., Holmen det., coll. Zool. Mus.).
51. *H. scalesianus* Steph. SJ: Tinglev mose (Holmen m. fl.); EJ: Klattrup ved Vejle (T. Munk leg., Holmen det., coll. Zool. Mus.). Svanemose (Holmen).
51. *H. glabriusculus* Aubé (Bangsholt, 1975: 71). SJ: Rømmø, fåtallig, Tinglev mose, i antal (Holmen, Mahler, Pritzl, Bangsholt); WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 2.6.76 (Mahler). Også på Øerne. LFM: Bøtø, 1 eks. 4.5.76 (Holmen); NEZ: Malmmosen ved Holte, 1975-76 (Holmen). Bøndernes Hegn, 1 eks. 12.4.76 og Kattehale Mose, 1 eks. 2.6.76 (M. Hansen). Tokkekøb Hegn

- (nord for Storedam), i stort antal 21.7.79 (Holmen).
51. *H. notatus* Sturm. SJ: Rømhø (Holmen, Mahler, Pritzl, Bangsholt); WJ: Skallingen (Holmen).
51. *H. elongatulus* Sturm. SJ: Tinglev mose (Holmen, Mahler, Pritzl, Bangsholt); SZ: Holmegårds Mose (Holmen m. fl.).
51. *H. melanocephalus* (Marsh.). EJ: Svanemose, 1 eks. 24.8.75 (Holmen); NEZ: Maglemose i Gribskov, 25.4 og 3.8.75 (Holmen).
52. *H. fuscipennis* Schm. SZ: Svinø strand, 1 eks. 24.4.76 (M. Hansen).
- *52. *H. longicornis* Sharp (efter *melanarius*). Fundet i Danmark (J,Ø) (Holmen, 1979a: 90–92). WJ: Skarrild ved Arnborg, 1♂ 24.4.75, i en tørlagt kanal (Mahler). Brejning krat ved Videbæk, i antal 22.2 og 1.5.76 (Lindebo, Carlo Jensen). Ejstrupholm, i antal 1976–79, i kildevæld langs Ejstrup sø (Mahler m. fl.); EJ: Rye, 1♀ (Schjødte leg., Holmen det., coll. Zool. Mus.). Jenskær ved Gjessø, 1♀ 7.12.74 (Mahler); SZ: Holmegårds Mose, 1♀ 18.5.79 (Holmen). Arten foretrækker mosfyldte kildevæld.
52. *H. obsoletus* Aubé. Også i Jylland. EJ: Juelsminde, 1 eks. 11.5.47 (Høeg leg., Holmen det., coll. Zool. Mus.); F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. hhv. 3. og 10.6.79, under tang (M. Hansen, Mahler); NEZ: Gørløse å, dels ved Gørløse, 1 eks. 6.4.77, dels ovenfor hovedvejen, 5 eks. 24.3.77 (Holmen); B: Dynddalen ved Rø, 1 eks. 22.5.79, ved en skovbæk (M. Hansen).
52. *Graptodytes granularis* (L.). Svanemose (Holmen). Endelave (S. Kristensen); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
52. *G. bilineatus* (Sturm). SZ: Svinø strand (M. Hansen); NEZ: Upperslev Mose (M. Hansen).
53. *Copelatus haemorrhoidalis* (F.) (*ruficollis* Schall.). SJ: Sønderborg (Wüstnei, coll. Zool. Mus.); NWJ: Lok. Svinkløv udgår; F: Østrig ved Tranekær, 1 dødt eks. 10.6.79, under tang (M. Hansen).
54. *Agabus melanarius* Aubé (*tarsatus* Zett.). EJ: Rosenvold (Mahler). Jenskær ved Gjessø, hyppig i flere kildevæld i området 10.8.75 og 25.7.76 (Holmen m. fl.). Fuldvoksne larver fundet i juli og nyklækkede imagines i aug.
54. *A. striolatus* (Gyll.). SJ: Tinglev mose, i et lille tørveskær 24.4.76 (Holmen, Mahler, Pritzl). Også på Øerne. SZ: Holmegårds Mose, i antal marts, juli og august 1976–79 (Holmen m. fl.). Nyklækkede individer er fundet i juli, august og december, flere gange i puppuler langs bredden af udtørrede vandhuller. Arten var tidligere kun kendt fra Draved (SJ).
54. *A. neglectus* Er. SJ: Sønderborg (Wüstnei, coll. Zool. Mus.); NWJ: Lokaliteten Hasted-reservatet udgår. Denne og de to følgende arter, som den ofte forekommer i selskab med, har siden 1976 været fundet ret hyppig i distrikterne LFM, SZ og NEZ (Holmen, Pritzl, M. Hansen).
54. *A. nigroaeneus* Er. EJ: Silkeborg (Per Grøn leg., Lindebo det.); LFM: Tromnæs (Pritzl, Holmen). Nørreballe (Pritzl); SZ: Knudsskov (Holmen); NEZ: Ryget skov ved Værløse (Holmen m. fl.). Kattehale mose ved Allerød (Holmen, M. Hansen). Bøndernes Hegn og Bøndernes tørvemose i Gribskov (M. Hansen).
54. *A. subtilis* Er. EJ: Skaføgård (Djursland), 15.7.73, på lys (E. Schmidt Nielsen leg., coll. Nath. Mus., Århus); NEZ: Ryget skov ved Værløse (Holmen m. fl.). Gribskov (Holmen). St. Dyrehave (M. Hansen).
54. *A. melanocornis* Zimm. Ret udbredt i Jylland (Holmen) og bl. a. også fundet på Anholt (Lindebo).
- *55. *A. clypealis* (Thoms.) D.F. Biller VIII og XX (V. Hansen, 1930: 87 og 97, 1958: 188). Nu fundet i Danmark (Ø) (Holmen, 1979a: 92–93). SZ: Holmegårds Mose, ialt 8 eks. i mdr. marts, maj, juni og juli 1976–79 (Holmen m. fl.).
55. *A. uliginosus* (L.). Også på Bornholm: Hammeren og stranden nord for Rønne (Rosenberg leg., coll. Zool. Mus.).
55. *A. unguicularis* (Thoms.). Også på Bornholm: Almindingen (Rosenberg leg., coll. Zool. Mus.).
55. *A. wasastjerna* (Sahlb.) (Bangsholt, 1975: 72–73). SZ: Holmegårds Mose, 2 eks. 31.3.79 (M. Hansen, Holmen). I Bøndernes Tørvemose (Gribskov), hvor arten blev fundet 1974–75, findes den stadig, omend bestanden er meget svingende fra år til år (Holmen).
55. *A. labiatus* (Brahm). Også på Bornholm: Hammeren (coll. Zool. Mus.).
55. *Ilybius similis* Thoms. NEJ: Skagen, i antal (coll. Nath. Mus., Århus).

- *56. *I. crassus* Thoms. (efter *subaeneus*). Fundet i Danmark (Ø) (Holmen, 1979a: 94). NEZ: Bøndernes tørvemose (Gribskov), 1♀ og 1♂ 22.7.71, nyklækkede (Holmen leg. et det.).
56. *I. angustior* (Gyll.). WJ: Ringkøbing, 8.8.47 (coll. Nath. Mus., Århus); NWJ: Øster Assels (Mors), 1 eks. 24.6.42 (Sig. Nielsen leg., Holmen det., coll. Zool. Mus.); NEJ: Skillingsbro ved Rebild, 1 eks. 18.8.45 (Anker Nielsen leg., Holmen det., coll. Zool. Mus.). Desuden har Nath. Mus., Århus en del jyske fund, bl. a. en del fra Djursland (EJ); NEZ: Tikøb, 1 eks. 21.7.47 (Holmen det., coll. Nath. Mus., Århus).
56. *Rhantus notaticollis* (Aubé). NEZ: Donse, 1 eks. 12.6.1895 (R. Clausen leg., Holmen det., coll. Nath. Mus., Århus).
56. *R. bistriatus* (Bergstr.). Efter ca. 50 års forløb nu atter fundet i Danmark. EJ: Strandkær (Mols), 1 eks. (Lindebo leg., coll. Nath. Mus., Århus).
57. *Hydaticus continentalis* J. Balfour-Browne (*stagnalis* F.). EJ: En del eks. taget i omegnen af Feldballe 1968–75 (coll. Nath. Mus., Århus); LFM: Bøtø, 1 eks. 25.5.76, i en branddam (Holmen, Pritzl).
57. *H. transversalis* (Pont.). Ikke kendt fra distrikterne WJ, NWJ og NEJ, og kan kun siges at være almindelig i landets sydøstlige egne (Holmen).
57. *Graphoderus austriacus* (Sturm) (*Graphoderes a.*). LFM: Bøtø, 1 eks. 21.5.76, i en branddam (Holmen, Pritzl); NEZ: Jægersborg Dyrehave, 1 eks. 31.7.35 (Sv. G. Larsson leg., Holmen det., coll. Zool. Mus.). Esrum, i en mose nord for Sølyst, 1 eks. 18.4.47 (Saane leg., coll. Nath. Mus., Århus).
57. *G. bilineatus* (Deg.) (*Graphoderes b.*). EJ: Salten, 1975–76 (P. Wiberg-Larsen m. fl.).
58. *G. zonatus* (Hoppe) (*Graphoderes z.*). EJ: Tinnets Krat, 1 eks. 15.10.78 (M. Hansen).
58. *Dytiscus latissimus* L. EJ: Salten, 1975–76 (P. Wiberg-Larsen m. fl.); NEJ: Mossø i Rold Skov, 1♀ 23.5.59 (Leth leg., coll. Zool. Mus.); Holmegårds Mose, 1 død ♀ 28.7.77 (Holmen).
58. *D. circumflexus* F. WJ: Skallingen, 1975–76 (E. Rald m. fl.). Udbredt i de sydlige dele af landet, hvor den foretrækker vandhuller nær kysten (Holmen).

GYRINIDAE

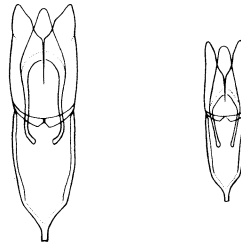
- *59. *Gyrinus colymbus* Er. (*strigulosus* Er.) D.F. Biller VIII (V. Hansen, 1930: 142 og 146). Nu fundet i Danmark (Ø) (Holmen, 1979b: 85). SZ: Knudshoved, 1♂ 12.5.10 (Hartvig Jensen leg., Holmen det., coll. Nath. Mus., Århus). Arten må nok her i landet regnes for en tilfældig tilflyver.
59. *G. distinctus* Aubé. Denne art har i samlinger været en del sammenblandet med andre *Gyrinus*-arter. Den har været fundet her i landet siden 1891, og er kendt fra distrikterne WJ, EJ, NWJ, NEJ, LFM, SZ og NEZ. Den vil formentlig kunne findes i eutrofe vandløb og søer over det meste af landet (Holmen).
60. *G. suffriani* Scriba. SJ: Syd for Alslev, i antal 22.4.76, i gamle lergrove (Holmen, Mahler, Pritzl). Tinglev mose, 1♂ 24.4.76 (Holmen); NWZ: Høje Sande ved Rørvig, 2.4.1924 (A. Sørensen leg., Holmen det., coll. Nath. Mus., Århus).
60. *G. caspius* Mén. Udbredt over hele landet, hyppig langs kysterne (Holmen).
60. *G. paykulli* Ochs. Udbredt over hele landet, især i rørsumpe langs søer og større vandløb (Holmen).
60. *G. minutus* F. WJ: Brande og Sandfeld, flere gange i antal (S. Kristensen).

HYDROPHILIDAE

61. *Ochthebius bicolon* Germ. Også på Bornholm: Bagå (Mahler, Pritzl).
61. *O. auriculatus* Rey. SJ: Rømmødæmningen, 1 eks. 16.10.78 (M. Hansen).
61. *O. viridis* Peyr. EJ: Endelave, 1 eks. 4.7.77 (S. Kristensen).
62. *Hydraena testacea* Curt. Af denne art, der ikke har været fundet hos os siden 1941, og hvor der kun forelå ialt 5 eks. fra 3 lok., foreligger nu et nyt fund. SJ: Skovby ved Haderslev, i stort antal 14.10.78, i et overskygget vandhul på en mark (M. Hansen).
62. *H. palustris* Er. LFM: Resle skov (M. Hansen); SZ: Munkeskov (M. Hansen).
62. *Limnebius nitidus* (Marsh.). Af denne hos os meget sjældne art, hidtil kun kendt fra 3 lok., foreligger yderligere nogle fund. EJ: Lindum skov, 1 eks. 14.10.79, i Skals å (M. Hansen); NEJ: Ulveskoven ved Birke, i stort antal 1.7.78, i åen langs skovens vestkant. Dyrene fandtes helt inde

ved bredden i det stillestående vand mellem vegetationen (M. Hansen).

63. *Helophorus tuberculatus* Gyll. WJ: Harild hede ved Brande, 1 eks. 9.4.77, i et lille vandhul (M. Hansen); F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79, under tang (S. Kristensen); B: Dueodde, 2 eks. 29.-30.5.79, under tang (M. Hansen).
63. *H. arvernicus* Muls. SJ: Arnå ved Alslev (Holmen leg., M. Hansen det.); NEJ: Flere steder i Voers å-systemet (Holmen leg., M. Hansen det.).
64. *H. brevipalpis* Bed. Formen *brevipalpis* anses nu for en særskilt art af *Angus* (1974: 26-27). *H. guttulus* (typeformen) angives at være en kaukasiske art og er ikke fundet hos os (M. Hansen).
64. *H. obscurus* Muls. (*walkeri* Sharp) (Bangsholt, 1975: 74) (J,Ø,B). Arten er vistnok almindelig over det meste af landet og er i nogle egne måske hyppigere end *flavipes*. Efter 1950 foreligger i hvert fald fund fra flg. distrikter: EJ, WJ, LFM, SZ, NEZ og B (M. Hansen).
64. *H. fulgidicollis* Motsch. WJ: Skallingen (M. Hansen); LFM: Skejten ved Fuglsang (M. Hansen); SZ: Svinø strand (M. Hansen); NEZ: Hundige (Holmen leg., M. Hansen det.).
64. *H. griseus* Hbst. (J,Ø,B). Arten er tilsyneladende ikke sjælden. Efter 1950 foreligger i hvert fald fund fra flg. distrikter: EJ, WJ, F, LFM, SZ, NWZ og B (M. Hansen).
64. *H. granularis* (L.). SJ: Oksenvad, 1 eks. 2.5.43 (Johs. Andersen leg., M. Hansen det., coll. Zool. Mus.). F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79 (S. Kristensen).
64. *H. strigifrons* Thoms. Også på Bornholm: Ekkodalen (Bangsholt, 1971: 22). Almindlingen (M. Hansen).
64. *H. laticollis* Thoms. SJ: Draved skov (Gråbjerg mose), 3 eks. 18.10.78 (M. Hansen, S. Kristensen); WJ: Grene Sande, ret hypig i hedekær, som udtørret om sommeren (Vagtholm-J., Bangsholt).
64. *H. redtenbacheri* Kuw. (*pumilio* auct. nec. Er.). Ikke fundet i Jylland. Lok. Oksenvad udgår = *H. granularis* (M. Hansen det.).
- *64. *H. pumilio* Er. (*fallax* Kuw.). (efter *redtenbacheri*) (Freude et al., 1971: 120). Fundet i Danmark (Ø). F: Østrig ved Tranekær, i antal 3.6. og enkeltvis 10.6.79, på stranden under tang (M. Hansen, S. Kristensen,



pumilio

redtenbacheri

Fig. 3. *Helophorus*. Aedeagus, set dorsalt.

Mahler). Arten må nok her i landet regnes som en tilfældig tilflyver.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i D. F. Biller IX (V. Hansen, 1931: 36) ved, at linie 3-15 f.o. (nr. 11 og 12) erstattes af følgende:

11. Mindre, 2,4-3,2 mm, gennemgående kortere og højere hvælvede arter. Følehornene 8- eller 9-leddede 12.
- Større, 3-4 mm, og mere langstrakte arter. Følehornene 9-leddede 13.
12. Panden bagtil, på hver side af længdemidtfuren med en kort længdefure, der fortill forener sig med pandetværfuren. Pronotums furemelletrum (især de inderste) blanke, uden eller kun med udvisket granulering. Følehornene 8-leddede 14. *nanus*
- Panden bagtil på hver side af længdemidtfuren uden fure. I hvert fald pronotums ydre furemelletrum kraftigere granulerede 12a.
- 12a. Pronotums inderste furemelletrum i eller lidt bag midten stærkere hvælvede (puklede). Pronotum på midten blankt, kun svagt granuleret. Følehornene 9-leddede. ♂: Aedeagus (Fig. 3) 12a. *pumilio*
- Pronotum svagere, meget regelmæssigt hvælvede, overalt groft granuleret. Følehornene 8-leddede. ♂: Aedeagus (Fig. 3) 13. *redtenbacheri*
- 12a. *H. pumilio* Er. (*fallax* Kuw.). Blandt arterne med smal, skarp pandefure kendetegnet ved de i oversigten nævnte kendemærker. Fra *H. strigifrons*, der har et lignende hvælvet pronotum, afviger den ved, at vingedækkerne mangler indtryk i forreste trediedel, pronotums sider er mere regelmæssigt randede og dets inderste furemelletrum er meget blankere. Farven omtrent som hos *redtenbacheri*. Længde (danske eks.) 2,6-3,2 mm.

*64. *Hydrochus ignicollis* Motsch. (efter *elongatus*). Fundet i Danmark (J,Ø,B) (M. Hansen, 1978a: 103–107). Arten har været sammenblandet med *elongatus*, den er her i landet udbredt, men langt fra almindelig.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i D. F. Biller IX (V. Hansen, 1931: 47) ved, at linie 9 f. n. »1. *elongatus*« rettes til »1a«. Efter linie 7 f. n. indføres:

- 1a. Vingedækkernes 4. sribemellemrum fortil lidt udvidet og ophøjet (ca. så bredt og højt som 3. og 5. sribemellemrum, men ikke så skarpt kølet). Formen lidt slankere 1. *elongatus*
- Vingedækkernes 4. sribemellemrum fortil næppe ophøjet og udvidet, ikke nær så bredt og højt som 3. og 5. mellemrum. Formen lidt bredere 1a. *ignicollis*

65. *Cercyon laminatus* Sharp. F: Østrig ved Tranekær, 2 eks. 3.6.79, på stranden under tang (M. Hansen, S. Kristensen); LFM: Nørreballe, 1 eks. 15.8.78, på ultraviolet lys (S. Kristensen).

65. *C. lugubris* (Oliv.). SJ: Fårhus (M. Hansen); EJ: Marselisborg skov (Rudkjøbing). Lindum (M. Hansen); F: Ristinge (M. Hansen); LFM: Ulvshale (M. Hansen); SZ: Stensby skov. Svinø strand (M. Hansen); NWZ: Tissø (M. Hansen).

66. *C. bifenestratus* Küst. NWJ: Tormål i Hasted-reservatet (Rudkjøbing); SZ: Bjerrede, flere gange i antal 1975–76, i en grusgrav, krybende på de fugtige, sandede sterile bredder af en sø (Pritzl, Bangsholt, M. Hansen); NWZ: Tissø, 1 eks. 1.6.79 (M. Hansen); NEZ: Dragør, 1 eks. 27.5.76 (M. Hansen); B: Dueodde, 2 eks. maj 79, under tang (M. Hansen).

66. *C. pygmaeus* (Ill.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).

66. *C. atricapillus* Marsh. SJ: Fårhus (M. Hansen); EJ: Nim skov. Hjøllund (M. Hansen).

66. *C. sternalis* Sharp (*subsulcatus* auct. nec Rey). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 125).

67. *Cryptopleurum subtile* Sharp. EJ: Nim. Hestehaven ved Kalø (Mahler); F: Østrig ved Tranekær (M. Hansen).

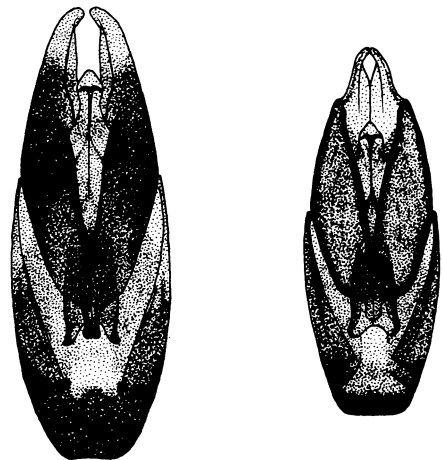
67. *Paracymus aeneus* (Germ.). NEJ: Læsø (s.v.f. Byrum), 1 eks. 8.6.76 (Jon Plougmann leg., M. Hansen det.); F: Helnæs, 2 eks. 30.8.79, i en brakvandssø (Mahler), sammen med *Berosus spinosus*.

67. *Limnoxenus niger* (Zschach). LFM: Skejten ved Fuglsang, flere gange i antal 1976–77, i brakvandshuller (Holmen, Pritzl m. fl.). Fuglsang Park, 1 eks. 19.8.76, i ferskvand (Mahler).

*68. *Laccobius sinuatus* Motsch. (Freude et al., 1971: 149). Fundet i Danmark (J,Ø,B). Først konstateret af Mahler på grundlag af nogle eks. 9.8.77 fra Sorthat på Bornholm. Arten har været sammenblandet med *L. striatulus*. M. Hansen oplyser, at begge arter er nogenlunde ligeligt repræsenteret i Zoologisk Museums samlinger, samt at *L. sinuatus* er fundet i alle distrikter med undtagelse af SJ og NWZ.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i D. F. Biller IX (V. Hansen, 1931: 96) ved, at linie 8 f. o. »3. *striatulus*« rettes til »4«. Efter linie 11 f. o. indføres:

- 4. Vingedækkerne mørkere, deres punkter som regel i stort omfang sortfarvede, pletterne delvis sammenflydende. Hovedet sort, som regel med en gul plet foran hvert øje. ♂: Mellemlårenes tæt punkterede parti tæt og ret langt behåret. Aedeagus (Fig. 4) 3. *striatulus*
- Vingedækkerne meget lyse, deres punkter kun med svag mørkfarvning, denne næppe sammenflydende. Hovedet altid ensfarvet sort. ♂: Mellemlårenes tæt punkterede



striatulus

sinuatus

Fig. 4. *Laccobius*. Aedeagus, set dorsalt.

parti meget kortere, ofte utydeligt behåret.

Aedeagus (Fig. 4) 3a. *sinuatus*

3a. *L. sinuatus* Motsch. Meget nærstående til *striatulus*, men som regel adskilt fra denne ved de i oversigten nævnte kendetegn, især den lyse farve. Imidlertid varierer begge arter noget, så ♀♀ kan være umulige at adskille med sikkerhed, hvorimod ♂♂ altid kan bestemmes sikkert på grund af den tydelige forskel i aedeagus. Længde 3,3–4 mm.

Arten er udbredt i Mellemeuropa, hvor den kun er lidt sjældnere end *striatulus*. Den angives at foretrække langsomt rindende vand.

68. *Enochrus melanocephalus* (Oliv.). WJ: Nymindegab (M. Hansen); LFM: Birket (Holmen leg., M. Hansen det.). Nørreballe (M. Hansen); SZ: Knudshoved (Holmen leg., M. Hansen det.); NEZ: Asserbo Plantage (vandhul ved Stængehuset) (M. Hansen).
68. *E. ochropterus* (Marsh.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 125).
69. *Hydrous piceus* (L.). LFM: Birket, 1 eks. 8.7.76 (Holmen, Pritzl). Nørreballe, nogle eks. 1976–78, på ultraviolet lys (Pritzl).
69. *Berosus spinosus* (Stev.). EJ: Hestehaven ved Kalø, på lys (Mahler); F: Helnæs (Mahler); LFM: Keldskov. Nørreballe, på lys (Pritzl). Skejten (Mahler, Pritzl); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
69. *B. signaticollis* Charp. WJ: Sandfeld, i stort antal, bl. a. 10.4.77, i lavvandet hedemose (M. Hansen, S. Kristensen). Grene Sande, ret hyppig i fladvandede hedekær (Vagtholm-J.).
69. *B. luridus* (L.). Også på Bornholm (Holmen leg., M. Hansen det.).

SILPHIDAE

70. *Necrodes litoralis* (L.). Også på Bornholm: Boderne, 1.8.78, på lys (Mahler).
72. *Nargus wilkini* (Spence). EJ: Lindum skov (M. Hansen); LFM: Udbredt på Midtjylland, ofte i antal ved *Griphola gigantea*, ved gamle bøgstubbe (Pritzl); SZ: Holmegårds Mose, Vallø Dyrehave (M. Hansen); NEZ: Pølebro ved Arresø's østbred, Tokkekøb Hegn (M. Hansen).
73. *Choleva spadicea* (Sturm). LFM: Holmeskov ved Saksøbing, 1 eks. hhv. 5.5., 11.5 og 23.11.75, dels under bøgestammer med musegange, dels i nedgravet fangstglas med gammel ost (Pritzl, Bangsholt); SZ: Broskov, 1 eks. 21.10.77, ved skovbunds-sigtning (M. Hansen).
73. *C. reitteri* (Petri.). EJ: Frijsenborg (Mahler).
73. *C. fagniezi* Jeann. EJ: Marselisborg, Frijsenborg (Mahler).
74. *Catops nigriclavus* Gerh. (*dorni* Rtt.). Af denne art, der her i landet kun var kendt i 1 eks. fra hhv. Grejsdalen (EJ) og Haderslev (SJ), foreligger nu yderligere nogle fund. EJ: Lyngbygård, 1 ♂ 22.5–5.6.78, i nedgravet fangstglas ved et vandhul på åben bund (Mahler); LFM: Krenkerup, 1 eks. 12.9.76 (Pritzl), på udlagt fugleådsel, i selskab med bl. a. *Ptomophagus variicornis*, *Catops neglectus* og *C. kirbyi*.
75. *C. neglectus* Kr. LFM: Nørreballe, en del eks. fra 14.4.76, på udlagt katteådsel, i selskab med bl. a. *C. kirbyi* og 6 andre *Catops*-arter (Pritzl, Mahler). Krenkerup, en del eks. fra 12.9.76, især på udlagte fugleådsler (Pritzl). Arten var ellers hidtil kun kendt (ialt 5 eks.) fra 3 lok.
75. *C. kirbyi* (Spence). Også i Jylland. SJ: Draved skov, i antal 18.10.78 (M. Hansen, S. Kristensen) og i antal 26.8.78 (Pritzl, Mahler), på udlagt katteådsel i granskov, i selskab med bl. a. *Catops subfuscus*, *Acrotrichis silvatica* og *Atheta boreella*; LFM: Nørreballe og Krenkerup ofte i antal (Pritzl m. fl.), se foran under *C. neglectus*; SZ: Omø, 1 eks., ved skarveådsler (Pritzl).
75. *C. chrysomeloides* (Panz.). LFM: Rødby Fjord, 1 eks. 11.9.77, sammen med talrige *C. grandicollis* på udlagt fugleådsel på sandbund (Pritzl).
75. *C. subfuscus* Kelln. SJ: Draved, i antal 26.8. og 29.10.78 (Pritzl, Mahler), se ovenfor under *C. kirbyi*; EJ: Hestehaven ved Kalø (Mahler); LFM: Nørreballe, 1 eks. 9.5.76 (Pritzl).
75. *Sciodreporoides fumata* Spence (V. Hansen, 1970b: 229). Også på Bornholm: Sose (Pritzl, Mahler).
76. *Colon rufescens* Kr. LFM: Nørreballe, 1 eks. 18.6.76 (Pritzl), aftenketset, i selskab med bl. a. *C. brunneum*, *C. dentipes*, *C. dubiosum*, *C. serripes*, *Triarthron maerkeli* og *Hydnobius multistriatus*.
76. *C. angulare* Er. LFM: Kristianssæde, 1 eks. 12.6.77 (Pritzl), aftenketset ved roden af gamle ege, sammen med bl. a. *Colon brunneum*, *C. dentipes*, *C. viennense* og *C. appendiculatum*.

76. *C. serripes* (Sahlb.). EJ: Lyngbygård ved Århus, 1 eks. 10.7.78 (Mahler).

LIODIDAE

77. *Triarthron maerkeli* Schm. NEJ: Rold, 1 eks. 1.8.75 (Pritzl); EJ: Gjessø, nogle eks. 22.7.76, i lys nåleskov (Pritzl); LFM: Maltrup skov, 1 eks. 21.8.78, aftenketset (M. Hansen). Ved Nørreballe og i Kristianssøede skov, flere gange, fåtallig eller enkeltvis (Pritzl).
77. *Hydnobius perrisi* Fairm. NEJ: Rebild, ialt 9 eks. 29.7–1.8.75 (Pritzl), langs den sandede sti fra hovedvejen op til Ravnkilde, i selskab med bl. a. *Liodes curta* og *L. triepkei*.
77. *H. multistriatus* (Gyll.). LFM: Flere steder på Lolland og Falster, enkeltvis 10.6.–3.9 (Pritzl); SZ: Basnæs, 1 eks. 22.7.77 (Pritzl).
77. *H. punctatus* (Sturm). EJ: Strandkær, 1 eks. 21.10–20.11.77, i fangstglas på sandbund (Mahler) og 1 eks. 6.10.77 (Mahler, Pritzl) sammen med bl. a. *Liodes rubiginosa* og *L. triepkei*.
77. *Liodes ciliaris* (Schm.). NWJ: Hansted-reservatet (Rudkjøbing).
78. *L. furva* (Er.). NWJ: Oplysningen Hansted-reservatet (V. Hansen, 1970b: 229) udgår. Fejlbestemt = *L. ciliaris* (Rudkjøbing); WJ: Harild hede ved Brande (Mahler); NWZ: Yderby Lyng, 1 eks. 3.10.79 (Pritzl).
78. *L. rubiginosa* (Schm.). EJ: Strandkær, 1 eks. hhv. 16.7.72 og 6.10.79 (Pritzl). Også på Øerne. NWZ: Yderby Lyng, 1 eks. 10.9.72 (Pritzl). På begge lok. i selskab med *L. triepkei*. Arten var hos os ellers kun kendt fra Fanø (SJ) og Hvorup (NEJ).
78. *L. rugosa* Steph. LFM: Halsted plantage, 1 eks. 21.10.78. Nørreballe, 1 eks. 15.10.79, krybende på en husmur (Pritzl); NWZ: Yderby Lyng, 1 eks. 23.11.74, sigtet af kompost (Pritzl); NEZ: Gribskov, 1 eks. 22.9.79 (Pritzl).
78. *L. oblonga* (Er.). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
78. *L. silesiaca* (Kr.). SJ: Kværs plantage (Pritzl); WJ: Harild hede ved Brande, Ejstrupholm (Mahler); LFM: Korselitze (Pritzl); SZ: Broby Vesterskov (Pritzl).
78. *L. curta* (Fairm.). EJ: Strandkær (Mahler); F: Svanninge, 1 eks. 3.8.72 (Pritzl); LFM: Bøtø, 1 eks. 17.9.77 (Pritzl); NWZ: Yderby Lyng, 1 eks. 28.9.75 (Pritzl).
78. *L. flavescens* (Schm.). LFM: Korselitze, 1 eks. 4.10.75 (Pritzl).
79. *L. brunnea* (Sturm). LFM: Nørreballe, 1 eks. 13.8.76 (Pritzl).
79. *L. nigrita* (Schm.). EJ: Fovslet Skov, 1 eks. 13.7.73 (Pritzl). Skivholme Skov, 1 eks. 7.10.79 (Rudkjøbing).
79. *L. litura* Steph. LFM: Halstedkloster, 1 eks. 17.9.78 (Pritzl); SZ: Broby Vesterskov, 2 eks. 30.7.77 (Pritzl).
79. *L. ovalis* (Schm.). Også på Bornholm: Sorthat (Mahler, Pritzl).
80. *Cyrtusa pauxilla* (Schm.). LFM: Nørreballe, 1 eks. 7.6.78 (Mahler, Pritzl), i selskab med *Colon* og *Liodes*-arter. Første fund hos os siden 1940.
80. *Anisotoma axillaris* Gyll. EJ: Haslund plantage ved Randers, nogle eks. 26.6.78, under fyrrebark på afbrændt areal (Pritzl). Også på Bornholm: Blykøbbe plantage, i antal 9.8.77 (Mahler, Pritzl), i slimsvampe på fyrrestubbe sammen med *A. glabra*. Arten, der tidligere var meget sjælden her i landet, er formentlig ved at brede sig stærkt. Der foreligger nu fund fra distrikterne SJ, WJ, EJ, NEJ, NEZ og B.
80. *A. castanea* (Hbst.). EJ: Hald Ege (M. Hansen); NEZ: Dyrehaven, 1 eks. 2.8.78, i rødmuldet eg (Pritzl).
80. *A. glabra* (Kug.). WJ: Ulfborg plantage, 2 eks. 22.8.69 (Jørum); EJ: Ry Sønderskov, 1 eks. 17.5.77, på fyrresvamp på birk (Rudkjøbing); NEJ: Røddhus klit, 1 eks. 24.5.78, sværmende (Bangsholt, Martin). Arten er, i lighed med *A. axillaris*, ved at brede sig her i landet. Der foreligger nu fund fra distrikterne WJ, EJ, NEJ, LFM, NEZ og B.
81. *Amphicyllis globiformis* (Sahlb.). EJ: Hørret skov ved Århus (Mahler); F: Brændegård sø (Mahler); SZ: Kastrup Dyrehave ved Glumsø (Bangsholt, Martin).
81. *Agathidium haemorrhoum* Er. Af denne art, der hos os kun var kendt fra Bornholm (3 eks. fra 1928), foreligger nu et nyt fund. Også på Øerne. LFM: Rødby Fjord, i antal 28.8.77 og flere gange senere (Pritzl, Mahler), under skimlede plantedele (*Elymus* etc.) sammen med *Eucinetus haemorrhous*.
81. *A. confusum* Bris. WJ: Ejstrupholm (Mahler); LFM: Horreby Lyng (Pritzl). Kren-

- kerup (Mahler); NEZ: Tisvilde (Pritzl).
82. *A. convexum* Sharp (*piceum* Er.). WJ: Sandfeld (M. Hansen); LFM: Horreby Lyng (Pritzl); SZ: Holmegårds Mose (M. Hansen); NEZ: Tisvilde (Pritzl). Også på Bornholm: Sose, Hammeren (Mahler, Pritzl).
82. *A. mandibulare* Sturm. Af denne art, der hos os kun var kendt i 1 eks., Pamhule skov (SJ) 1961, foreligger nu yderligere et fund. EJ: Grejsdalen, 6 eks. 24.9.77, i hvidfrønnet, væltet bøgestamme (Vagtholm-J.).
82. *A. nigrinum* Sturm. F: Tranekær, 1 eks. 22.8.78 (Mahler, Pritzl); LFM: Flere steder på Midtjylland (Pritzl).

CLAMBIDAE

82. *Calyptomerus dubius* (Marsh.). Også på Bornholm: Sose (Mahler, Pritzl).
- *82. *Clambus nigrellus* Reitt. (efter *punctulum*) D. F. Biller XXV (V. Hansen, 1968: 135). Nu fundet i Danmark (B) (Pritzl & Mahler, 1981). B: Blykobbe å, i antal 13.8.77 (Pritzl og Mahler leg. et det.), i opskyl umiddelbart nedenfor stemmeværket ved vandmøllen, bl. a. sammen med *Atheta insecta*.
- *82. *C. pallidulus* Reitt. (efter *nigrellus*). Fundet i Danmark (Ø) (Pritzl & Mahler, 1981). LFM: Kristinassæde, i antal 15.7.78 og nogle eks. 20.8.78, Maltrup skov, nogle eks. 2.12.78 og 1 eks. 20.5.79 (Pritzl & Mahler leg. et det.). Begge steder sigtet ved roden af ældgamle ege, i tykke, af hvid skimmelsvamp og musegange gennemtrukne lag af kviststumper og uformuldede blade. Sammen med arten forekom bl. a. *Scydmorephes sparshalli*, *Phyllo-drepa gracillicornis* og *Atheta hybrida*.
82. *C. pubescens* Redt. Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).

SCYDMAENIDAE

82. *Euthiconus conicicollis* (Fairm.). Af denne art, der hos os tidligere kun var kendt fra Dyrehaven (NEZ), foreligger nu yderligere et fund. LFM: Krenkerup, en del eks. i mdr. marts-juli og sept.-dec. (Pritzl, Mahler), under egebark med myrer (*Lasius brunneus* og *L. niger*).
83. *Euthia plicata* (Gyll.). LFM: Høvblege, 1 eks. 10.6.78 (Pritzl), hos *Formica exsecta*.

83. *E. scydmaenoides* Steph. EJ: Kulsø, 1 eks. 8.1.77, sigtet af rådne vandplanter (Pritzl, Mahler); LFM: Fuglsang Park, 1 eks. 29.8.76, aftenketset på fugtig bund (Pritzl, Mahler).
83. *Cephenium thoracicum* M. & K. (V. Hansen, 1970a: 166, 1970b: 229). Af denne art, der hos os kun var fundet i en have i København i 1968, foreligger nu yderligere et fund. LFM: Krenkerup, 27.8.76 og mange gange senere (Pritzl, Bangsholt m. fl.). Under ret forskellige forhold, i mos på stammer, ved bregnerødder, i muldvarpereder etc. Desuden i den nærliggende Radsted mose, 1 eks., under fugtigt løv (Pritzl).
84. *Neuraphes plicicollis* Reitt. (V. Hansen, 1970b: 229). Af denne art, der hos os kun var kendt i 1 eks. fra Dyrehaven (NEZ), foreligger nu yderligere et fund. NEZ: Bøndernes Hegn (Hareskov), fra 12.4.76 og senere (Pritzl, M. Hansen). Dels enkeltvis, dels fåtallig i møre bøgestubbe og stammer med tuer af *Formica rufa*, dels i stort antal i meget stor tue af grannåle hos samme myre. På begge biotoper sammen med *Euconnus claviger*. I den store tue fandtes begge arter i et tyndt skimlet lag ca. 8 cm under tuens overflade.
84. *Scydmorephes sparshalli* (Denny) (*Neuraphes s.*). EJ: Lindum skov, 1 ♂ 14.10.79, sigtet fra løv og kvas i en overskygget grøft (M. Hansen); LFM: Krenkerup, i stort antal 8.6.78 (Pritzl, Mahler), under opsatte granbunker, bl. a. sammen med *Xylodromus testaceus*. Maltrup, 1 eks. 2.12.78 (Pritzl).
84. *Stenichnus godarti* (Latr.). LFM: Fuglsang, Krenkerup, Kristianssæde og Halstedkloster (Pritzl); NEZ: Jægerspris Nordskov, 1 eks. 27.12.75, i hul bøg hos *Lasius fuliginosus* (Martin, Bangsholt).
85. *Euconnus rutilipennis* (M. & K.). NWJ: Hansted, 1 eks. 8.4.79 (Mahler, Pritzl); NEJ: Rold, 1 eks. 6.4.79 (Mahler, Pritzl); LFM: Nørreballe, i antal 25.4.75. Horreby Lyng, 2 eks. 22.5.76 (Pritzl, Mahler); SZ: Munkeskov ved Bjerrede, 1 eks. 11.5.76 (M. Hansen).

PTILIIDAE

- *86. *Nossidium pilosellum* (Marsh.) (foran *Ptenidium*). Fundet i Danmark (Ø) (Pritzl

- & Mahler, 1981). LFM: Krenkerup have-skov, til tider i antal i fugtigt, hvidfrønnet bølgeved (Pritzl leg. et det.), bl. a. i selskab med *Ptenidium turgidum*. I antal 7.11.76, ved et udlagt griseådsel i en tør, hul bøg i selskab med bl. a. *Cephennium thoricium*.
86. *Ptenidium gressneri* Er. LFM: Lysemose ved Maribo (Pritzl). Korselitze (M. Hansen, Martin); NEZ: Frederiksdal (Pritzl).
87. *P. laevigatum* Er. WJ: Harild hede ved Brande. Ejstrupholm (Mahler); LFM: Krenkerup, bl.a. 12.77, især ved foden af gamle ege (Pritzl); NEZ: Ordrup Krat, i antal 27.10.75, i smuld fra et hult egetræ (Pritzl, Bangsholt).
87. *P. turgidum* Thoms. LFM: Krenkerup, flere gange enkeltvis bl. a. 20.11.76 (Pritzl, Mahler), i selskab med bl. a. *Nossidium pilosellum*; SZ: Vallø Dyrehave, 1 eks. 1.9.77 og 4 eks. 13.10.77, sigtet af svampet bølgeved (M. Hansen).
87. *P. intermedium* Wank. EJ: Rands Fjord. Munkebjerg (Mahler); NEZ: Flere steder, sigtet på fugtig bund (Bangsholt, M. Hansen).
87. *P. fusciorne* Er. Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler).
87. *P. formicetorum* Kr. (*myrmecophilum* Motsch.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
87. *P. pusillum* (Gyll.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22)
87. *Ptilium affine* Er. LFM: Radsted mose (Pritzl).
87. *P. modestum* Wank. NEZ: Gribskov, 1 eks. 2.10.67 (Pritzl), hos *Formica rufa* tue i birk.
88. *Micridium halidayi* (Matth.). SZ: Vemme-tofte, i antal 11.12.75 (Martin leg., Bangsholt det.), i rødmuldet eg, sammen med bl. a. *Dorcatoma*, *Euplectus brunneus*, *E. piceus*, *E. nanus* og *E. karsteni*; NEZ: Charlottenlund, nogle eks. 2.6.76 (Pritzl), i rødmuldet eg sammen med *Anitys rubens*.
88. *Oligella foveolata* (Allib.). Også på Bornholm: Olsker (Pritzl, Mahler).
88. *Euryptilium saxonicum* (Gillm.) (V. Hansen, 1970b: 230). WJ: Ejstrupholm (Mahler), se nedenfor under 91. *Acrotrichis parva*; NEZ: Gribskov, i antal 7.10.67 (Pritzl), ved udlagt katteådsel og køkkenkompost i gammel granskov, sammen med bl. a. *Acrotrichis silvatica*, *A. insularis*, *Oligota apicata* og *Aderus populneus*.
88. *Nanoptilium kunzei* (Heer) (*Ptilium k.*). Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
88. *Ptilium fuscum* (Er.). F: Romsø, i stort antal 12.7.77, i hjortegødning på engbund (Mahler, Pritzl); LFM: Omegnen af Krenkerup, ved svamp, gødning og under løv (Pritzl).
88. *P. marginatum* (Aubé) (*lederi* Flach) (V. Hansen, 1970b: 230). SZ: Kastrup Dyrehave ved Glumsø, 1 eks. 30.7.77, i hjortegødning (Pritzl). 3. danske lok.
88. *P. schwarzi* (Flach). WJ: Ejstrupholm, på lys og ved ådsel i granskov (Mahler); LFM: Krenkerup (Pritzl); SZ: Kastrup Dyrehave ved Glumsø, fåtallig 30.7.77, ved svamp, ådsel og gødning (Martin, Pritzl). Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
- *88. *P. wüsthoffi* (Rossk.) Nu fundet i Danmark (J) (Pritzl & Mahler, 1981). WJ: Ejstrupholm, 1♂ 9.7.76, på lys (Mahler leg. et det.)
89. *Nephanes titan* (Newm.). Også på Bornholm: Olsker (Pritzl, Mahler).
89. *Ptinella denticollis* (Fairm.). LFM: Krenkerup (Pritzl, M. Hansen).
89. *Smicrus filicornis* (Fairm. & Laboulb.). NEZ: Smørmosen ved Herlev, nogle eks. 8.-15.6.77, under meget fugtige planterester (Pritzl, Bangsholt). Gribsø, 1 eks. 2.10.76, i udlagt kompost i granskov (Pritzl).
90. *Baeocrara variolosa* (Muls. & Rey). LFM: Nørreballe, i antal 30.3.75 og senere (Pritzl), under skimlede grangrene sammen med *Trimium brevicorne*. I 1976-79 forgæves eftersøgt på lok. 4. danske lok.
90. *Acrotrichis grandicillis* (Mannh.). Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
90. *A. thoracica* (Waltl). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
- *90. *A. insularis* (Märklin) (efter *thoracica*). Fundet i Danmark (J, Ø, B) (Pritzl & Mahler, 1981). Denne art, der er beskrevet fra Nordamerika, kom til Europa (England) midt i 60'erne, og er siden bl. a. fundet i Tyskland, Norge og Sverige. Arten blev første gang fundet herhjemme (NEZ: Hareskov, 5.9.76 (Pritzl leg. et det.)), og er siden fundet i samtlige distrikter (Bangsholt, Mahler, M. Hansen, Pritzl). Den synes at være påfaldende euryøk og er fundet i al slags organisk materiale.

90. *A. sitkaensis* (Motsch.) (*fratercula* Matth.). I alle 3 områder (J, Ø, B) (Mahler, Pritzl).
91. *A. fascicularis* (Hbst.). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
91. *A. silvatica* Rossk. Af denne art, der hos os kun var kendt fra nogle få lok., foreligger nu yderligere nogle fund. SJ: Draved, 1 eks. 29.10.78 (Mahler, Pritzl); WJ: Ejstrupholm (Mahler); NEZ: Hareskov, 1 eks. 7.9.79, i hundeekskrementer (Pritzl). Gribskov, 2.10.76 og senere. Fåttallig eller enkeltvis, ved ådsel, kompost eller svamp (Pritzl).
- *91. *A. parva* Rossk. (efter *silvatica*) D. F. Biller XXV (V. Hansen, 1968: 217 og 225). Nu fundet i Danmark (J) (Pritzl & Mahler, 1981). WJ: Ejstrupholm, fåttallig på skygget bund, i en granskov under udlagt kalveådsel, i tiden dec.-jan. 76-77 og senere (Mahler og Pritzl leg. et det.).
91. *A. arnoldi* Rossk. Af denne art, der hos os hidtil kun var kendt fra Sundby Storskov (LFM), foreligger nu yderligere nogle fund. LFM: Nørreballe, i antal 24.8.78 (Pritzl), ved udlagt kalveådsel på nåleskovsbund, i selskab med *Atheta liliputana* og *Catops*-arter; SZ: Omø, nogle eks. 31.7.77 (Pritzl), ved skarveådsler, i selskab med *Atheta boreella* og *Omalium laticolle*.
91. *A. brevipennis* (Er.). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Mahler, Pritzl).
91. *A. pumila* (Er.) (*longicornis* auct. nec Mannh.). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
91. *A. sericans* (Heer). Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
91. *A. dispar* (Matth.). Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).

MICROPEPLIDAE

92. *Micropeplus porcatus* (F.). SZ: Svinø strand (M. Hansen).
92. *M. tesseraula* Curt. (V. Hansen, 1970b: 230). Også i Jylland. WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 30.7.75, på lys (Mahler); EJ: Bygholm Park, 1 eks. 20.10.79, ved en brændt kastanjestub (Mahler); LFM: Holmeskov ved Sakskøbing, 1 eks. hhv. 24.5 og 8.11.75 (Pritzl, M. Hansen), Sammen med *Caenoscelis subdeplanatus*.

STAPHYLINIDAE

93. *Proteinus atomarius* Er. EJ: Tinnet krat, 1 eks. 26.1.75, i opskyl (Mahler); F: Romsø, 1 eks. 12.7.77 (Pritzl), i *Polyporus squamosus*; LFM: Krenkerup, 1 eks. 8.6.78 (Mahler), i *Polyporus squamosus*, og 1 eks. 20.8.78 (M. Hansen), på udlagt fugleådsel. Korselitze, 1 eks. 4.10.75 (Pritzl), på *Polyporus sulphureus*. Skifterne ved Kældernæs, 1 eks. 2.8.79 (Pritzl), i *Geophylla* sp.
94. *Eusphalerum sorbi* (Gyll.) (*Anthobium s.*). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).
94. *Acrulia inflata* (Gyll.). NEJ; Rold, i antal bl. a. 1.8.75, ved svamp på bøg (Pritzl).
94. *Acrolocha pliginskii* Bernh. NWZ: Røsnæs, 3 eks. 18.9.75, på havskrænten (Bangsholt, Martin).
94. *A. sulcula* (Steph.). LFM: Skejten, i antal 18.8.76, i kogødning (Mahler, Pritzl). Sundby Storskov (S. Kristensen); NEZ: Hareskov, 1 eks. 7.8.77, sværmende (Mahler). Også på Bornholm: Olsker, 2 eks. 12.8.77, i kogødning (Mahler, Pritzl).
95. *Phyllodrepa puberula* Bernh. NEZ: Jægerspris Nordskov, i et dueslag (Bangsholt).
95. *P. melanocephala* (F.). LFM: Krenkerup (Pritzl).
95. *P. gracilicornis* Fairm. SZ: Strandegård Dyrehave ved St. Elmue, 2 eks. 18.4.75, sigtet ved foden af en gammel eg med musegange (Bangsholt).
96. *Omalium laticolle* Kr. SZ: Omø, 1 eks. 31.7.77, ved skarveådsel (Pritzl). Arten var hos os hidtil kun kendt fra Dyrehaven (NEZ).
96. *O. rugatum* Rey. WJ: Sandfeld (M. Hansen); NEZ: Hareskov, Bøndernes Hegn (M. Hansen).
96. *O. littorale* Kr. WJ: Skallingen, 1 eks. 16.10.79, aftenketset (M. Hansen); LFM: Rødby Fjord, i antal 4.9.77, ved ådsel på sandet bund ved diget (Pritzl).
97. *Xylodromus testaceus* Er. LFM: Krenkerup, nogle eks., under opsatte grenbunker (Mahler, Pritzl).
98. *Lathrimaeum fuscum* Er. NEJ: Sandmilen (Skagen), 1 eks. 7.4.79, kravlende i klitterne (Pritzl, Mahler). Første danske fund siden 1893.
99. *Arpedium quadrum* (Grav.). Udbredt i Jylland og ikke særlig sjælden (Mahler).
99. *Eucnecosum brachypterum* (Grav.) (*Arpedium b.*) (V. Hansen, 1970b: 230). Udbredt i Jylland og ikke særlig sjælden (Mahler).

99. *Acidota cruentata* (Mannh.). SJ: Draved (M. Hansen); WJ: Nørholm skov (M. Hansen); EJ: Strandkær (Mahler, Pritzl); LFM: Nørreballe (Pritzl); SZ: Knudsskov (Martin).
100. *Lesteva pubescens* Mannh. EJ: Lyngbygård å ved Århus (M. Hansen). Også på Bornholm: Dynddalen ved Rø, 1 eks. 22.5.79, ved et kildevæld (M. Hansen).
100. *L. heeri* Fauv. SJ: Rømhøddæmningen (M. Hansen); EJ: Lindum (M. Hansen); WJ: Hastrup plantage (M. Hansen); NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs) (M. Hansen); NEZ: Kagsmosen (Bangsholt).
100. *Coryphium angusticolle* Steph. EJ: Frijsenborg, 1 eks. 5.10.79, ved sigtning ved gamle ege (Mahler, Pritzl).
101. *Phloeocharis subtilissima* Mannh. Også på Bornholm: Sorhat (Mahler, Pritzl).
101. *Deleaster dichrous* (Grav.). EJ: Hestehaven ved Kalø, 3 eks. 5.6.-26.7.72, på lys (Mahler); F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen); LFM: Nørreballe, en del eks. om foråret, ved udlagt ådsel i en drænbrønd, og i juni-august på ultraviolet lys (Pritzl).
101. *Acrognathus mandibularis* Gyll. LFM: Krenkerup, 2 eks. 18.10.76 (Pritzl). Nørreballe, i antal 4.6.-28.6.78 og senere år, især modlysketset i skovbryn, men også sigtet enkeltvis under mos og løv ved et lille vandhul (Pritzl, Mahler).
101. *Planeustomis palpalis* (Er.). Denne art, der ikke var fundet hos os siden 1909, er nu fundet to steder på Lolland. LFM: Krenkerup, 1 eks. 18.10.76 (Pritzl), aftenketset sammen med *Acrognathus mandibularis*. Nørreballe, 1 eks. 6.6.78, på ultraviolet lys (Mahler, Pritzl).
102. *Trogophloeus arcuatus* (Steph.). Fundet på flere lok. i distrikterne LFM og B (Mahler, Pritzl).
102. *T. obesus* Kiesw. LFM: Knuthenborg, 1 eks. 5.6.78, på slammet bund (Mahler). Fuglsang Park, Nørreballe, nogle eks. bl. a. 25.7.77 (Pritzl); NWZ: Tissø, 1 eks. 16.6.79 (Mahler); NEZ: Kagsmose, i antal bl. a. 24.5.77 (Bangsholt), på slammet bund, sammen med bl. a. *Tacyusa constricta* og *T. umbratica*.
103. *T. impressus* Lac. LFM: Resle (Mahler); NEZ: Jægerspris Nordskov (Bangsholt).
103. *T. lindrothi* Palm. EJ: Bygholm Park, Hestehaven ved Kalø og Skafovgård (Mahler); F: Romsø (Mahler, Pritzl); SZ: Svinø strand (M. Hansen). Munkeskov ved Bjerrede (Mahler, Pritzl); NEZ: Bognæs, Jægerspris slotshave (Bangsholt).
103. *T. despectus* Baudi. EJ: Nr. Snede (Mahler); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
104. *T. subtilis* Er. I alle 3 områder (J,Ø,B). EJ: Moesgård park, Lyngbygård (Mahler); B: Bastemose, 1 eks. 14.8.77, sigtet ved et vandhul (Pritzl, Mahler).
104. *Aploderus caesus* (Er.). LFM: Nørreballe, 1 eks. 18.6.76, ved et vandhul i løvskov (Pritzl).
104. *Oxytelus insecatus* Grav. F: Østrig ved Tranekær, i meget stort antal 3.6.79, på stranden (M. Hansen); LFM: Nørreballe, meget almindelig, i en have ved rådrende vegetabilier (Pritzl); SZ: Svinø strand, almindelig (M. Hansen).
104. *O. rugifrons* Hochh. EJ: Bygholm Park (Mahler).
104. *O. fulvipes* Er. SZ: Knudsskov, 1 eks. 1.7.79, i en ellesvamp (M. Hansen).
105. *O. laqueatus* (Marsh.). Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
- *105. *O. migrator* Fauv. (efter *sculptus*). Fundet i Danmark (J,Ø) (Mahler & Pritzl, 1981: 122). Denne art, der stammer fra Asien, er fornylig konstateret i Sverige og Finland og nu også i Danmark. EJ: Nim skov, i antal fra 23.9.79, i gærende kompost, overvejende bestående af halm og kogøddning (Mahler leg. et det.); LFM: Nørreballe 1 eks. hhv. 31.7.78 og 19.5.79, ved udlagte oksekogler i udtørret vandhul og ved ultraviolet lys (Pritzl leg. et det.).
105. *O. inustus* Grav. Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
106. *Platystethus alutaceus* Thoms. EJ: Salten (Mahler); NEJ: Tversted, 1 eks. 25.5.78, ved åudløb (Bangsholt, Martin); NEZ: Vindinge ved Roskilde (H. Petersen). Kagsmosen (Bangsholt, M. Hansen).
106. *P. nitens* (Sahlb.). F: Østrig ved Tranekær, 2 eks. 3.6.79, under tang på stranden (M. Hansen).
106. *Bledius spectabilis* Kr. SJ: Rømhøddæmningen (Jørum). Også på Øerne. SZ: Svinø strand, et par gange, bl. a. i antal 18.9.76, ved en lille brakvandspytt (også uudhærdede eks.) (M. Hansen).
107. *B. dama* Motsch. (*bicornis* Germ.). Af denne art, der hidtil kun var fundet på Skallingen (WJ) og på Amager (NEZ), foreligger

- nu yderligere flg. fund. SJ: Tønder, i antal 6.6.78, på lys (Mahler); LFM: Nørreballe, i antal 6.6.78 og senere år (Pritzl, Mahler), på ultraviolet lys sammen med bl. a. *B. diota*. Den omstændighed, at denne tidligere (fra 1960) kun i enkelte eks. fundne art, på samme dato 6.6.78 er taget i antal på lys på ovennævnte 2 lok., langt fra naturlige biotoper, kunne tyde på en massiv indflyvning sydfra.
108. *B. defensus* Fauv. Af denne art, der hidtil hos os kun var kendt fra Møns Klint og Gravenshoved havskrænt (EJ), foreligger nu yderligere et fund. EJ: Daugård ved Vejle Fjord, 1 eks. 13.10.73 (Mahler), på fugtig, leret sandskrænt sammen med *B. filipes* og *B. erraticus*.
109. *B. subterraneus* Er. Også på Bornholm: Sorthat (Mahler, M. Hansen, Pritzl).
109. *B. talpa* (Gyll.). NWJ: Bygholm Vejle og Hjarde mål (Bangsholt, Jørum, Vagth.-J.).
110. *Stenus biguttatus* (L.). Også på Bornholm: Sorthat (Mahler, Pritzl).
110. *S. aterrimus* Er. Også på Bornholm: Olsker, 1 eks. 12.8.77 (Mahler), hos *Formica rufa*.
110. *S. longitarsis* Thoms. WJ: Grene Sande (Vagtholm-J.). Sandfeld (S. Kristensen). Harild hede ved Brande (Mahler); EJ: Endelave (S. Kristensen); NEZ: Hjortesøle i Gribskov (S. Kristensen).
110. *S. gallicus* Fauv. (V. Hansen, 1970b: 110). WJ: Borris Plantage, 1 eks. 15.10.79 (M. Hansen). Grene Sande, 1 eks. hhv. 1.11.76 og 25.11.79 (Vagtholm-J.). Sandfeld, 1 eks. 15.4.79 (M. Hansen). Alle eks. sigtet under lyngbuske.
111. *S. proditor* Er. WJ: Sandfeld (M. Hansen).
111. *S. sylvester* Er. NEZ: Jægerspris Nordskov, i antal 8.10.77, sigtet i udtørret skovsump (Bangsholt).
111. *S. lustrator* Er. WJ: Hastrup plantage (Mahler); EJ: Svanemose og Træden (Mahler).
111. *S. incrassatus* Er. WJ: Myrthue (M. Hansen).
111. *S. morio* Grav. NWJ: Nr. Vorupør, i antal 16.7.65, i sphagnum (Rudkjøbing); NEJ: Råbjerg Mile (Mahler, Pritzl).
112. *S. melanarius* Steph. Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (M. Hansen, Mahler, Pritzl).
112. *S. atratulus* Er. B: Hammeren (Mahler, Pritzl).
112. *S. melanopus* (Marsh.). SJ: Ballum Sluse (Mahler); WJ: Myrthue (Mahler).
112. *S. europaeus* Puthz (*cautus* auct. nec. Er.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).
113. *S. intermedius* Rey (*problematicus* Kevan & Allen). Også på Bornholm: Ø. Sømarkshuse (Bangsholt, 1971: 22).
113. *S. crassus* Steph. WJ: Sandfeld (M. Hansen). Hastrup plantage og Ejstrupholm (Mahler); EJ: Bygholm, Addit og Hampen sø (Mahler); NEZ: Pølebro ved Arresø (Bangsholt, Mahler, Pritzl).
114. *S. solutus* Er. EJ: Maltrup og Moesgård (Mahler); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
114. *S. fornicatus* Steph. B: Bastemose i Almindingen (M. Hansen, S. Kristensen).
114. *S. pubescens* Steph. Også på Bornholm: Sose Odde (Bangsholt, 1971: 22).
114. *S. umbratilis* Casey. Også på Bornholm: Hammeren (M. Hansen). Slotslyngen (Mahler, Pritzl).
114. *S. niveus* Fauv. WJ: Grene Sande, i antal bl. a. 30.4.77, ved fladvandet hedekær, Utoft ved Grindsted, 1 eks. 11.3.78, sigtet ved skovsump og Nymindegab, i antal 15.4.78, sigtet af opskyl (Vagtholm-J.).
115. *S. bifoveolatus* Gyll. Også på Bornholm: Slotslyngen (Mahler, Pritzl).
115. *S. flavipalpis* Thoms. LFM: Nørreballe, 1 eks. 17.8.78 (S. Kristensen).
116. *Dianous coerulescens* (Gyll.). SZ: Kastrup Dyrehave ved Glumsø, 1 eks. 29.7.77, i mos ved en stenet skovbæk (Pritzl).
116. *Paederus ruficollis* F. LFM: Nørreballe, 1 eks. 25.4.75, på leret åside (Pritzl). Senere forgæves eftersøgt.
117. *Astenus pulchellus* (Heer). Også på Bornholm: Ø. Sømarkshuse (Bangsholt, 1971: 22).
117. *A. gracilis* (Payk.) (*angustatus* Payk.). SZ: Regnemærk, 1 eks. 15.6.75, ved planterødder på en skrænt (Pritzl). Også på Bornholm: Arnager (Bangsholt, 1971: 22).
117. *A. immaculatus* Steph. LFM: Udbredt på Midtolland, ofte ved aftenketsning (Pritzl).
118. *Scopaeus cognatus* Muls. & Rey (*sulcicollis* auct. nec Steph.). SJ: Draved, 1 eks. 26.8.78 (Mahler, Pritzl), ved udflydende saft på en *Cossus*-angrebet eg; NWJ: Fur (Mahler).
118. *Medon castaneus* (Grav.). LFM: Nørreballe, 2 eks. 6.11.76, i en samlebrønd for markdræn (Pritzl).

- I denne brønd er der (1975–79) fundet en del interessante biller. Brønden, der er beliggende på et åbent fladt areal, er ca. 70 cm dyb og 25 cm i diameter og lystæt lukket foroven. Fundene er dels gjort direkte i brønden på siderne og især under låget (især efter kraftige regnskyl), dels på udlagt lokkemad (ådsler etc.). Af fundene kan foruden ovennævnte art anføres: *Trechus discus* og *T. micros* (i antal), *Choleva agilis, oblonga, glauca, angustata* og *elongata* (især *agilis* meget hyppig), *Catops fuscus* og andre *Catops*-arter, *Acidota cruentata*, *Deleaster dichrous*, *Oxytelus insecatus*, *Lathrobium pallidum*, *Philonthus corscus* (ofte i antal), *Tachinus subterraneus*, *Callicerus rigidicornis*, *Pycnota paradoxa* (flere gange, men fåtallig) og *Oxyypoda praecox*.
119. *M. apicalis* (Kr.). SJ: Fårhus, 1 eks. 19.10.79, i staldkompost (M. Hansen); WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 15.6.79, i fangstglas ved en husmur (Mahler); EJ: Slåensø, 3 eks. 24.3.78 (Pritzl); i livskraftig *Formica rufa*-tue; LFM: Krenkerup, 1 eks. 11.11.78, i en løvbunke (Pritzl).
119. *Lithocharis nigriceps* (Kr.). Også på Bornholm: Almindingen (Mahler, Pritzl).
120. *Lathrobium multipunctum* Grav. EJ: Staksrode (M. Hansen); SZ: Svinø strand (M. Hansen). Klinteby klint (Pritzl); NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs) (M. Hansen).
120. *L. fennicum* Renk. (V. Hansen, 1970b: 231). F: Sædballe mose (Langeland), 1 ♂ 13.4.79, sigtet af fugtigt pileløv (Mahler). 3 danske eks.
120. *L. rufipenne* Gyll. EJ: Svanemose og Salten (Mahler); SZ: Holmegårds Mose (M. Hansen). Også på Bornholm: Sose Odde (Bangsholt, 1965: 126), Dueodde, 1 eks. 27.5.79, på stranden (M. Hansen).
121. *L. pallidum* Nordm. LFM: Nørreballe, nogle eks., dels i den under 118. *Medon castaneus* nævnte samlebrønd, dels i fangstglas nedgravet ved husmur og dels under plantedele. Altid enkeltvis (Pritzl, Mahler); NEZ: Vindinge ved Roskilde, 1 eks. 18.6.79 (H. Petersen).
121. *Achenium humile* (Nicol.). SZ: Svinø strand, 1 eks. 22.4.78, på en leret havskrænt (M. Hansen).
121. *Phacophallus parumpunctatus* (Gyll.) (*Leptacinus p.*). SZ: Svinø strand (M. Hansen).
122. *Leptacinus intermedius* H. Donisth. EJ: Nim (Mahler); NEZ: Tokkekøb Hegn (M. Hansen).
122. *Gyrophynus fracticornis* (Müll.). (*Xantholinus f.*). WJ: Sandfeld (M. Hansen); SZ: Svinø strand (M. Hansen); NEZ: Vindinge ved Roskilde (M. Hansen). Også på Bornholm: Melsted (Bangsholt, 1965: 126).
123. *Xantholinus roubali* Coiff. (V. Hansen, 1970b: 232). Også i Jylland. SJ: Højer sluse, fåtallig i opskyl (Mahler, Pritzl); WJ: Myrthue, fåtallig i opskyl. Skallingen, 1 ♂ 19.2.75, i opskyl (Mahler); SZ: Svinø strand, nogle eks. (M. Hansen).
123. *X. longiventris* Heer (V. Hansen, 1970b: 232). EJ: Jernhatten (Mahler). Også på Bornholm: Rutsker (Bangsholt, 1971: 22).
124. *Neobisnius lathrobioides* Baudi (*cerrutii* Gridelli) LFM: Nørreballe, 2 eks. 21.5.78, hhv. krybende på en husmur og på ultraviolet lys (Pritzl).
- *124. *N. procerulus* (Grav.) D. F. Biller XVI (V. Hansen, 1952: 29-31). Nu fundet i Danmark (Ø) (Mahler & Pritzl, 1981: 121). LFM: Nørreballe, 1 eks. 6.6.78, på ultraviolet lys (Pritzl og Mahler leg. et det.).
125. *Philonthus nitidus* (F.). Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
125. *P. addendus* Sharp. SZ: Svinø strand, nogle eks. (M. Hansen).
125. *P. mannerheimi* Fauv. NEJ: Østerby på Læsø, 1 eks. 7.6.76 (Jon Plougmann leg., M. Hansen det.); NEZ: Sjælsø, 1 eks. 26.5.78, i høj sumpvegetation ved søbred (Arevad).
126. *P. alpinus* Epp. Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
- *126. *P. pseudoparcus* Brunne (efter *sordidus*) D. F. Biller XXVI (V. Hansen, 1969: 81) (Mahler & Pritzl, 1981: 121). (J, Ø). WJ: Thorlund ved Ejstrupholm: 1 ♂ 11.5.72, i frisk kogødning (Mahler leg., V. Hansen et Strand det.); NEZ: Dyrehaven, 1 ♂ 2.7.64, i gødning (V. Hansen leg. et det., coll. Zool. Mus.).
127. *P. corscus* (Grav.). LFM: Nørreballe, se under 118. *Medon castaneus*. Desuden fundet i stort antal under rådrende vegetabilier (Pritzl).
127. *P. agilis* (Grav.). SZ: Svinø strand (M. Hansen); NWZ: Røsnæs (Bangsholt, Martin). Også på Bornholm: Sose (Mahler, Pritzl).
127. *P. confinis* Strand. NEJ: Kandestederne (Mahler).
128. *P. jurgans* Tottenham. NEZ: Vindinge ved Roskilde, 1 ♂ 11.6.78 (H. Petersen leg. et det., Bangsholt affid.).

128. *P. corvinus* Er. B: Bastemose i Almindingen, 1 eks. 28.5.79 (M. Hansen).
128. *P. nigrita* (Grav.). SZ: Munkeskov ved Bjerrede (M. Hansen).
128. *P. furcifer* Renk. LFM: Resle, 1 eks. 7.6.76 (Pritzl), i en mose ved stranden sammen med bl. a. *P. micans*.
129. *P. rubripennis* Steph. (*fulvipes* F.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
129. *P. binotatus* (Grav.). LFM: Resle, 1 eks. (den rødtegnede hovedform) 9.5.75, på stranden (Bangsholt).
130. *Gabrius keyisianus* Sharp. WJ: Ho og Nymindegab (Mahler); NWJ: Tormål i Handed-reservatet, nogle eks. 8.4.79, i opskyl (Mahler, Pritzl); NEJ: Tversted, i antal bl. a. 25.7.78 (Bangsholt, Mahler). Skagen (Mahler). Arten var ellers hos os kun kendt fra Esbjergnegnen (WJ).
130. *Gabronthus thermarum* (Aubé). EJ: Hjøllund, 1 eks. 17.5.75, i gærende granbarkbunke (Mahler).
130. *Platydracus fulvipes* (Scop.) (*Staphylinus f.*). WJ: Sandfeld (M. Hansen).
131. *Ocyopus ophthalmicus* (Scop.) (*Staphylinus o.*). EJ: Hou og Århus (Rudkjøbing); B: Sose Odde (M. Hansen).
131. *O. similis* (F.) (*Staphylinus s.*). SZ: Stejlebanke s. f. Vr. Egesborg (M. Hansen); NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs) (Bangsholt, Martin).
132. *O. fuscatus* (Grav.) (*Staphylinus f.*). NWJ: Vester Vandet sø (Mahler).
132. *O. ater* (Grav.) (*Staphylinus a.*). NEZ: Vindinge ved Roskilde, i antal i en stald (H. Petersen).
132. *O. compressus* (Marsh.) (*Staphylinus c.*). EJ: Hald Ege (M. Hansen).
132. *Ontholestes tessellatus* (Fourcr.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
133. *Velleius dilatatus* (F.) (*Vellejus d.*). NEZ: Jægerspris Nordskov, 1 eks. 11.8.52 (Rudkjøbing).
133. *Quedius brevis* Er. Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
134. *Q. invreae* Grid. EJ: Strandkær, ialt 18 eks. sept.-okt. 77, hhv. under en halmstak, i gedehamsebo og i nedgravede fangstglas på sandet hede (Mahler). Arten var hos os ellers kun kendt fra 4 lok. (ialt 7 eks.).
134. *Q. nigrocoeruleus* Fauv. WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 13.8.76, ved udsvedende saft på elm (Mahler).
135. *Q. brevicornis* Thoms. SJ: Pamhule skov, nogle eks. 27.8.78, i rødmuldet bøg (Mahler, Pritzl).
135. *Q. scitus* (Grav.). SZ: Tureby (M. Hansen).
136. *Q. curtipennis* Bernh. WJ: Skallingen, 1 eks. 19.2.75 (Mahler).
136. *Q. balticus* Korge. LFM: Engestofte, 1 eks. 20.8.76, i opskyl (Mahler); NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs), 1 eks. 12.8.78 (M. Hansen).
137. *Q. semiobscurus* (Marsh.). F: Ristinge klint (M. Hansen); NEZ: Ganløse (Mahler, Pritzl); B: Sose (Mahler, Pritzl).
138. *Q. semiaeneus* (Steph.). LFM: Nørreballe (Pritzl); NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs); NEZ: Kirke Værløse (M. Hansen).
138. *Q. aridulus* Jansson. SZ: Svinø strand og Stejlebanke s. f. Vr. Egesborg (M. Hansen). Også på Bornholm: Hasle (Mahler, Pritzl).
139. *Acylophorus glaberrimus* (Hbst.). Af denne art, der i nyere tid kun var fundet i Munkeskov (SZ), foreligger nu yderligere et fund. SZ: Holmegårds Mose, nogle eks. 11.9.75, i hængesækken (Pritzl).
139. *A. wagenschieberi* Kiesw. Af denne art, der i nyere tid kun var fundet ved Hjortesøle i Gribskov (NEZ), foreligger nu yderligere 2 fund. NEZ: Lille Gribsø, i antal 14.9.75 og senere, i hængesækken (Pritzl). Jægerspris Nordskov (Kongens Lyng), i antal 29.5.77 og senere, i hængesækken (Bangsholt, Pritzl).
139. *Mycetoporus longicornis* Mäkl. LFM: Høvblege (M. Hansen); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
140. *M. aequalis* Thoms. F: Østrig ved Tranevær, 1 eks. 3.6.79, på stranden under tang (M. Hansen). Arten var ellers kun kendt fra Asserbo (NEZ).
140. *M. longulus* Mannh. Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 34).
140. *M. ruficornis* Kr. LFM: Ludvigshave ved Skelstofte, 1 eks. 5.8.79, ved træsvamp (Pritzl).
141. *Bryocharis inclinans* (Grav.). LFM: Resle (Bangsholt).
144. *Tachinus subterraneus* (L.). LFM: Udbredt på Lolland (Pritzl).
146. *Hypocyptus nitidus* Palm. Også i Jylland. WJ: Ejstrupholm, 1 ♂ 29.5.73, sigtet af planterester ved nordenden af Ejstrup sø (Mahler). 3. danske lok.
146. *H. pulicarius* Er. LFM: Nørreballe, en del

- eks. (♂♂ og ♀♀), taget krybende på en husmur, mest enkeltvis (Pritzl).
146. *H. hanseni* Palm. Af denne art, der i Danmark kun var kendt i 1 eks. fra Ulfsløst ved Haderslev (SJ), foreligger nu yderligere nogle fund. EJ: Bygholm Park, 1♂ 22.1.78 (Mahler). Også på Øerne. LFM: Fuglsang Park og Skejten, begge steder 1♂ 18.8.76, nedbanket af hhv. vedbed og navr med borebille-angreb (Mahler, Pritzl). Nørreballe, 1♂ og 1♀ i parring 30.3.75, sigtet ved foden af popler (Pritzl).
146. *H. seminulum* Er. SZ: Svinø strand, 1♀ 15.9.73 (M. Hansen).
146. *H. punctum* Motsch. EJ: Slettehage, 2♀♀ 8.9.79 (Mahler), ketset på *Daucus*; LFM: Horreby Lyng, ialt 3 eks. 27.8.76 og 30.10.77, sigtet på halvfugtig tørvebund under skimlet græs og birkeløv (Pritzl); SZ: Klinteby klint, 1♂ 28.7.77 (Pritzl), på *Daucus*.
146. *Trichophya pilicornis* (Gyll.). Også på Bornholm: Almindingen (Mahler, Pritzl).
147. *Deinopsis erosa* (Steph.). Arten, der tidligere var meget sjælden hos os, har tilsyneladende spredt sig i nyeste tid. SJ: Magisterkrog ved Tønder (Mahler, Pritzl); EJ: Bygholm Park (Mahler, Pritzl). Fundet på en række lok. i distrikterne LFM og SZ (Pritzl m. fl.); NEZ: Jægerspris Nordskov (Bangsholt, Pritzl).
147. *Myllaena elongata* (Matth.) (*kraatzi* auct.) (V. Hansen, 1970b: 233). NEJ: Ulveskoven ved Birkelse, 1♀ 5.8.79 (Mahler). Også på Øerne. LFM: Merretskov, 1 eks. 12.5.79, ved en hurtigstrømmende skovbæk (Pritzl).
147. *M. infuscata* Kr. EJ: Bygholm (Mahler); LFM: Fuglsang (M. Hansen); NEZ: Vindinge ved Roskilde (M. Hansen). Også på Bornholm: Åker, Boderne (Israelson).
147. *M. gracilis* (Matth.). SZ: Holmegårds Mose (Bangsholt).
148. *Oligota apicata* Er. LFM: Halstedkloster, i antal 24.9.78, se under 194. *Acritus minutus*.
- *148. *O. flavicornis* (Lac.). Nu fundet i Danmark (J). WJ: Hastrup plantage, i antal 25.7.75 og senere, på hindbærplanter, angrebet af mider. På nærstående, ikke angrebet planter fandtes den ikke (Mahler); EJ: Hampen sø, 1 eks., sigtet under en pilebusk (Mahler leg. et det.).
149. *O. parva* Kr. Også i Jylland. WJ: Ejstrupholm (Mahler); EJ: Nim og Strandkær (Mahler); SZ: Fensmark skov, i antal 28.7.77, i vildtfoderrester (Bangsholt); NEZ: Jægerspris Nordskov (Bangsholt). Utterslev Mose (M. Hansen).
149. *Hygronoma dimidiata* (Grav.). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
150. *Gyrophæna pulchella* Heer. EJ: Strandkær og Tinning skov ved Frijsenborg (Mahler, Pritzl).
150. *G. hanseni* Strand. EJ: Brakør (Mahler); LFM: Rosningen ved Vesterborg og Nørreballe (Pritzl). Begge steder i paddehatte på stubbe (*Armillaria mellea*, *Pholiota mutabilis* og *Hypholoma fasciculare*).
150. *G. munsteri* Strand. EJ: Hørret skov ved Århus (Mahler), i *Polyporus squamosus*; LFM: Krenkerup, dels enkeltvis i *Polyporus squamosus* og dels i antal, sigtet sammen med bl. a. *Bolitocara lucida* af en hvid skorpeformet lavlignende svamp på en bøgestamme (Pritzl, Mahler).
151. *G. joyioides* Wüsthoff. Denne art, der første gang blev fundet i Danmark i 1955 (LFM: Sundby Storskov, 1 eks.), har bredt sig stærkt i de seneste år, og er nu, måske bortset fra Nordjylland og Bornholm, den almindeligste *Gyrophæna*-art. Fundet i mange forskellige svampearter og ofte i meget stort antal (tusindvis). Kendt fra distrikterne SJ, WJ, EJ, F, LFM, SZ og NEZ (Bangsholt, M. Hansen, Mahler, Pritzl).
151. *G. lucidula* Er. LFM: Sundby Storskov, 1 eks. 28.8.78 (Pritzl); NEZ: Kagsmose, 1 eks. 7.8.77 (Pritzl). Utterslev Mose, 1 eks. 26.3.79 (M. Hansen).
151. *G. minima* Er. Fundet på yderligere en række lok. i distrikterne SJ, EJ, NEJ, F, LFM, SZ og NEZ (Pritzl m. fl.).
152. *Placusa depressa* Mäkl. WJ: Harild hede ved Brande og Ejstrupholm (Mahler); EJ: Hastrup plantage (Mahler).
152. *P. tachyporoides* Waltl. LFM: Nørreballe (Pritzl).
152. *P. pumilio* (Grav.). LFM: Rosningen ved Vesterborg, 1 eks. hhv. 23.7.78 og 29.6.79, under halvtør egebark (Pritzl). Arten var tidligere hos os kun fundet i Dyrehaven og Stampeskov (NEZ).
153. *Homalota plana* (Gyll.). Denne art, der tidligere var meget sjælden her i landet, har bredt sig stærkt i de seneste år, og den er nu kendt (flere lok.) fra alle distrikter med

- undtagelse af B (Bangholt, M. Hansen, Mahler, Pritzl).
153. *Silusa rubiginosa* Er. LFM: Flere steder på Lolland (Pritzl).
153. *Phytosus spinifer* Curt. EJ: Juelsminde (M. Hansen); F: Ristinge klint og Østrig ved Tranekær (M. Hansen); SZ: Svinø strand (M. Hansen); NEZ: Udsholt (M. Hansen).
153. *P. balticus* Kr. F: Østrig ved Tranekær (M. Hansen).
- *153. *Arena tabida* (Kiesw.) (efter *Phytosus*). Fundet i Danmark (J) (Mahler & Pritzl, 1981: 126). NEJ: Skagen, 1 eks. 5.5.78, i klitterne ved Højen fyr (Mahler leg. et det.), sammen med mange *Phytosus balticus*. Arten findes spredt langs Vesteuropas kyster og er i 1977 fundet i Tyskland (Arnum). Antagelig vil arten vise sig videre udbredt langs den jyske vestkyst.
153. *Leptusa pulchella* (Mannh.). LFM: Flere steder på Lolland (Pritzl); SZ: Svinø strand og Munkeskov ved Bjerrede (M. Hansen).
154. *L. norvegica* Strand. Af denne art, der hos os kun var kendt fra Hjorteskov n. f. Assens (F), foreligger nu yderligere nogle fund. I alle 3 områder (J, Ø, B). WJ: Harild hede ved Brande, 1 ♂ 8.10.79, aftenkset (Mahler leg. et det.); B: Blykobbe plantage, 1 ♂ 13.8.77, banket af fyrregrene (Mahler leg., Lohse et Benick det., coll. Mahler). Sidstnævnte eks. mangler køl og korn på 5. og 6. frie rygled.
154. *Tachysida gracilis* (Er.). Af denne art, der i Danmark kun var kendt i nogle få eks. fra Jægerspris Nordskov (NEZ), foreligger nu yderligere et fund. LFM: Krenkerup, 1 ♀ 20.10.76 og 1 ♂ 26.9.76, sigtet fra gamle ege-vindfælder med musegange og fugle-reder (Pritzl, Mahler).
155. *Bolitochara lucida* (Grav.). LFM: Mange steder på Lolland, hvor den synes at være den hyppigste *Bolitochara*-art. I mange forskellige træsvampe, ofte fåtallig eller enkeltvis, men til tider (Sundby Storskov og Krenkerup) i antal (Pritzl, Mahler).
155. *B. mulsanti* Sharp. NWJ og EJ: Udbredt og ikke ret sjælden (M. Hansen, Mahler, Pritzl); NEJ: Ulveskoven ved Birkelse (Mahler).
- *155. *B. obliqua* Er. Nu fundet i Danmark (J) (Mahler & Pritzl, 1981: 125). EJ: Munkebjerg, 1 eks. 24.4.77, i *Polyporus* sp., på en væltet bøgestamme, liggende på en fugtig, skygget, nordvendt skråning (Mahler leg. et det.).
155. *Autalia puncticollis* Sharp. WJ: Ejstrupholm, i antal juni 78, ved udlagt kalveådsel i skygget nåleskov (Mahler, Pritzl).
155. *Bohemiellina flavipennis* (Cameron) (*paradoxa* Mach., *sulcifrons* auct. nec Casey) (V. Hansen, 1970b: 233). Også i Jylland. WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 30.7.75, på lys (Mahler).
- *156. *Falagria concinna* Er. (efter *sulcatula*) (Freude et al., 1974: 66). Fundet i Danmark (Ø). SZ: Korsør, i antal 17.10.79, i pakkemateriale i industrivirksomhed (Arevad det.).
- Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i D. F. Biller XVII (V. Hansen, 1954: 97) ved, at der efter linie 13 f. o. indføres:
3. Benene meget lange og slanke. Bagfoden så lang som skinnebenet, deres 1. led meget langstrakt, så langt som de øvrige led tilsammen. Pronotums baghjørner tandformet fremstående 2a. *concinna*
- Benene mindre slanke. Bagfoden noget kortere end skinnebenet, deres 1. led kortere end de øvrige led tilsammen. Pronotums baghjørner ikke tandformet fremstående 3a.
- I linie 14 f. o. ændres pkt. 3 til 3a.
- 2a. *F. concinna* Er. Nærstående til *thoracica*, men adskilt fra denne ved de i oversigten nævnte kendemærker samt ved, at kæbepalpernes endeledd er meget længere end bredden af næsts sidste led. Hovedet og pronotum glinsende, lyst rødbrune, de forreste bagkropsled og vingedækkerne lysere, brungule, de sidste dog ofte med et mørkere parti.
- Kosmopolit. Har spredt sig i Tyskland i de seneste år, og er f. eks. i Hamburgegnen ofte fundet i kompost (Lohse, pers. medd.).
156. *Tachyusa leucopus* Marsh. B: Dynddalen ved Rø (M. Hansen). Læså's udløb (Mahler, Pritzl).
156. *T. umbratica* Er. LFM: Grænge (Pritzl); B: Bagå's udløb (M. Hansen). Læså's udløb (Mahler, Pritzl).
157. *T. constricta* Er. LFM: Grænge (Pritzl); NEZ: Kagsmosen (Bangholt). Også på Bornholm: Ved Bagå's udløb (M. Hansen, Mahler, Pritzl).
157. *Gnypteta carbonaria* Mannh. Også på Bornholm: Bagå's udløb (Mahler, Pritzl).
157. *Dasygnypeta veleta* (Er.) (*Gnypteta* v.). Også

- på Bornholm: Bagå's udløb (Mahler, Pritzl).
157. *Schistoglossa viduata* (Er.). NEJ: Skagen (Mahler).
158. *S. aubei* (Bris.). NEJ: Spirbakke (n. f. Råbjerg Mile) (M. Hansen). Skagen (Mahler); LFM: Nørreballe (Pritzl).
158. *S. curtipennis* (Sharp). WJ: Hastrup plantage (Mahler); NEJ: Skagen (Mahler); LFM: Nørreballe (Pritzl); NEZ: Jægerspris Nordskov (Bangsholt).
- *158. *Callicerus rigidicornis* Er. Fundet i Danmark (J,Ø) (Mahler & Pritzl, 1981: 124). EJ: Lyngbygård ved Århus, 11 eks. 1.-8.5.78 og 1 eks. 5.-19.6.78, i fangstglas ved et vandhul på en kornmark (Mahler leg. et det.). Desuden blev der på markerne omkring vandhullet i tiden 24.4.-8.5.78 fundet 6 eks., der sandsynligvis stammer fra skrænterne ved vandhullet, hvor der desuden blev fundet *Atheta pagana* (i stort antal), *Aleuota gracilenta*, *Amarochara forticornis* og *Catops nigriclavus (dorni* Reitt.). LFM: Horreby Lyng, 1 eks. 15.4.78, hos *Formica rufa*. Nørreballe, 1 eks. 19.7.78, krybende på en husmur, samt i tiden 11.4.-27.5.79, i antal (ialt ca. 50 eks.), dels i fangstglas ved ovennævnte husmur, dels i en samlebrønd for drænrør (Pritzl leg. et det.). Arten blev taget i selskab med *Zyras*-arter, *Thiasophila inquilina* og *Lathrobium pallidum* (husmur) og sammen med *Pycnota paradoxa*, *philonthus coruscus* og *Choleva*-arter (drænrør). Antagelig er arten knyttet til dyreboer- og gange.
- Arten er bl. a. fundet i England, Skotland og Holland, men ikke i Skandinavien eller Nordtyskland. Den er overalt sjælden, og forekomsten i Danmark er meget overraskende.
158. *Amischa decipiens* (Sharp). Også i Jylland. SJ: Højer (Mahler); WJ: Skallingen (Mahler); EJ: Rands Fjord (Mahler); LFM: Krenkerup (M. Hansen).
159. *Pycnota paradoxa* (Muls. & Rey). Af denne art, der her i landet kun var fundet i Københavns omegn (3 lok.) og ved Horsens (EJ), foreligger nu yderligere nogle fund. SJ: Tinglev mose, 1 eks. 24.4.76, i en muldvarperede (Mahler); EJ: Strandkær, 3 eks. maj-juni 78, i nedgravet fangstglas (Mahler); LFM: Nørreballe, en del eks., hyppigst enkeltvis i juni (Pritzl), se ovenfor under 118. *Medon castaneus*.
159. *Notothecta confusa* (Märkl.). LFM: Lysemose ved Maribo, i antal 20.5.78, sammen med bl. a. *Thiasophila inquilina*, hos *Lasius fuliginosus* i bøgestammer. Krenkerup, nogle eks. 29.9.79, hos ovennævnte myre i ædelgranstamme (Pritzl).
159. *N. anceps* (Er.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
159. *Ousipalia caesula* (Er.). Også på Bornholm: Hasle (Pritzl, Mahler).
160. *Atheta arctica* (Thoms.). SJ: Draved skov (Pritzl, Mahler); WJ: Tarm kær (M. Hansen).
160. *A. terminalis* (Grav.). EJ: Bygholm (Mahler); NEJ: Skagen, 2 eks. 7.9.79 (Mahler, Pritzl).
160. *A. tmolosensis* Bernh. (*dentifera* Brundin). NEZ: Amagerfælle, 1 eks. 31.10.79, sigtet af mos i en afvandingskanal (Pritzl). 3 danske lok.
160. *A. botildae* Brundin. Af denne art, der i Danmark kun var kendt fra Fuglsang og Skejten på Lolland, foreligger nu yderligere nogle fund. Også i Jylland. NEJ: Skagen, 1 ♂ 7.4.79, i en hedemose (Mahler); LFM: Nørreballe, i antal 29.9.79 (Pritzl), friskklækkede eks. i nedgravet fangstglas, i en fugtig overskygget grøft med muldet bund og talrige dyregange, bl. a. i selskab med *Trogophloeus impressus* og *Atheta aquatica*. NEZ: Jægerspris Nordskov, 1 eks. 30.5.77 (Bangsholt, Pritzl), under bark på væltet bøgestamme i en skovsump, bl. a. sammen med *A. basicornis*.
160. *A. gyllenhalli* (Thoms.). LFM: Nørreballe og Fuglsang (Pritzl, Mahler).
161. *A. obtusangula* Joy. NEJ: Skagen (Mahler); WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 7.1.77 (Pritzl).
161. *A. fallaciosa* (Sharp). EJ: Boest mose ved Nr. Snede (Mahler).
161. *A. debilis* (Er.). Også på Bornholm: Baste-mose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
161. *A. nannion* Joy. NEZ: Kagsmosen (Bangsholt). Upperslev Mose (M. Hansen).
161. *Aloconota insecta* (Thoms.) (*Atheta i.*). LFM: Flere steder på Midtjylland (Pritzl).
162. *Dacriola fallax* (Kr.) (*Atheta f.*). SZ: Svinø strand (M. Hansen).
162. *Atheta vilis* (Er.). LFM: Nørreballe, almindelig flere steder, især i udtørrede skovsumpe (Pritzl); NEZ: Jægerspris Nordskov, i antal bl. a. 11.6.77, i udtørret skovsump (Bangsholt).

162. *A. laticeps* (Thoms.). Denne art, der hos os kun var kendt fra Dyrehaven (NEZ), 2 eks. 6.1.1925, er nu også fundet i Jylland. EJ: Bygholm Park, ialt 7 eks. jan. og april 77-78, sigtet af løv på fugtig skygget skovbund (Mahler). Tinnest krat, 1 eks. 1.4.79, ved et vandhul (Mahler, Pritzl).
162. *Hydrosmeeta thinobioides* (Kr.). (*Atheta t.*) F: Aborg strand ved Assens, 1 eks. 22.8.76 (Mahler). Også på Bornholm: Bagå's udløb, nogle eks. 11.8.77, under alger (Pritzl, Mahler).
163. *Brundinia meridionalis* (Muls. & Rey) (*Atheta m.*). EJ: Glud strand ved Horsens (Mahler), under tang sammen med *Atheta marina*. LFM og SZ: Flere steder langs Lollands nordkyst (Pritzl, Mahler) og langs Sjællands sydkyst (Pritzl), hvor den ikke synes sjældnere end *Atheta marina*.
163. *Dochmonota clancula* (Er.) (*Atheta c.*). Ret almindelig (flere lok.) i distrikterne F, LFM, SZ, NWZ og NEZ (Pritzl m. fl.). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Mahler, Pritzl).
163. *Liogluta pagana* (Er.) (*Atheta p.*). LFM: Flere steder på Lolland, ofte i hule træer (Pritzl); NEZ: Vindinge ved Roskilde (H. Petersen).
164. *Liogluta alpestris* (Heer) (*Atheta a.*). Også på Bornholm: Sose (Mahler, Pritzl).
164. *Atheta corvina* (Thoms.). SJ: Draved, bl. a. 18. og 29.10.78, på udlagt kalveådsel (Pritzl, Mahler, M. Hansen). Ret udbredt i distrikterne LFM og NEZ (Pritzl m. fl.).
164. *A. benickiella* Brundin. LFM: Kristianssæde (Pritzl); NEZ: Flere fund (Pritzl). Arten findes sikkert ved roden af svampe, og er måske noget overset.
165. *A. subtilis* (Scriba). Også på Bornholm: Hammeren (Pritzl, Mahler). Kendt fra samtlige distrikter med undtagelse af NEJ (Pritzl m. fl.).
165. *A. boreella* Brundin. SZ: Omø, 1 eks. 31.7.77 (Pritzl), se under 91. *Achrotrichis arnoldi*.
- *165. *A. liliputana* (Bris.) (*alpina* Benick). Nu fundet i Danmark (J,Ø) (Mahler & Pritzl, 1981: 124). WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 15.5.78 (Mahler leg. et det.); LFM: Nørreballe, 1 eks. 23.6.78 (Pritzl leg. et det.). Begge steder er arten taget på udlagt ådsel i skygget granskov, i selskab med bl. a. *A. glabricula*.
165. *A. glabricula* Thoms. WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 15.5.78 (Mahler); F: Romsø, nogle eks. 12.7.77, i hjortegødning (Pritzl, Mahler); LFM: Nørreballe, nogle eks. bl. a. 24.4.78, ved udlagt katteådsel i nåleskov (Pritzl); SZ: Kastrup Dyrehave ved Glumsø, 1 eks. 30.1.77, i hjortegødning (Pritzl); NEZ: Hareskov, nogle eks. 24.8.78, i hundeeskrementer (Pritzl). Også på Bornholm: Olsker (Pritzl, Mahler).
166. *A. hybrida* (Sharp). LFM: Kristianssæde, 1 eks. 6.6.78, ved roden af en gammel eg (Mahler, Pritzl).
166. *A. cadaverina* (Bris.). Også på Bornholm: Almindinen (Mahler, Pritzl).
166. *A. pallidicornis* Thoms. Også på Bornholm: Blykobbe (Mahler, Pritzl).
166. *A. picipes* (Thoms.) (J,Ø,B). Også på Bornholm: Blykobbe (Mahler, Pritzl). Fundet i samtlige distrikter (Bangsholt, M. Hansen, Mahler, Pritzl).
166. *A. scapularis* (Sahlb.). LFM: Nørreballe, 1 eks. 28.6.78, på ultraviolet lys (Pritzl).
167. *A. basicornis* (Muls. & Rey). LFM: Krenkerup (Pritzl); NEZ: Udbredt, der foreligger fund fra Malmosen, St. Dyrehave, Lystrup, flere steder i Gribskov (Pritzl) samt Jægerspris Nordskov (Bangsholt, Pritzl). Oftest fundet under bark på væltede stammer, liggende halvt under vand, i skovsumpe, men også under tør bark, f. eks. således i Gribskov under tør granbark.
167. *A. oblita* (Er.). SJ: Draved (Mahler, Pritzl); WJ: Grene Sande, Ejstrupholm og Harild hede ved Brande (Mahler); EJ: Hestehaven ved Kalø (Mahler); F: Romsø (Mahler, Pritzl). Udbredt i distrikterne LFM og NEZ (Pritzl m. fl.). Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler). Oftest taget om efteråret i svamp, men også hyppig i rådende vegetabilier, især løg angrebet af løgfluer.
168. *A. boletophila* (Thoms.). Af denne art, der hos os hidtil kun var kendt i nogle få eks. fra Dyrehaven (NEZ) fra 1959, foreligger nu yderligere nogle fund. SZ: Suserup, 3 eks. 25.8.77, (Bangsholt, Martin); NEZ: Stampeskov (Jægerborg Hegn), bl. a. i antal 24.6.77 (Pritzl, Bangsholt), i *Polyporus*.
168. *A. coriaria* (Kr.). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Mahler, Pritzl).
168. *A. nidicola* Joh. LFM: Nr. Alslev skov, 1 eks. 31.12.77, i en nedfalden hejrerede (Pritzl).

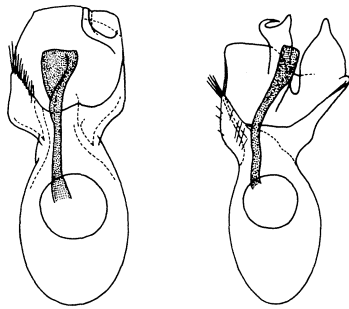
168. *A. britanniae* Bernh. & Scheerp. Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler).
168. *A. fungicola* (Thoms.). Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler).
168. *A. pilicornis* (Thoms.). Også på Bornholm: Almindingen (Mahler, Pritzl).
169. *A. aquatica* (Thoms.). WJ: Skarrild ved Arnborg, 3 eks. 24.4.75, i en tørlagt kanal (Mahler); LFM: Nørreballe, 1 eks. 29.7.79 (Pritzl), se under 160. *A. botildae*.
169. *A. pertyi* (Heer). Denne art, der i Danmark var kendt fra 3 lok. (i alt 3 eks.), er nu fundet i antal. WJ: Ejstrupholm, i alt 9 eks. jan., juli-okt. 74-78, i hatsvampe og på lys (Mahler).
169. *A. aquatilis* Thoms. WJ: Nørholm skov, 1 eks. 16.10.79 (M. Hansen).
169. *A. ravilla* (Er.) (*angusticollis* Thoms.). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Mahler, Pritzl).
170. *A. occulta* (Er.). LFM: Udbredt på Lolland, men meget svingende i hyppighed fra år til år (Pritzl).
170. *A. fungivora* Thoms. Udbredt på Lolland, men meget svingende i hyppighed fra år til år (Pritzl); NEZ: Vindinge ved Roskilde (M. Hansen).
170. *A. excellens* (Kr.). WJ: Ejstrupholm, i antal juli-aug. 78-79, på lys (Mahler). 4. danske lok.
171. *A. intermedia* (Thoms.). Også på Bornholm: Hammeren (Mahler, Pritzl).
171. *A. eremita* Rye (*hercynica* Renkonen). WJ: Ejstrupholm (Mahler); EJ: Tinnets krat, Træden og Lyngbygård (Mahler); NEJ: Rold Skov (Mahler, Pritzl). Skagen (Mahler).
171. *A. laevana* (Muls. & Rey). Også på Bornholm: Olsker (Pritzl, Mahler).
172. *A. ischnocera* (Thoms.). Også på Bornholm: Olsker (Pritzl, Mahler).
172. *A. canescens* Sharp. Også på Bornholm: Olsker (Pritzl, Mahler).
172. *A. celeta* (Er.). Også på Bornholm: Olsker, Almindingen (Pritzl, Mahler).
172. *A. dadopora* Thoms. Af denne art, der hos os hidtil kun var kendt fra Jydelejet på Møn, foreligger nu yderligere nogle fund. LFM: Krenkerup, flere gange i antal bl. a. 1.4.75, ved udlagte ådsler og knogler i hule træer, enkeltvis i hjortegødning (Pritzl, Mahler); SZ: Lekkende dyrehave, i antal 31.8.77, i svamp (Bangsholt, Martin).
172. *A. nigra* (Kr.). Også på Bornholm: Hasle, Olsker (Pritzl, Mahler).
172. *A. zosterae* (Thoms.). NEZ: Jægerspris Nordskov (Bangsholt). Også på Bornholm: Hammeren (Pritzl, Mahler).
172. *A. macrocera* (Thoms.). Også på Bornholm: Olsker (Pritzl, Mahler).
173. *A. cribrata* (Kr.). WJ: Ejstrupholm, 2 eks. hhv. 1.7. og 13.7.78, ved udlagt ådsel i granskov (Mahler).
173. *A. subsinuata* (Er.). SJ: Fårhus (M. Hansen); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
173. *A. melanaria* (Mannh.). Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
173. *A. exigua* (Er.). WJ: Ejstrupholm (Mahler).
173. *A. silvicola* (Kr.). Af denne art, der hos os kun var kendt fra Lindum (EJ), 3 eks. 1889-92, foreligger yderligere et fund. EJ: Tinning skov ved Frijsenborg, 8 eks. 17.9.-4.10.79, i nedgravede fangstglas i en ørnebregnevegetation i egeskov (Mahler).
173. *A. convergens* (Strand). Også i Jylland. NWJ: Hansted-reservatet ved Tormål, 3 eks. 24.9.78 og 1 eks. 7.4.79, sigtet af opskyl (Mahler, Pritzl). Arten var hidtil kun kendt fra Kagsmosen (NEZ), 1 eks. 1923.
174. *A. consanguinea* (Epph.). LFM: Krenkerup og Maltrup, enkeltvis ved svamp og løv ved roden af gamle træer (Pritzl); NEZ: Flere lok. (Pritzl). Især fundet tidligt om foråret og sent om efteråret.
- *174. *A. pusilla* (Brundin). Nu fundet i Danmark (J) (Mahler & Pritzl, 1981: 124); EJ: Emborg ved Rye, 1 ♀ 16.6.78, i kogødning. Fløjstrup, 1 ♀ 16.9.75, i hatsvampe i løvskov (Mahler leg. et det.).
- *174. *A. parens* (Muls. & Rey). Nu fundet i Danmark (J, Ø) (Mahler & Pritzl: 1981: 125). WJ: Ejstrupholm, 1 ♀ 11.7.78, på ultraviolet lys (Mahler leg. et det.). Strandkær, 27.10.78, nogle eks. i bunden af en gammel høstak (Pritzl leg. et det.). LFM: Kristianssæde, 2 eks. 18.11.78, under granrisbunke (Pritzl leg. et det.); NEZ: Stampe-skov, 2 eks. 9.8.78, i udlagt ost i grævlingegange, og i antal 23.8.79, ved rådden svamp i en savmuldsbunke (Pritzl leg. et det.). Antagelig er arten knyttet til dyreboer- og gange.
174. *A. fungi* (Grav.) har vist sig at være en kollektivart, bestående af mindst 5 arter, hvoraf 3 er konstateret i Danmark. Foruden den »ægte« *fungi* er den som var. *cin-gulata* nævnte form en godt art, der be-

- nævnes *A. negligens* (Muls. & Rey), endvidere er *A. amplicollis* (Muls. & Rey) konstatert i Danmark (Mahler & Pritzl, 1981: 125).
- *174. *A. negligens* (Muls. & Rey) (Mahler & Pritzl, 1981: 125) (J, Ø). Foruden de under var. *cingulata* nævnte findesteder, foreligger yderligere en del fund. EJ: Bygholm, Strandkær og Frijsenborg; LFM og SZ flere fund (Mahler og Pritzl leg. et det.). Arten er knyttet til fugtig, især frugtbar bund, og har måske en overvejende sydlig udbredelse. Den er vistnok ikke fundet i det øvrige Skandinavien.
- *174. *A. amplicollis* (Muls. & Rey). Fundet i Danmark (J, Ø, B) (Mahler & Pritzl, 1981: 125). SJ: Tøndermarsken, nogle eks. 8.11.79. Pamhule, 1 eks. 9.11.79; WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 26.11.76; LFM: Rødby Fjord, 1 eks. sept. 77; B: Stranden n. f. Rønne, 1 eks. medio aug. 77. Alle fund Mahler og Pritzl leg. et det.
174. *A. orbata* (Er.). SZ: Stejlebanke s. f. Vr. Egesborg og Svinø strand (M. Hansen).
174. *A. clientula* (Er.). NEZ: Jægerspris Nordskov, i antal bl. a. 16.4.77, i staldkompost (Bangsholt). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen, 1 eks. 14.8.77, i græskompost (Mahler, Pritzl). 4. og 5. danske lok.
174. *A. orphana* (Er.). Også i Jylland. EJ: Tinnet krat og Brabrand sø (Mahler).
175. *Aleuota gracilentia* (Er.). EJ: Lyngbygård, 1 ♂ 5.6.78, ved et vandhul på en kornmark (Mahler); SZ: Klinteby klint, 1 eks. 14.5.78, under kvas (Pritzl).
175. *Thamiaraea hospita* (Märkl.) SJ: Draved skov, i antal 25.8.78 (Mahler, Pritzl), ved udflydende saft på en *Cossus*-angrebet eg sammen med bl. a. *T. cinnamomea*, *Eupurea guttata* og *E. fuscicollis*.
175. *Zyras collaris* (Payk.). Også på Bornholm: Dueodde, 1 eks. 22.5.79 (M. Hansen).
176. *Z. laticollis* (Märkl.). Også på Bornholm: Sose (Mahler, Pritzl).
177. *Ilyobates nigricollis* (Payk.). NEZ: Ebberup skov (H. Petersen).
177. *Calodera nigrita* Mannh. LFM: Nørrebal-le, 1 eks. 23.6.78 (Pritzl). Også på Bornholm: Skelsmyre, nogle eks. 25.5.79 (M. Hansen).
177. *C. protensa* Mannh. Også på Bornholm: Skelsmyre, nogle eks. 25.5.79 (M. Hansen).
178. *C. rufescens* Kr. WJ: Nørholm skov, 1 eks. 26.3.78 (M. Hansen); SZ: Svinø strand, 1 eks. 4.8.78 (M. Hansen).
178. *Chilopora rubicunda* (Er.). NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs) (M. Hansen); NEZ: Kagsmosen, bl. a. i antal 6.6.77, i en grøft på slammet bund (Bangsholt, Pritzl). Flere steder i egnen Farum-K. Værløse-Slangerup, i grusgrave (Pritzl, M. Hansen).
178. *Ityocara rubens* (Er.). SZ: Knudsskov, 1 eks. 22.5.78, i en ellesump (M. Hansen).
178. *Amarochara forticornis* (Boisd.). EJ: Lyngbygård, i alt 3 eks. april, maj og juli 78, i nedgravede fangstglas ved et vandhul i en kornmark (Mahler).
- *179. *Ocalea latipennis* Sharp. Nu fundet i Danmark (J) (Mahler & Pritzl, 1981: 123). EJ: Kulsø ved Ejstrupholm, 1 ♂ 27.6.75, i fugtigt, lerslammet løv ved en skovbæk (Mahler leg. et det.).
179. *Meotica exilis* (Er.) (*exiliformis* Joy) (V. Hansen, 1970b: 234). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
180. *M. hanseni* Scheerp. Hos Silfverberg (1979: 23) anfører J. Muona *M. hanseni* Scheerp. som et synonym under *M. lohsei* Benick, hvorimod Lohse i Die Käfer Mitteleuropas (Freude et al., 1974: 249) anser de to former for selvstændige arter, hvilken opfattelse deles af Mahler & Pritzl (1981). Nye lok. EJ: Bygholm Park, 1 eks. 6.4.77 (Mahler); LFM: Ryde savværk, i antal 28.12.77, ved sigtning af planterødder på spredt bevokset, fugtig savsmuldblandet bund (Pritzl); NEZ: Fundet enkeltvis en del steder i Københavns omegn og i Gribskov (Pritzl). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
- *180. *M. lohsei* Benick (*strandii* Scheerp.) (efter *hanseni*). Denne art, der vistnok kun er kendt i få eks. fra Nordtyskland, er nu også fundet i Danmark (J) (Mahler & Pritzl, 1981: 123). EJ: Tinnet krat, 1 ♀ 8.1.77, ved sigtning af planterester, mellem ellerødder på gruset bund ved kanten af et lille vandhul (Mahler og Pritzl leg. et det.).
180. *Mniusa incrassata* (Muls. & Rey) (*Ocyusa i.*) EJ: Hald Ege (M. Hansen); LFM: Fundet flere steder på Lolland, Falster og Møn (Pritzl m. fl.); SZ: Broby Vesterskov (Pritzl).
180. *Ocyusa maura* (Er.). Også på Bornholm:

- Hammeren og Bastemose i Almindingen (Bangsholt, 1971: 22).
180. *Hygropora cunctans* (Er.). NEZ: Jægerspris Nordskov, 5 eks. 30.5. og 1 eks. 19.6.77, ved nedtrampning af græstuer i temporært vandhul på skovbund (Pritzl, Bangsholt).
181. *Oxyroda lentula* Er. LFM: Flere steder på Lolland (Pritzl).
182. *O. exoleta* Er. LFM: Nørreballe, flere gange i antal, i fangstglas nedgravet ved en husmur, hyppigst om foråret (Pritzl).
182. *O. praecox* Er. Også på Bornholm: Blykobbe og Almindingen (Mahler, Pritzl). Flere fund i distrikterne F, LFM, SZ, NWZ og NEZ (Bangsholt, M. Hansen, Mahler, Pritzl).
182. *O. recondita* Kr. SJ: Draved skov (M. Hansen). Pamhule skov (Pritzl); Flere steder i distrikterne LFM og SZ (Pritzl).
182. *O. testacea* Er. WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 7.8.79, i nedgravet fangstglas ved en husmur (Mahler); LFM: Birket, 1 eks. 2.4.77, i en sandgrav (Pritzl).
183. *O. amoena* Fairm. LFM: Radsted mose, nogle eks. 20.11.76, i fugtigt pileløv (Pritzl). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
183. *Dexiogyia corticina* (Er.) (*Stichoglossa c.*). Også på Bornholm: Blykobbe (Mahler, Pritzl). Arten er mere almindelig end *Ischnoglossa prolixa* (*Stichoglossa p.*). Fundet mange steder i distrikterne LFM, SZ, NWZ og NEZ (Bangsholt, M. Hansen, Mahler, Pritzl).
183. *Ischnoglossa prolixa* (Grav.) (*Stichoglossa p.*). LFM: Krenkerup og Halstedkloster (M. Hansen, Pritzl); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
184. *Thiasophila canaliculata* Muls. & Rey. WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 7.1.77 (Pritzl).
184. *T. inquilina* (Märkl.). LFM: Lysemose ved Maribo, i antal 20.5.78 (Pritzl), se under 159. *Notothecta confusa*. Nørreballe, nogle eks. fra 25.7.78 (Pritzl), krybende på en husmur i selskab med *Lasius fuliginosus*.
184. *Haploglossa villosula* (Steph.) (*pulla* Gyll. nec Grav.) (*Microglotta p.*). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
185. *Haploglossa picipennis* (Gyll.) (*Microglotta p.*). LFM: Kristianssæde, 1 eks. 12.6.77, banket af blomstrende hvidtjørn (Pritzl).
185. *Aleochara intricata* Mannh. Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).
185. *A. tristis* Grav. EJ: Gl. Ry og Femmøller (Mahler); B: Olsker (Mahler, Pritzl).
186. *A. sanguinea* (L.). NEZ: Jægerspris Nordskov, i et dueslag (Bangsholt).
186. *A. ruficornis* Grav. EJ: Tinning skov ved Frijsenborg, 1 ♀ 17.9.77, i en ørnebregnevegetation (Mahler).
187. *A. bilineata* Gyll. Også på Bornholm: Olsker (Mahler, Pritzl).

PSELAPHIDAE

187. *Plectophloeus nitidus* (Fairm.). Også i Jylland. SJ: Draved, nogle eks. 24.8.78 og 19.10.79 (M. Hansen, Mahler, Pritzl). EJ: Frijsenborg, 1 eks. 5.10.79 (Pritzl, Mahler). LFM: Flere steder på Lolland (Pritzl); Flere steder i SZ (Bangsholt, M. Hansen, Martin, Pritzl).
187. *P. nubigena* (Reitt). (V. Hansen, 1973: 118). Af denne art, der hidtil kun var kendt i nogle få eks. fra Ordrup krat (NEZ), foreligger nu yderligere nogle fund. LFM: Krenkerup, 1.4.75 og senere (Pritzl), i rødmuldet eg, bl. a. i antal ved udlagte oksekogler sammen med *Atheta dadopora*. Halstedkloster, nogle eks. 24.9.78, i hvidfrønnet indeved (Pritzl); SZ: Iselingen ved Vordingborg, nogle eks. 12.12. 76, i rødmuldet eg (Pritzl). Holsteinborg, nogle få eks. 28.7.77, i hvidfrønnet bøg (Pritzl). Vallø, nogle få eks. 29.9.75, i hvidfrønnet bøg (Martin, Pritzl).
188. *Euplectus brunneus* (Grimm). LFM: Fuglsang park og Krenkerup, flere gange, dog mest enkeltvis, i rødmuldet eg (Pritzl). SZ: Vemmetofte, 2 eks. 11.12.75 (Martin), se foran under 88. *Micridium halidayi*.
188. *E. besidicus* Reitt. (*bohemicus* Mach.) (V. Hansen, 1970b: 235). LFM: Mange steder på Lolland (Pritzl); SZ og NEZ flere lok. (Pritzl m. fl.).
188. *E. kirbyi kirbyi* Denny (V. Hansen, 1970b: 235). LFM: Krenkerup, nogle eks. 14.8.76 og senere, i rødmuldet egeved. Halstedkloster, bl. a. i antal 24.9.78 (Pritzl, Mahler), se under 194. *Acritus minutulus*; SZ: Vallø Dyrehave (M. Hansen).
188. *E. infirmus* Raffr. (V. Hansen, 1970b: 235). NEZ: Hareskov, i antal 5.9.76, i hvidfrønnet bøg (Pritzl).
188. *E. fauveli* Guill. (*falsus* Bedel, *tomlini* Joy) (V. Hansen, 1970b: 235). SZ: Vallø Dyrehave, nogle eks. 29.9.75 (Martin, Pritzl), i



bonvouloiri
ssp. rosae

karsteni

Fig. 5. *Euplectus*. Aedeagus, set dorsalt. (Omtegnet efter Besuchet i Freude, H. et al., 1974).

en knækket hul bøg, sammen med bl. a. *Acrilus atomarius* og *Plegaderus dissectus*.

188. *E. karsteni* (Reichenb.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
- *188. *E. bonvouloiri* ssp. *rosae* Raffr. (efter *karsteni*) (Freude et al., 1974: 322). Fundet i Danmark (Ø). NEZ: Dyrehaven, 1 ♂ 13.9.66, sigtet ved en bøgstub (Stig Lundberg leg. et det., Cl. Besuchet affid., coll. Stig Lundberg).

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i D. F. Biller XXV (V. Hansen, 1968: 244) ved, at »♂: 4. og 5. bugled ikke simple« i linie 5 f.n. streges. Herefter indføres:

12. Vingedækkerne sædvanligvis med 2 basalgruber. Hovedets længdefurer lidet dybe. ♂: 4. og 5. bugled simple. Aedeagus (Fig. 5) 10a. *bonvouloiri*
Vingedækkerne med 4 basalgruber, hvoraf de 2 yderste ofte er indbyrdes forbundne ved en tværfure. Hovedets længdefurer kraftige og dybe. ♂: 4. og 5. bugled ikke simple 12a.

I linie 4 f. n. ændres pkt. 12 til 12a.

10a. *E. bonvouloiri* ssp. *rosae* Raffr. Meget nærstående til *karsteni*, men for hansens vedkommende kendelig ved, at 4. og 5. bugled er simple og ved tydelig forskel i aedeagus (Fig. 5).

Arten er udbredt i Mellemuropa. I udlandet især fundet ved roden af træer og gamle stubbe, men også i kompost og trøsket træ.

188. *E. sanguineus* Denny. Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
188. *E. punctatus* Muls. LFM: Meget udbredt på Lolland (11 lok.), især under halvtør bøgebark (Pritzl m. fl.).

189. *Bibloporus minutus* Raffr. (*hoeglundi* Palm) (V. Hansen, 1970b: 235). LFM: Meget udbredt på Lolland (10 lok.), især under halvtør bøgebark (Pritzl, Mahler); SZ: Flere lok., f. eks. i Oreby skov (M. Hansen, Pritzl); NEZ: Flere lok. (Pritzl m. fl.).
189. *Biplopectus tenebrosus* (Reitt.). Vistnok udbredt (Ø), ændres til: Sjælden (Ø). LFM: Radsted mose, 1 eks. 20.11.76 (Pritzl).
189. *B. spinosus* Raffr. (J, Ø, B). LFM: Radsted mose og Søholt (Pritzl). Også på Bornholm: Olsker, 1 ♂ 12.8.77 (Pritzl).
189. *B. ambiguus* (Reichenb.) (J, Ø, B). Udbredt og ret almindelig, kendt fra samtlige distrikter (Pritzl m. fl.).
189. *Trichonyx sulsicollis* (Reichenb.) LFM: Krenkerup, 1 eks. 31.3.77, i saftigt askeved (Pritzl).
190. *Batrisodes venustus* (Reichenb.). LFM: Krenkerup, flere gange i rødmuldet eg, en enkelt gang i rødmuldet pil. Foruden disse »typiske« biotoper, foreligger der fund fra Holme skov ved Saksøbing (LFM) og Herlev (NEZ), hvor arten forekom fåtallig under afbrændt løvtræsved, begge steder i selskab med *Caenoscelis*-arter. Alle fund Pritzl.
- (190. *B. adnexus* (Hampe). Der foreligger et enkelt eks. (♀) LFM: Krenkerup, 21.10.79 (Pritzl), fundet hos *Lasius fuliginosus* i en gammel ædelgranstamme, der synes at være denne art, men da *Batrisodes*-arternes ♀♀ er vanskelige at bestemme, må en konstatering af denne art som tilhørende den danske fauna afvente fund af ♂♂).
190. *Brachygluta helferi* (Schm.). Flere steder i distrikterne SZ, NWZ og NEZ (M. Hansen, Pritzl). Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler).
191. *Rybaxis longicornis* (Leach) (*sanguinea* auct. nec L.) (V. Hansen, 1970b: 236). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Mahler, Pritzl).
191. *R. laminata* (Motsch.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
191. *Bryaxis clavicornis* (Panz.) (V. Hansen, 1970b: 236). SJ: Draved, 3 eks. 12.10.75, ved sigtning af mos ved små birkestubbe i Grålyng mose (Mahler, Pritzl).
191. *B. curtisi* (Leach). LFM: Nørreballe, oftest sigtet ved bregnerødder i skygget gran-skov, men også fundet i muldvarperede i løvskov (Pritzl).
191. *Bythinus macropalpus* Aubé (*distinctus*

- Chaud.) (*Bryaxis m.*) (V. Hansen, 1970b: 236). LFM: Radsted mose, 1 eks. 20.11.76 (Pritzl).
192. *Pselapaulax dresdensis* (Hbst.) (*Pselaphus d.*). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
192. *Tyrus mucronatus* (Panz.). Af denne art, der ikke har været fundet her i landet siden 1884, foreligger et nyt fund. LFM: Fuglsang park, 1 eks. 23.6.77 (Pritzl), i mørt ved af en gammel platan, i selskab med *Lasius niger*. Senere forgæves eftersøgt.

HISTERIDAE

193. *Plegaderus vulneratus* (Panz.). Sjælden, ændres til: Udbredt, men ikke almindelig. Er fundet i samtlige distrikter (Mahler, Pritzl m. fl.).
193. *P. dissectus* Er. Også i Jylland. SJ: Draved (Mahler, Pritzl); EJ: Frijsenborg, Silkeborg og Gjessø (Mahler, Pritzl); NWJ: Kaas ved Lihme (Pritzl); NEJ: Rold Skov (Pritzl). Flere steder i distrikterne SZ og NEZ (Bangsholt, M. Hansen, Martin, Pritzl).
193. *Abreus granulum* Er. SJ: Draved (Pritzl); WJ: Nørholm (Pritzl); LFM: Halstedkloster, Krenkerup, Kristianssæde og Sundby Storskov (Pritzl m. fl.); SZ: Kastrup Dyrehave ved Glumsø og Vallø (Martin, Pritzl); NEZ: Hareskov, St. Dyrehave og Gribskov (Martin, Pritzl).
194. *A. globosus* (Hoffm.). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl).
194. *Acritus minutus* (Hbst.). Af denne art, der vistnok ikke er fundet her i landet i over 70 år, foreligger nu et nyt fund: LFM: Halstedkloster, 1 eks. 24.9.78 (Pritzl), i gamle frønnede lindestubbe, der var gennemgavede af *Sinodendron*- og *Dorcus*-larver, og hvor der i disses gange var tætte bevoksninger af skimmel- og slimsvampe. Sammen med arten forekom bl. a. *Acritus atomaria* (i antal), *Plectophloeus nitidus*, *Euplectus kirbyi* (i antal), *E. besidicus* (fåtalig), *E. nanus* og *E. karsteni* (i antal), *Oligota apicata* (i antal). Senere forgæves eftersøgt.
194. *A. atomarius* (Aubé) (V. Hansen, 1970a: 166, 1970b: 236). Denne art, der første gang blev fundet her i landet i Dyrehaven (NEZ), nogle eks. 1969, synes at være un-
- der spredning. Der foreligger nu en række fund. LFM: Krenkerup, bl. a. i antal 25.9.76 (Pritzl), i fangstglas med gammel ost i en hul bøg. Halstedkloster, i antal 24.9.78 (Pritzl), se ovenfor under *A. minutus*. Sundby Storskov, 1 eks. 21.8.78 (Mahler, Pritzl); SZ: Vallø Dyrehave, flere fund bl. a. 29.9.75 (Martin, M. Hansen, Pritzl). Suserup, 1 eks. 20.9.77 (Pritzl); NEZ: Dyrehaven flere fund (Pritzl m. fl.). Hareskov, 1 eks. 21.4.77 og St. Dyrehave, 1 eks. 22.10.77 (Pritzl). Med undtagelse af fundet fra Halstedkloster er alle fund fra hvidfrønnet bøgeved.
194. *Saprinus quadristriatus* (Thunb.) (*rugifer* Payk.). EJ: Stranden ud for Ballebjerg (Samsø), 1 eks. 28.6.79, ved død edderfugl (Arevad).
194. *S. virescens* (Payk.). WJ: Myrthue og Ejstrupholm (Mahler); EJ: Lyngbygård og Strandkær (Mahler); F: Østrig ved Tranekær (M. Hansen).
195. *Baeckmanniulus maritimus* Steph. (*Pachylopus m.*). WJ: Nymindegab, 1 eks. 18.7.76 (Mahler).
196. *Carcinops pumilio* (Er.) (*quatuordecimstriata* Steph.). Findes nu udbredt (J, Ø), i hønse- og kyllingehuse, i lag af gødning og strøelse (Arevad). Også hyppig f. eks. i stald- og græskompost (Bangsholt, M. Hansen).
196. *Paromalus flavicornis* (Hbst.) (*Micromalus f.*). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
197. *Hister terricola* Germ. SJ: Halk (Mahler); WJ: Ejstrupholm (Mahler); F: Spodsbjerg og Østrig ved Tranekær (M. Hansen, Mahler).
198. *Atholus duodecimstriatus* Schrk. (*Hister d.*). Også på Bornholm: Sose (Mahler, Pritzl).
199. *Heteaerius ferrugineus* (Oliv.). NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs), flere fund (Martin m. fl.).

LYCIDAE

200. *Platycis cosnardi* (Chev.) (*Dictyopterus c.*). SZ: Vallø (Martin); NEZ: Tokkekøb Hegn (Arevad). St. Dyrehave (S. Kristensen).
200. *Platycis minuta* (F.). Formentlig udbredt på Øerne i de fleste af vore gamle løvskove. Der foreligger yderligere en række fund fra distrikterne F, LFM, SZ og NEZ

(Pritzl, S. Kristensen, M. Hansen, Martin, Rudkjøbing, Bangsholt).

LAMPYRIDAE

200. *Phosphaenus hemipterus* (Gze.). Efter larvefund at dømme er denne art sikkert mere udbredt end tidligere antaget. F: Rom-sø og Hverringe (Pritzl); LFM: Lolland og Falster flere fund (Pritzl); SZ: Munke-skov og Suserup (Pritzl); NWZ: Sonnerup skov (Pritzl); NEZ: Flere fund (Pritzl).

DRILIDAE

201. *Drilus concolor* (Ahr.). SZ: Stevns klint (ved Højerup), 27.6.79, 1 puppe i hus af *Cepaea hortensis*, klækket (♂) nogle dage senere (Pritzl).

CANTHARIDAE

202. *Cantharis lateralis* L. SJ: Rudbøl kog (Mahler); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
203. *Rhagonycha elongata* (Fall.) EJ: Nåege ved Silkeborg, 1 eks. 27.6.76 (Mahler). Også på Bornholm: Dueodde (Bangsholt, 1965: 126).
203. *Silis ruficollis* (F.). Der foreligger en række fund, og arten er nu kendt fra alle distrikter med undtagelse af B.
205. *Malthodes crassicornis* (Mäkl.). Også i Jylland. EJ: Svanemose, i antal 21.6.78, ketset under birk (Vagtholm-J.).

MALACHIIDAE

205. *Charopus graminicola* (Dej.) (*flavipes* Payk. nec F.). Også på Bornholm: Saltuna (Rudkjøbing).
206. *Anthocomus rufus* (Hbst.) (*coccineus* Schall. nec L.). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
206. *A. fasciatus* (L.). LFM: Flere steder på Lolland (Pritzl); SZ: Svinø strand (M. Hansen); NEZ: Tokkekøb Hegn (M. Hansen).
206. *Axinotarsis marginalis* (Lap.). LFM: Kristianssæde, i antal 12.6.77, ved aftenketsning under gamle ege (Pritzl).
207. *Paratinus femoralis* (Er.). LFM: Diget syd for Rødby, 1 dødt eks. 28.7.79, i sandet (Pritzl).

DASYTETIDAE

207. *Phloeophilus edwardsi* Steph. LFM: Nørreballe (Pritzl).
207. *Dolichosoma lineare* (Rossi.). EJ: Anholt, 1 eks. 5.8.79 (Rudkjøbing); LFM: Flere steder langs Lollands sydkyst (Pritzl). Også på Bornholm: Hasle (Pritzl, Mahler).

CLERIDAE

210. *Thanasimus formicarius* (L.). NEZ: Bog-næs, fundet i antal 31.5.76 (Martin), i forbindelse med et stort angreb af *Scolytus scolytus*, i udgåede elmetræer, hvor arten må formodes at optræde som prædator.

CORYNETIDAE

211. *Necrobia ruficollis* (F.). WJ: Ejstrupholm, på ådsler (Mahler).

DERODONTIDAE

211. *Laricobius erichsoni* Rosenh. Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler). Ek-kodalen (Bangsholt, 1971: 22).

ELATERIDAE

213. *Ampedus sanguineus* (L.) (*Elater s.*). SJ: Stensbæk Plantage, 1974-78, ofte talrig i fyr (fl. samlere).
213. *A. rufipennis* (Steph.) (*Elater r.*). LFM: Krenkerup, i bøg (Martin, Pritzl); SZ: Sor-rø, i bøg (Martin, Pritzl). Suserup, i ask og bøg (Martin). Vallø Dyrehave, i bøg (Martin, M. Hansen); NEZ: St. Dyrehave, i bøg (Martin). Larver fundet i en stor hul granstamme, se under 299. *Ptilinus pectinicornis*.
213. *A. sanguinolentus* (Schrk.) (*Elater s.*). Arten synes nu at være meget sjælden i Danmark (Martin, 1980: 101). LFM: Maribo, 1 eks. 1974, i el (Pritzl).
213. *A. nigroflavus* (Gze.) (*Elater n.*). LFM: Resle skov, i poppel (Martin, Pritzl); SZ: Vemmetofte og Lekkende, i bøg (Martin); NWZ: Gyrstinge i bøg (Martin); NEZ: Charlottenlund skov, i eg og Ryegårds Dyrehave, i el (Martin).
213. *A. hjorti* (Rye) (*Elater h.*). SZ: Vemmetofte og Suserup (Martin); NEZ: Charlottenlund skov (Martin).

214. *A. cardinalis* (Schjø.) (*Elater c.*). LFM: Skejten (Martin). Krenkerup (Martin, M. Hansen). Maltrup skov (Mahler, Pritzl); SZ Holsteinborg (Pritzl); NEZ: Strødam (Martin).
214. *A. erythrogonus* (Müll.) (*Elater e.*): SJ: Draved skov, en del eks. 1975–78, i eg (fl. samlere); NEJ: Vang skov, 1978, i el (Martin).
214. *A. nigerrimus* (Lac.) (*Elater n.*). LFM: Kristianssæde (Martin, Pritzl). Guldborg, genfundet, 1975–76, efter ca. 50 års forløb i samme eg »Jomfruegen« (Martin).
215. *A. nigrinus* (Hbst.) (*Elater n.*). Arten synes nu at være sjælden i Danmark (Martin, 1980: 101). NEJ: Vang skov, 1978 (Martin), i el sammen med *A. erythrogonus*.
215. *Ischnodes sanguinicollis* (Panz.). Af denne meget sjældne art, der ikke er fundet hos os siden 1931, foreligger nu yderligere nogle fund. LFM: Korselitze, i stort antal 1975–78, i poppel (Martin m. fl.); SZ: Vallø, 1975–77, i bøg (Martin). Knudshoved Odde, 1977–78, i bøg (Martin); NEZ: Bognæs, 1975, i bøg, genfundet efter ca. 100 års forløb (Martin). Dyrehaven, 1978, i bøg, genfundet efter ca. 45 års forløb (Martin).
215. *Procrærus tibialis* (Lac.) SZ: Vallø, i bøg (Martin, Pritzl). Suserup og Knudshoved Odde, i eg (Martin); NEZ: Jægerspris Nordskov, i eg (Martin, Bangsholt). Charlottenlund skov, i eg, og St. Dyrehave, i bøg (Martin).
216. *Cardiophorus asellus* Er. NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs), i meget stort antal 2.5.77, sværmende ved foden af havskrænt (Bangsholt, Martin, Pritzl).
216. *Dicronychus cinereus* (Hbst.) (*Cardiophorus c.*). Det i tredje tillæg (V. Hansen, 1973: 119) anførte fund fra WJ: Ejstrupholm (Mahler), henføres til *Dicronychus equiseti* (*Cardiophorus e.*).
218. *Stenagostus villosus* (Fourcr.) (*Athous v.*). SJ: Draved skov, larve i eg (Pritzl); NEJ: Rold Skov, larve i bøg (Pritzl); F: Weddellsborg, i bøg (Martin). Agernæs, 2 eks. juli, på lys (P. Iversen leg., coll. Mahler). LFM og SZ: Mange lok. (Martin m. fl.); NEZ: Vellerup vig, larver fundet i fyr, se under 299. *Ptilinus pectinicornis*.
219. *Athous mutilatus* Rosh. Af denne art, der hos os tidligere kun var kendt fra 3 lok., foreligger nu yderligere en del fund. LFM: Sundby Storskov, i bøg, og Korselitze, i poppel (Martin); SZ: Vallø, i bøg (Martin); NWZ: Gyrstinge, larver i bøg (Martin); NEZ: Dyrehaven, i bøg, eg og el (Martin, M. Hansen).
220. *Selatosomus impressus* (F.) (*Corymbites i.*). NEZ: Asserbo, et levende eks. 3.6.79, opskyllet i strandkanten (Martin).
220. *S. nigricornis* (Panz.) (*Corymbites n.*). NEJ: Oksholm skov, i antal 25.5.78, på græsstrå under gamle ege (Martin).
221. *S. incanus* (Gyll.) (*Corymbites i.*). NEJ: Ulveskoven ved Birkelse (Martin).
221. *Calambus bipustulatus* (L.) (*Corymbites b.*). Synes at være tiltagende i sjældenhed i Danmark (Martin, 1980: 98). WJ: Klosterhede Plantage, 1 eks. 3.6.74 (Mehl); NEJ: Hald, 1975–79 (Jørum, Vagtholm-J., Mahler).
221. *Hypoganus inunctus* (Lac.) (*cinctus* Payk. nec Panz.). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl).
221. *Elater ferrugineus* L. (*Ludius f.*). LFM: Krenkerup, i bøg og eg (Martin, Pritzl). Maltrup skov, i eg (Mahler, Pritzl); SZ: Vemmetofte, i eg, og Vallø i robinie og i bøg (Martin).
223. *Sericus brunneus* (L.). Også på Bornholm: Dueodde (Pritzl, Mahler).
224. *Denticollis rubens* Pill. & Mitt. EJ: Hørret skov ved Århus, bl. a. i ask (Steen Knudsen, Martin).

EUCNEMIDAE

225. *Dirrhagus pygmaeus* (F.). WJ: Nørholm (Pritzl); NWJ: Kaas ved Lihme (Pritzl). Der foreligger yderligere en række fund, og arten er nu kendt fra samtlige distrikter (Pritzl m. fl.). Også hyppigt fundet i hvidfrønnet bøgeved.
225. *Xylobius corticalis* (Payk.). WJ: Genfundet i Estrup skov, 8 eks. 13.7.79, i væltet, meget trøstet birk (Vagtholm-J.).
225. *Hypocoelus foveicollis* (Thoms.) (*fleicheri* Olexa). NEZ: Hareskov, en del døde eks. 29.9.79, i tyk mør granstamme (Pritzl). Genfundet flere steder i Gribskov (Pritzl). Hornbæk, talrige larver 11.3.78, i rødmuldet, væltet fyrrestamme (imagines klækket (indendørs) ca. 5.5.78). Flere eks. iagttaget løbende på værtstræet om eftermiddagen 18.7.78 (Martin).

THROSCIDAE

226. *Throsacus carinifrons* Bonv. F: Østrig ved Tranekær, 2 eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen); LFM: Ikke særlig sjældnen på Lolland (Pritzl).
226. *T. duvali* Bonv. (*obtusus* auct. nec Curt.). NEZ: Amagerfælled, 1 eks. 24.10.79, sigtet af løv i en fugtig grøft (M. Hansen leg. et det.). Arten var vistnok ikke fundet hos os siden 1901.

BUPRESTIDAE

227. *Chrysobothris affinis* (F.). Kun fundet på Sjælland, rettes til: Lolland og Sjælland: LFM: Sundby Storskov, 12.12.76, larver og imagoer i egebark (Pritzl). NEZ: Farum, juni 77, larver og pupper, under bark på egehegnspæl (Mehl).
228. *Agrilus sulcicollis* Lac. (V. Hansen 1970b: 237). LFM: Roden skov, 1 eks. 6.7.75 (M. Hansen). Sundby Storskov, nogle døde eks. 12.12.76 (Pritzl), sammen med *Chrysobothris*.
229. *Aphanisticus pusillus* (Oliv.). LFM: Flere steder på Lollands sydkyst (Pritzl); Svinø strand (M. Hansen).
229. *Trachys troglodytes* Gyll. EJ: Strandkær, 1 eks. april 78, i nedgravet fangstglas på heдебund (Mahler); LFM: Keldbylille (Møn), 1 eks. 24.4.76, i en grusgrav (Jan Martin leg., coll. Ole Martin).

HELODIDAE

230. *Cyphon punctipennis* Sharp. WJ: Vorbasse og Ejstrupholm (Mahler).
231. *C. kongsbergensis* Munst. NEZ: Lille Gribsø i Gribskov, 14.9.75 og senere (Mahler, Pritzl).

EUCINETIDAE

232. *Eucinetus haemorrhous* (Dft.). F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. hhv. 3. og 10.6.79, på stranden (M. Hansen, S. Kristensen); LFM: Diget ud for Rødby, 4.9.77 og flere gange senere, oftest enkeltvis eller fåtallig i selskab med 81. *Agathidium haemorrhoum* (se denne). Også fundet nov.–dec. og i det tidlige forår, så arten overvintrer givet som imago (Pritzl, Mahler).

DRYOPIDAE

233. *Dryops anglicanus* Edw. LFM: Klintesko-ven (Møn) (M. Hansen); SZ: Holmegårds Mose (M. Hansen).

HETERO CERIDAE

235. *Heterocerus obsoletus* Curt. EJ: Endelave (S. Kristensen); LFM: Skejten (M. Hansen, Holmen, Pritzl). Nørreballe, på ultraviolet lys (S. Kristensen); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
235. *H. fuscus* Kiesw. Også på Bornholm: Sose (Pritzl, Mahler).
235. *H. hispidulus* Kiesw. Der foreligger yderligere en række fund, og arten er nu kendt fra distrikterne SJ, WJ, NWJ, NEJ, LFM, NWZ og NEZ (fl. samlere).
235. *H. intermedius* Kiesw. Af denne art, der i nyere tid kun var kendt i 1 eks. fra Esbjerg (WJ), foreligger nu yderligere 2 fund. F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen). Også på Bornholm: Bagå (i Hasle teglværks nye grav), i antal 9.8.77, på meget fugtig, lerslammethund, i små brinker langs regnvandsrender (Mahler, Pritzl).

DERMESTIDAE

236. *Dermestes frischi* Kugel. LFM: Af denne art, der hidtil kun var kendt fra København, foreligger nu yderligere et fund. LFM: Gedser strand, 9.6.78, nogle få imagines og mange tildels fuldvoksne larver (imagines klækket fra juli), i mågeådsler på stranden. Genfundet samme sted i 1979, så arten kan sandsynligvis stadig træffes på lok. (Mahler, Pritzl).
236. *D. murinus* L. LFM: Diget s. f. Rødby, nogle eks. 28.8.79, under friskt mågeådsel (Pritzl).
237. *D. gyllenhali* Cast. (*atomarius* Er.). Af denne måske oversete art, der hos os kun var kendt fra Bornholm, foreligger nu yderligere nogle fund. Også i Jylland. NEJ: Ugerby, i antal 29.6.78, i hvid klit (som larver), senere klækket (Arevad). Sandmilen, Højen Fyr og Grenen, i alt 5 eks. 4.–25.5.78 (Bangsholt, Mahler, Martin).
237. *D. lanarius* Ill. Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126.).
237. *D. lardarius* L. LFM og SZ: Fundet man-

- ge steder i det fri, i hule træer i fugle- eller bireder, men også i store nedfaldne reder, f. eks. hejre- og skarvereder (Pritzl).
237. *D. haemorrhoidalis* Küst. NEZ: København, nu ret almindelig i huse (Arevad).
237. *Attagenus smirnovi* Zhantiev (V. Hansen, 1970b: 238; Bangsholt, 1975: 82). Også i Jylland. EJ: Brabrand, i antal sept. 78 og senere (Mahler), i en lejlighed sammen med *Reesa vespulae*.
237. *A. woodroffei* Halstead & Green (*fasciatus* auct. nec Thunb.) (V. Hansen, 1973: 119) (Halstead & Green, 1979: 97: 100). Arten, der er importeret fra tempererede eller tropiske regioner, er hidtil i Europa kun kendt fra Skandinavien. Den rigtige *A. fasciatus* er i Europa vistnok kun fundet importeret i England.
237. *Megatoma undata* (L.). LFM: Sundby Storskov og Nr. Alslev skov (Pritzl).
238. *Reesa vespulae* (Milliron) (V. Hansen, 1973: 119). Også i Jylland. EJ: Århus, Ris-skov og Brabrand, ynglende i siv- og kosmåtter og i tørrede poresvampe (Mahler). Nu udbredt i huse i byer i flere distrikter (Arevad).
239. *Trogoderma angustum* Sol. Fundet, et eks. fra en lejlighed i Hellerup, som er omtalt (V. Hansen, 1970b: 238), har vist sig at være *Reesa vespulae*. Den rigtige *Trogoderma angustum* blev imidlertid konstateret her i landet i 1967 (V. Hansen, 1973: 339). Siden er flere fund kommet til. NEZ: København og Roskilde, alle i huse (Arevad).
239. *Ctesias serra* (F.). EJ: Skivholme Skov (Rudkjøbing). Udbredt i distrikterne (flere fund) LFM, SZ og NEZ (Bangsholt, Martin, Pritzl).
- *239. *Anthrenus flavipes* Le Conte (foran *verbasci*) (Freude et al., 1979: 321). Fundet i Danmark (Ø). NEZ: Fundet i København i importvarer fra Indien (Arevad det.). Fælleparken (Kbhv.), 1 eks. 17.9.79, på en skærmpilante (Pritzl leg. et det.).
A. flavipes Le Conte ligner *verbasci* med hensyn til vingedækkenes tegning, men adskilles let fra denne, ved at øjnenes inderrand i nederste halvdel har en indbugtning. Følehornene er 11-leddede med 3-leddet kølle. Arten er udbredt i Middelhavsområdet, men er også fundet (importeret) i Berlin og Hamburg. Larven angives fortrinsvis at leve af hornsubstanser.
239. *A. verbasci* (L.). NEZ: København, findes

nu almindeligt i huse og på blomster i haver og parker (Arevad).

240. *Thylocladius contractus* Motsch. (V. Hansen, 1970b: 238). NEZ: København, nu fundet flere steder i huse (Arevad). Også i Jylland. EJ: Århus, i antal 1978, i et boligkompleks (Arevad).

BYRRHIDAE

240. *Limmichus pygmaeus* (Sturm). EJ: Staksrode (Mahler); LFM: Hanemose s. f. Grænge skov (Pritzl); NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs) (Bangsholt, Martin, M. Hansen, Mahler).
241. *Porcinolus murinus* (F.). WJ: Grene Sande, 5 eks. 12.8.78, under lyngbuske (Vagtholm-J.).
241. *Curimopsis setigera* (Ill.) (*Syncalypta s.*). F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen).
241. *C. nigrita* (Palm) (*Syncalypta n.*). F: Østrig ved Tranekær, 2 eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen); LFM: Horreby Lyng og Birket (Pritzl); SZ: Holmegårds Mose (Pritzl).

NOSODENDRIDAE

242. *Nosodendron fasciculare* (Oliv.). Fundet flere steder i distrikterne LFM, SZ og NEZ (M. Hansen, Martin, Pritzl).

NITIDULIDAE

246. *Meligethes coeruleovirens* Först. Også på Bornholm: Povlsker og Dueodde (Israelson).
246. *M. atramentarius* Först. EJ: Munkebjerg, 1 eks. 24.4.77 (Mahler), på *Lamium galeobdolon*. 5. danske lok.
247. *M. difficilis* (Heer). EJ: Uldum Kær (Mahler).
247. *M. bidens* Bris. LFM: Vesterroder skov ved Nørreballe, 1 eks. på *Clinopodium vulgare* i skovens sydkant (Pritzl).
247. *M. flavipes* Sturm. Arten er fundet på en række lok. i distrikterne SZ, NWZ og B (Bangsholt, M. Hansen, Pritzl).
248. *M. exilis* Sturm. WJ: Ejstrupholm (Mahler); NWJ: Hansted-reservatet (Mahler).
248. *M. bidentatus* Bris. NEJ: Rebild (Pritzl).
248. *M. gagatinus* Er. Også i Jylland. EJ: Hampen sø (Mahler).

249. *Carpophilus hemipterus* (L.). WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 6.8.75, sværmende til saftig poppelbark (Mahler, Pritzl); LFM: Sundby Storskov, 1 eks. 14.8.76, under saftig egebark (Pritzl).
249. *C. mutilatus* Er. SJ: Draved, 1 eks. 26.8.78, ved udflydende, gærende egesaft (Pritzl, Mahler); WJ: Billund, i antal 26.6.76, sværmende ved et savværk (Vagtholm-J., Pritzl) samt nogle eks. aug. 76 og 79, sværmende om aftenen i en have (Vagtholm-J).
249. *Epuraea guttata* (Oliv.). SJ: Draved, i stort antal 26.8.78, ved udflydende egesaft (Mahler, Pritzl).
249. *E. fuscicollis* (Steph.). SJ: Draved, nogle eks. 26.8.78, sammen med den foregående (Mahler, Pritzl).
250. *E. binotata* Rtt. LFM: Nørreballe og Kristianssæde, bl. a. 22.10.76 (Pritzl, Mahler).
250. *E. deleta* Er. Denne art synes at have spredt sig noget i de senere år, der foreligger en række nye fund. SJ: Draved (Pritzl); EJ: Høskov ved Århus og Hestehaven ved Kalø (Mahler); F: Romsø (Pritzl, Mahler); LFM: Mange steder på Lolland (Pritzl); SZ: Holsteinborg, Strandegårds Dyrehave, Suserup og Vallø (Pritzl); B: Blykobbe, Almindingen og Hammeren (Pritzl, Mahler).
250. *E. rufomarginata* (Steph.). WJ: Ejstrupholm-egnen, almindelig (Mahler); EJ: Hestehaven ved Kalø, almindelig (Mahler); LFM: Flere steder på Lolland (Pritzl).
251. *E. muehli* Rtt. NWZ: Bromme, i antal 8.6.71, på friske fyrrestubbe (Pritzl). Arten var ellers kun kendt fra Nordsjælland.
251. *E. terminalis* (Mannh.). WJ: Ejstrupholm (Mahler).
252. *E. pygmaea* (Gyll.). WJ: Billund, juli 75 (Vagtholm-J.), se under *E. deubeli*.
252. *E. deubeli* Rtt. Af denne art, der ellers kun var kendt fra 3 lok., foreligger nu yderligere nogle fund. WJ: Billund, en halv snes eks. i løbet af juli 75, modlysketset ved et savværk (Vagtholm-J.), bl. a. sammen med *Perigona nigriceps*, *Nemosoma elongatum*, *Epuraea pygmaea*, *E. thoracica*, *Ahasverus advena*, *Pediacus depressus*, *Laemophloeus ferrugineus*, *Henoticus serratus*, *Salpingus ater* og *Alphitophagus bifasciatus*. Harild hede ved Brande og Ejstrupholm; EJ: Hjöllund. Sidstnævnte 3 lok., under granbark og sværmende over granbunker, dels på lys (Mahler).

252. *E. thoracica* Tourn. WJ: Billund, juli 75 (Vagtholm-J.), se under *E. deubeli*.
253. *Soronia punctatissima* (Ill.). SJ: Draved (Mahler, Pritzl).
253. *Amphotis marginata* (F.). EJ: Jeksen, 1 eks. 9.7.77 (Rudkjøbing).
255. *Cybocephalus politus* (Gyll.). NEJ: Hjørning, 1 eks. 30.4.76 (Schaltz leg. coll. Zoll. Mus.); LFM: Horreby Lyng, 2 eks. 30.10.77, sigtet under lyngbuske på tørvebund (Pritzl).

RHIZOPHAGIDÆ

255. *Rhizophagus depressus* (F.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).
256. *R. parallelocollis* Gyll. LFM: Nørreballe, bl. a. 17.6.75, ved rådrende vegetabilier og på ultraviolet lys (Pritzl).
256. *R. perforatus* Er. NEZ: Flere steder i haver i Københavns omegn (Pritzl).
257. *R. cribratus* Gyll. LFM: Nørreballe, nogle eks. 10.7.75, ved aftenketsning. Krenkerup, 13.7.76 og senere, ved roden af en høj egestub, bl. a. i antal i nedgravede fangstglas med gammel ost (Pritzl).

CUCUJIDÆ

258. *Oryzaephilus surinamensis* (L.). LFM: Nørreballe, til tider i antal (1. gang 14.7.76). Især fundet talrig på nedgravede skimlede oksekogler på en grøftkant med talrige myretuer (*Lasius flavus* og *L. niger*), men også fundet samme steds under bark af udlagte barkbilleangrebne bøgegrene (i 1977). Stedet ligger ca. 1½ km fra Nørreballe by og 700 m fra nærmeste hus, og grøften er ikke benyttet til henkastning af nogen art af affald (Pritzl).
258. *Silvanus bidentatus* (F.). EJ: Hjöllund, 7 eks. 11.6.77, aftenketset over en granbarkbunke (Mahler); LFM: Sundby Storskov, 2 eks. 25.5.75, under egebark (Pritzl), sammen med bl. a. *Pediacus depressus* og *Laemophloeus ferrugineus*.
258. *Silvanoprus fagi* (Guér.). LFM: Nørreballe, 1 eks. 6.11.77, sigtet af opsat grannålebunke iblandet kogler og friske barkstykker (Pritzl). 4 danske lok.
258. *Ahasverus advena* (Waltl). WJ: Billund, juli 75 (Vagtholm-J.), se under 252. *Epuraea deubeli*; LFM: Nørreballe, i antal 29.8.76 (Bangsholt, Pritzl); NEZ: Herlev og Helle-

- rup (Pritzl). På sidstnævnte 3 lok., fundet i haver i ret tør hvidskimlet græskompost.
259. *Psammoecus bipunctatus* (F.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
259. *Uleiota planata* (L.). EJ: Høskov ved Århus, 1 eks. 8.5.77, under bark på fældet eg (Mahler).
259. *Pediaceus depressus* (Hbst.). Denne art, der tidligere hos os var sjælden eller meget sjælden, er måske ved at brede sig her i landet. WJ: Billund, juli 75 (Vagtholm-J.), se under 252. *Epuraea deubeli*. WJ: Ejstrupholm, under poppelbark og på lys (Mahler); NEJ: Rold, 1 eks. 1.8.75, under bøgebark (Pritzl); LFM: Krenkerup, nogle eks. 24.5.75, under bøgebark (Pritzl), bl. a. i selskab med *Laemophloeus ferrugineus*. Maltrup skov, 1 eks. 21.8.78 (S. Kristensen). Sundby Storskov, 1 eks. 23.5.75 (Pritzl), se under 258. *Silvanus bidentatus*; SZ: Knudshoved Odde, larver 3.12.77, under egebark (Martin).
260. *Laemophloeus minutus* Oliv. Også i Jylland. EJ: Århus, i antal dec. 75, ynglende i udstoppede fugle på Nath. Mus. i Århus (Lindebo det.).
260. *L. ferrugineus* (Steph.). Denne art, der hos os næsten udelukkende var fundet synantrop, er nu flere gange fundet i det fri. WJ: Nørholm skov, under egebark i gangene af *Dryocoetes villosus*. Billund, juli 75 (Vagtholm-J.), se under 252. *Epuraea deubeli*. Ejstrupholm, under poppelbark og ofte på lys (Mahler); NEJ: Rold, 1 eks. 29.7.75, under egebark (Pritzl); F: Romsø, 1 eks. 13.7.77, under askebark (Mahler, Pritzl); LFM: Flere steder på Lolland (Pederstrup, Nørreballe, Vindeholme, Krenkerup og Fuglsang). I årene 1975–77. Efter 1977 kun fundet i Krenkerup, hvor arten jævnlige kan tages i antal, især under bøgebark (Pritzl). Sundby Storskov, 9.9.75 (Martin); SZ: Holsteinborg, 1 eks. 23.10.76, under bark på æbletræ, se under 324. *Tribolium castaneum*. Kastrup Dyrehave ved Glumsø, 2 eks. 29.9.77, under bøgebark (Pritzl).
260. *L. turcicus* Grouv. Også i Jylland. EJ: Vejle, jan. 72, i fuglefrø (Vagtholm-J.).
260. *Hypocoprus latridioides* Motsch. (*quadricollis* Rtt.). NWZ: Røsnæs, nogle eks. 15.10.77, i tør hestegødning (Mahler, Pritzl).
260. *Prostomis mandibularis* (F.). Af denne art,

der hos os er meget sjælden, og som senest var fundet i 1911 i Jægerspris Nordskov (NEZ), foreligger nu et nyt fund. LFM: Ryde, 1 dødt eks. 20.11.77, i en gammel, forlængst væltet eg, i en endnu hård og frisk gren (Pritzl), sammen med *Elater hjorti*. Arten er også meget sjælden i Tyskland, hvor Horion (1960: 198) betegner den som urskovsrelikt.

EROTYLIDAE

261. *Tritoma bipustulata* F. Også på Bornholm: Olsker (Pritzl, Mahler).
261. *Triplax aenea* (Schall.). Også på Bornholm: Sose og Almindingen (Mahler, Pritzl).
261. *Combocerus glaber* (Schall.). WJ: Tipperne, 1 eks. 1.–10.6.74, i fangstglas (E. Rald leg., Martin det.); NEZ: Tibirke bakker, 1 dødt eks. og 1 levende eks., under halvfrisk hestegødning (Pritzl).

CRYPTOPHAGIDAE

263. *Henoticus serratus* (Gyll.). Arten, der tidligere var meget sjælden hos os, er måske ved at brede sig her i landet. WJ: Billund, juli 75 (Vagtholm-J.), se under 252. *Epuraea deubeli*. Ejstrupholm, ofte i antal (Mahler); EJ: Hjøllund, ofte i antal (Mahler); LFM: Nørreballe, nogle eks. gennem årene, dels aftenketset, dels på ultraviolet lys. Endvidere Krenkerup, 1 eks. 24.5.75, Sundby Storskov, 1 eks. 10.5.75, Fuglsang, 1 eks. 17.8.76 og Rosningen skov ved Vesterborg, 1 eks. 29.6.79. Alle aftenketset (Pritzl). Holme skov ved Sakskøbing, 1 eks. hhv. 11.5. og 8.11.75, under bøgebark (Bangsholt, M. Hansen, Pritzl).
263. *Cryptophagus bimaculatus* (Panz.). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
263. *C. villosus* Heer. Også på Bornholm: Hasle (Mahler, Pritzl).
263. *C. pubescens* Sturm. SZ: Suserup, 4 eks. af var. *micaceus* Rey, 25.8.77, i svamp (Bangsholt, Martin). Også på Bornholm: Knudsker og Kanegård skov ved Rønne (Israelson). Blykøbbe (Mahler, Pritzl).
264. *C. subdepressus* Gyll. Også på Bornholm: Blykøbbe (Pritzl, Mahler).
264. *C. fallax* Balfour-Browne (*fumatus* auct. nec Marsh.). WJ: Ejstrupholm, på lys

- (Mahler); LFM: Krenkerup, 1 eks. 13.7.76 (Pritzl), se under *C. postpositus*.
264. *C. populi* Payk. F: Søby på Ærø, 14.8.51 (Rudkøbing leg., V. Hansen det.); LFM: Krenkerup, 1 eks. 9.10.77 og 2 eks. 21.10.79, hhv. sigtet af rødmuldet eg og af forladt bibo i en hul ædelgran (Pritzl).
264. *C. pallidus* Sturm. Af denne hos os meget sjældne art, der kun var kendt fra 4. lok., foreligger nu yderligere fund. LFM: Sundby Storskov, Pederstrup, Horslunde, Krenkerup, Kristianssæde og Korselitze, alle steder sigtet af halvtørre *Polyporus sulphureus* i juli-aug., til tider i antal (Pritzl); SZ: Holsteinborg, 1 eks. 28.7.77 (Pritzl), i *Polyporus sulphureus*. Vemmetofte, 5 eks. 11.2.75 (Martin), i samme eg som nævnt under 88. *Micridium*, sigtet af smuld med rester af musereeder sammen med *C. distinguendus*.
265. *C. postpositus* Sahlb. D. F. Biller XXVI (V. Hansen, 1969: 35–36). LFM: Krenkerup, 1 eks. 13.7.76, ved udlagte skimlede okseknogler i en hul eg, sammen med bl. a. *C. fallax* (1 eks.), *C. pseudodentatus* (i antal) og *C. scutellatus* (i antal). Dyrene opholdt sig i krogene i knoglerne eller sad indborede i talglaget (Pritzl).
265. *C. intermedius* Bruce. LFM: Krenkerup, 1 eks. 19.11.78, under bøgebark (Pritzl).
265. *C. labilis* Er. EJ: Fredericia (Mahler); LFM: Maltrup skov, 1 eks. 2.12.78, i frønnet bøgeved (Pritzl). 4. og 5. danske lok.
266. *C. acutangulus* Gyll. Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
267. *Antherophagus canescens* Grouv. NWJ: Færker Odde (Fur) (Rudkjøbing); NEZ: Dråby strand (Rudkjøbing).
267. *Caenoscelis fleischeri* Reitt. (*grandis* Thoms.) (V. Hansen, 1970b: 239). NEZ: Herlev, fåtallig fra 19.5.72 til 14.5.75, ved brændte træstykker, langt fra nærmeste skovområde (Pritzl). 4. danske lok.
- *267. *Caenoscelis subdeplanata* Bris. (efter *fleischeri*) D. F. Biller XXVI (V. Hansen, 1969: 37–39). Nu fundet i Danmark (J. Ø). WJ: Billund, 1 eks. 25.5.78, sværmende i en have om aftenen (Vagtholm-J. leg. et det.). Ejstrupholm, 1 eks. 20.6.77, på lys (Mahler leg. et det.); LFM: Holme skov ved Saksjøbing, 2 eks. 11.5.75 (Pritzl og Bangsholt leg. et det.), senere flere fund, bl. a. 2 eks. 8.11.75 (M. Hansen). Fundet flere steder i skoven, på ryddede og afbrændte bøgeskovspartier, især under ældre afbrændt materiale, liggende på fugtig jord, hvor denne var overtrukket med et brunt, rensdyrlavagtigt mycelielag.
267. *Atomaria barani* Bris. Af denne art, der hos os kun var kendt i 2 eks. fra Strøgårds vang (NEZ) 1960–62, foreligger nu yderligere et fund. NEZ: Utterslev Mose, nogle eks. marts–april 79, sigtet af pileløv på fugtig, ret skygget bund (M. Hansen).
268. *A. puncticolis* Thoms. Af denne hos os meget sjældne art, der kun var kendt fra 3 lok. (i alt 4 eks.), foreligger nu yderligere nogle fund. WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 20.6.77, på lys (Mahler); EJ: Rye Sønder-skov, 2 eks. 15.7.78, sigtet af huggespånere fra bøg (Mahler); LFM: Skelstofte, 1 eks. 5.8.79, i svamp på gammel bøgestamme (Pritzl).
268. *A. nigriventris* Steph. WJ: Ejstrupholm, 2 eks. 30.7.75, på lys (Mahler).
268. *A. bella* Rtt. Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler). Arten har i lighed med *A. contaminata* (*ornata*) spredt sig stærkt i de senere år, og der foreligger nu fund fra samtlige distrikter (fl. samlere).
268. *A. diluta* Er. Af denne art, der hos os kun var fundet i 1930 i Stensballe skov (EJ), foreligger nu et nyt fund. Også på Øerne. LFM: Radsted mose, 1 eks. 20.11.76, ved sigtning af trøskede ellestubbe (Pritzl).
269. *A. contaminata* Er. (*ornata* auct. nec Heer). Arten er nu udbredt og ret almindelig. Kendt fra alle distrikter med undtagelse af NWJ (Pritzl, Bangsholt, M. Hansen, Mahler).
269. *A. gutta* Steph. Også i Jylland. EJ: Torup sø ved Vrads, 1 eks. 19.4.76 (Mahler).
269. *A. berolinensis* Kr. Også på Bornholm: Knudsker og Kanegård skov ved Rønne (Israelson).
269. *A. zetterstedti* (Zett.). EJ: Uldrup bakker ved Horsens Fjord, 1 eks. 2.6.63 (Rudkjøbing); LFM: Radsted mose, 1 eks. 12.12.76 (Pritzl).
270. *A. lewisi* Rtt. Arten er nu almindelig. I alle 3 områder (J. Ø, B).
270. *A. munda* Er. LFM: Nørreballe, en del eks. i årene 1976–79, i nedgravede fangstglas ved en husmur, især maj–juni (Pritzl). Pederstrup, 1 eks. 3.8.77 (Pritzl), sigtet af en tør *Polyporus squamosus*.
271. *A. borealis* Sjöberg. Formen *borealis* anses nu for en særskilt art (Freude et al., 1967:

152). *A. analis* er ikke fundet hos os. *A. borealis*, der tidligere var meget sjælden her i landet, har spredt sig stærkt i de senere år. SJ: Tønder, Draved, Stensbæk og Haderslev (Pritzl); WJ: Nørholm (Pritzl). Fundet på en lang række lok. i distrikterne LFM, SZ og NEZ (Pritzl, Bangsholt, M. Hansen, Mahler). Også på B: Almindingen (Pritzl, Mahler). Sandsynligvis vil arten vise sig at være udbredt over det meste af landet. Især i mos og svamp ved gamle træstubbe, men også i kompost.

PHALACRIDAE

- *271. *Phalacrus brisouti* Rye (Freude et al., 1967: 160). Fundet i Danmark (Ø). F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen leg. et det.); LFM: Kristianssæde, 1 eks. 6.6.78, ketsset langs kanten af en kornmark i et sydvendt skovbryn (Mahler og Pritzl leg. et det.) og 1 eks. 18.11.78, i nærheden, overvintrende under navrbarkskæl (Pritzl). Arten angives at leve af brandsvampe på angrebne aks af *Brachypodium pinnatum*.

Forekomsten af denne termophile art her i landet er meget overraskende, da dens nærmeste kendte findesteder i Europa er varmeområder ved Kyffhäusers og i Rhinlandet. Fundet fra Fyn er formentlig af tilfældig karakter, medens fundet fra Kristianssæde er fra en udpræget varm biotop.

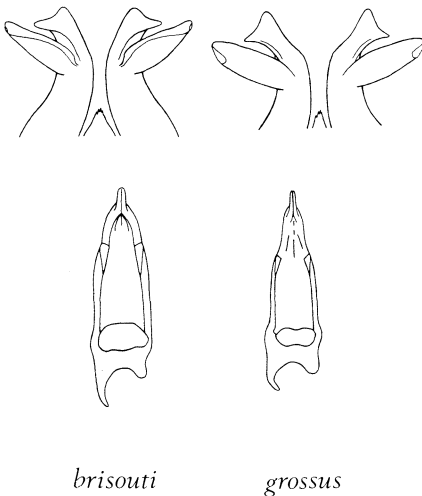


Fig. 6. *Phalacrus*. Øverst ovipositor, nederst aedeagus.

Nøglen i D. F. Biller XIII (V. Hansen, 1950: 255) kan med fordel ændres til:

1. Forskinnebenene fortil på ydersiden med en kam af mindst ca. 9 tætstillede torne, bag disse med mindst 5 enkelttorne 2.
 - Forskinnebenene fortil med højst 5 (oftest 2) tætstillede torne, bag disse kun med fine hår 3.
 2. Vingedækkerne ved ca. 80 × forstørrelse med meget fin, tværbølget eller netmasket mikrochagrinering. Punkturen i vingedækernes punktrækker og mellem disse yderst fin. Aedeagus og ovipositor (Fig. 6) 1a. *brisouti*
 - Vingedækkerne uden mikrochagrinering, deres punktur lidt kraftigere. Aedeagus og ovipositor (Fig. 6) *grossus*
 3. Pronotums bagrand ikke randet. Forskinnebenenes yderside fortil med en kam af 4-5 torne *championi* Guill. (*suecicus* Palm)
 - Pronotums bagrand randet. Forskinnebenenes yderside med to tætstillede torne 4.
 4. Kroppen aflang, noget hvælvet, vingedækkerne rigeligt ¼ længere end tilsammen brede. Hele oversiden fint mikrochagrineret, med noget mat glans 3. *caricis*
 - Kroppen kort oval, højt hvælvet, vingedækkerne ca. så lange som tilsammen brede. Oversiden blank 5.
 5. Vingedækkerne fin og ret tæt, uregelmæssigt punkterede, punktrækker i det højeste svagt antydede og deres punktur kun lidt stærkere end den øvrige punktur. Hele oversiden yderst fint og svagt mikrochagrineret 1. *fimetiarius* (F.) (*coruscus* Panz.)
 - Vingedækkerne med meget tydelige punktrækker, i øvrigt kun fint og spredt punkterede, i det højeste ved spidsen yderst fin mikrochagrinerede 2. *substriatus*
- 1a. *P. brisouti* Rye. Nærstående til *coruscus* ved den hvælvede form, den fint punkterede og yderst fint mikrochagrinerede overside samt følehornenes lange endelede, der er tydelig længere end 9. og 10. led tilsammen, men adskilt fra denne - og alle andre af slægtens arter (undtagen *grossus*) - ved at forskinnebenenes yderside fortil er forsynet med en kam af 9-11 tætstillede torne og bag disse med 5-7 enkelttorne. Længde 2,0-3,5 mm.
271. *P. substriatus* Gyll. SZ: Stejlebanke s. f. Vr. Egesborg (M. Hansen).
272. *P. caricis* Sturm. SZ: Svinø strand (M. Hansen).
272. *Olibrus norvegicus* Munster (*flavicornis* auct. nec Sturm). Også på Bornholm: Hammeren, 2 eks. 10.6.64 (Bangsholt, 1965: 126).

CORYLOPHIDAE

273. *Corylophus cassidoides* (Marsh.). Også på Bornholm: Ekkodalen (Bangsholt, 1971: 22). Åker og Boderne (Israelson).
273. *Orthoperus brunnipes* (Gyll.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
273. *O. atomus* (Gyll.). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
273. *O. mundus* Math. (*improvisus* Bruce). LFM: Krenkerup, en del eks. i årene 1976–79, dels ved aftenketsning, dels sigtet af forkullet eller muldet løvtræsved (Pritzl). Holme skov ved Saksjøbing, nogle eks. 18.11.75 (M. Hansen). Rosningen ved Vesterborg, 1 eks. 29.6.79 og Nørreballe, nogle eks. 25.7.77, alle ved aftenketsning (Pritzl).
274. *O. nigrescens* Steph. Udbredt på Lolland og i SZ, oftest ved sigtning omkring gamle ege, til tider i antal (Pritzl); NWZ: Sonnerup skov, i antal 29.12.76, ved roden af gamle popler (Pritzl).

LATHRIDIIDAE

274. *Lathridius kokujewi* (Semenov) (V. Hansen, 1970b: 240). Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
274. *L. alternans* Mannh. LFM: Yderligere lok. på Lolland: Krenkerup, Rosningen skov ved Vesterborg og Pederstrup. Sigtet eller banket af svampede grene eller aftenkættet (Pritzl).
274. *L. rugicollis* Oliv. Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler).
- *275. *L. bifasciatus* Rtt. (efter *constrictus*) (Freude et al., 1967: 174). Fundet i Danmark (Ø). NEZ: Hellerup, 1 eks. 6.9.79, ved sigtning af et bålsted for haveaffald (Pritzl leg. et det.). Amagerfælled, 1 eks. 24.10.79, sigtet vistnok fra resterne af et bålsted (M. Hansen leg. et det.).

Arten er indført fra Australien til England, hvor den i de seneste år har bredt sig stærkt, og det var forventet, at den ville sprede sig til andre dele af Europa (Freude et al., 1967: 174). Måske har arten, i lighed med den forventelige *L. australicus* Belon (*norvegicus* Strand), en forkærlighed for brændte træeffekter.

Arten kan bestemmes ved i D. F. Biller XIV (V. Hansen, 1951: 8), at erstatte nøglens punkt 3 med følgende:

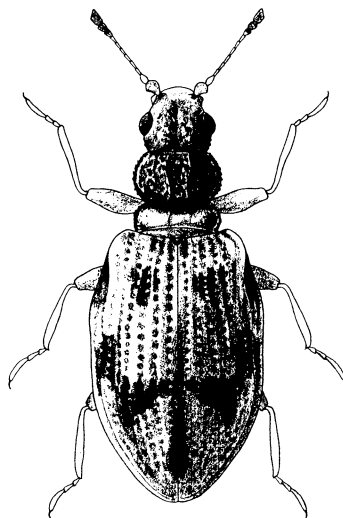


Fig. 7. *Lathridius bifasciatus* Rtt.

3. Pronotums sider bag midten med en meget dyb indsnøring. Følehornene med 3-leddet kølle. Vingedækkerne enten med store knuder og gruber eller tydeligt tvefarvede .. 3a.
- Pronotums sider uden indsnøring eller en mindre dyb indsnøring omtrent i midten, i modsat fald (*constrictus*) følehornskøllen 2-leddet og vingedækkerne ensfarvede, uden gruber og knuder 4.
- 3a. Vingedækkerne ensfarvede, med store gruber og derfor meget ujævne, 3. stribemellemrum bag midten med en høj, kraftig knude 7. *nodifer*
- Vingedækkerne tydeligt tvefarvede, lyst gulbrune eller rødbrune med brunsort eller sort tegning, ret jævne, uden høj, kraftig knude bag midten 6a. *bifasciatus*
- 6a. *L. bifasciatus* Rtt. (Fig. 7). Let kendelig ved pronotums kraftige indsnøring bagtil, de tvefarvede, ret jævne vingedækker og den 3-leddede følehornskølle. Lys gulbrun til rødbrun, issen, pronotums midterparti og en mere eller mindre udbredt tegning på vingedækkerne mørkere, sortbrun eller sort. Vingedækkernes tegning består af en plet nær roden, bag denne to pletter, en mindre nær sideranden og en større på vingedækkernes ryg, sømmen i midten sort. Ofte flyder pletterne delvis sammen. Længde 1,9–2,2 mm.
- *275. *Enicmus pseudominutus* Strand (efter *minutus*) D. F. Biller XXVI (V. Hansen, 1969: 42–47). Nu fundet i Danmark (Ø). LFM: Kristianssæde skov, 2 eks. 29.12.74, i en skimlet granbarkbunke, sammen med

- bl. a. *E. minutus* og *E. anthracinus*. Nørreballe, 2 eks. 30.3.75, sigtet ved roden af popler. Holme skov ved Sakskøbing, 1 eks. 4.8.77, aftenketset. Alle fund Pritzl leg. et det. Arten virker i felten ret let kendelig, ved sin generelt mere langstrakte form, sin mørke ofte sorte farve med lysere siderande, men en undersøgelse af penis og 7. rygleds bagrand er alligevel altid nødvendig på grund af *E. minutus* store variationsbredde.
275. *E. anthracinus* Mannh. (V. Hansen, 1970b: 240). EJ: Marselisborg Dyrehave, fåtallig i vildthus (Mahler); NEZ: Jægerspris Nordskov, 3 eks. 5.6.76, bl. a. sammen med *E. minutus* (i stort antal), i udskrab fra dueslag med musegange (Bangsholt).
275. *E. consimilis* Mannh. LFM: Krenkerup, enkeltvis bl. a. 4.8.77, på træsvampe (Pritzl). Holme skov ved Sakskøbing, 1 eks. 18.10.76, under bark (Mahler); SZ: Broby, 2 eks. 21.10.77, ved skovbundssigtning (M. Hansen).
275. *E. brevicollis* Thoms. LFM: Krenkerup, nogle eks. 14.8.76 (Pritzl), på *Fomes fomentarius*.
276. *E. testaceus* (Steph.). Også på Bornholm (Pritzl, Mahler). Udbredt, men ret sjælden. Der foreligger yderligere en række fund, og arten er nu kendt fra alle distrikter med undtagelse af EJ og NWZ.
276. *Cartodere ruficollis* Marsh. EJ: Marselisborg Dyrehave, i antal 29.2.76, i et vildthus (Mahler). Strandkær, bl. a. i antal 27.10.78, i en stor høstak (Pritzl); LFM: Nørreballe, til tider i antal, i tørrede krydderurter, også enkeltvis udendørs i kompost (Pritzl). NEZ: Gribskov, nogle eks. 7.10.76, i kompost i granskov (Pritzl).
277. *C. filiformis* Gyll. WJ: Brande, 1 eks. 28.3.75, i hønsegødning (M. Hansen). Ejstrupholm, i en kælder (Mahler); LFM: Nørreballe (Pritzl, Mahler).
277. *C. filum* Aubé. EJ: Strandkær, 5 eks. juli-aug. 77, i fangstglas på hede bund (Mahler); NEZ: Hareskov, nogle eks. 18.3.74, sigtet fra en forladt birede i en hul el (Pritzl).
278. *Corticaria abietorum* Motsch. (*abietum* auct.). WJ: Ejstrupholm, 5 eks. 8.9.78, under saftende granbark (Mahler), sammen med bl. a. *Epuraea deubeli*, *E. thoracica*, *E. terminalis* og *Placusa depressa*. 5. danske lok.
278. *C. rubripes* Mannh. (*linearis* Payk. nec Thunb.). WJ: Ejstrupholm (Mahler); LFM: Kristianssæde, nogle eks. 2.3.75, i granbarkbunke (Pritzl).
278. *C. inconspicua* Woll. WJ: Ejstrupholm, i antal 13.5.75, i gammelt stråtag (Mahler); NWJ: Vester Vandet, 1 eks. juli 78, i fangstglas på hede bund (Mahler).
278. *C. saginata* Mannh. EJ: Strandkær, 1 eks. april 78, i fangstglas på hede bund (Mahler). 4. danske lok.
278. *C. ferruginea* Marsh. WJ: Ejstrupholm (Mahler); LFM: Holme skov ved Sakskøbing (M. Hansen).

MYCETOPHAGIDAE

279. *Mycetophagus piceus* (F.). SZ: Suserup, 1 eks. 25.8.77 (Bangsholt Martin).
280. *M. atomarius* (F.). Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler).
280. *M. populi* F. LFM: Resle skov, 2 eks. 12.11.77, i poppel (Martin). Nørreballe, 1 dødt eks. 26.6.75, i spindelvæv (Pritzl). NWZ: Kongsøre skov, 1 eks. 30.3.75 (Martin).

COLYDIIDAE

281. *Colydium elongatum* (F.). Af denne hos os meget sjældne art, der kun var fundet i Jylland (3 lok.) for næsten 100 år siden, foreligger nu et nyt fund. Også på Øerne. LFM: Krenkerup, flere gange i antal fra 16.9.79 (Pritzl). Alle fund, i alt ca. 30 eks., var overvintrende dyr, der sad i bunden af gange af *Xyleborus dispar*, i egegrene med en diameter på 5–20 cm. Grenene var ret gamle, men veddet havde holdt sig friskt, da grenene delvis lå i vand.
282. *Teredus cylindricus* (Oliv.). Denne art, der ikke var fundet her i landet i over 70 år, er nu genfundet i Krenkerup (LFM), 2 eks. 7.7.76, ved sigtning af en *Polyporus sulphureus*, udlagt i en gammel, rødmuldet høj egestub (Pritzl, Holmen). Senere genfundet (Pritzl, Martin, Mahler), dels under lignende omstændigheder, dels iagttaget i antal om aftenen og natten ved at belyse borebille-angrebne partier på gamle ege, hvor dyrene vandrede rundt i selskab med *Rhizophagus cribratus*, *Anisotoma castanea*, *Hypophloeus fasciatus* og *H. unicolor*. Arten

er truffet fremme på stammerne fra først i juli til sidst i sept., endvidere aftenketset i juli og sigtet så sent som først i dec. Også i Tyskland er arten meget sjælden, og der foreligger kun få og sporadiske fund efter 1900 (Horion, 1961: 97).

Metoden med at afsøge træstammer om natten ved hjælp af lygter (bedst en pandelampe), der herhjemme er introduceret af Ole Martin, har i udlandet (især Sverige) ført til fund af ofte yderst sjældne løvtræsarter. Også herhjemme har »lygtemetoden« givet gode resultater, men da de sjældnere løvtræsarter tilsyneladende kun er fremme i lunt vejr, og da vore gode løvtræsområder mest er beliggende i lave, våde områder, er det desværre kun få dage, der vil kunne give et virkeligt fint udbytte.

282. *Myrmecoxenus vaporariorum* Guér. F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 10.6.79, på stranden (M. Hansen).
282. *Anommatus duodecimstriatus* (Müll.). LFM: Nørreballe, nogle eks. 21.5.78, i jorden ved rådnende gladiolus-knolde (Pritzl), sammen med *Oxytelus insecatus* og *Atheta angustula*.
283. *Cerylon ferrugineum* Steph. Også på Bornholm: Hasle (Pritzl, Mahler). Arten synes i nyere tid at have spredt sig her i landet. Den er nu kendt fra alle distrikter (fl. samlere).

ENDOMYCHIDAE

283. *Sphaerosoma pilosum* (Panz.). Også på Bornholm: Sose (Pritzl, Mahler).
283. *Symbiotes latus* Redtb. Af denne art, der hos os kun var kendt i 3 eks., seneste fund 1913, foreligger nu et nyt fund. LFM: Skejten, 1 eks. 24.7.75, under bark af en borebille-angreben navr (Pritzl), i selskab med *Lasius fuliginosus* og *L. brunneus*.
284. *Lycoperdina bovistae* (F.). LFM: Kristianssæde, nogle eks. efterår og vinter 77, sigtet af *Lycoperdon pyriforme* på gamle bøgestubbe (Pritzl).

COCCINELLIDAE

285. *Coccidula scutellata* (Hbst.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).
286. *Stethorus punctillum* (Weise) (*Scymnus p.*). Af denne art, der hos os kun var fundet på Als, foreligger nu yderligere nogle fund. EJ: Bygholm Park, 2 eks. 9.1.77, ved sigt-

ning af løv ved roden af gamle pile (Mahler, Pritzl). Også på Øerne. F: Brændholtbjerg ved Tommerup, 1 eks. 17.8.76, på slåen (Mahler); NEZ: Bognæs storskov, 1 eks. 16.8.77, ketset (M. Hansen).

286. *Scymnus nigrinus* Kugel. Også på Bornholm: Blykobbe (Pritzl, Mahler).
286. *S. mimulus* Capra & Fürsch (*rufipes* auct. nec F.). EJ: Mårup og Vesterborg (Samso), flere eks. 17.–19.8.76, på havskrænter (Bangsholt).
287. *S. limonii* (Donisth.). WJ: Grene Sande, 1♀ 11.8.78, på sandbund (Mahler); LFM: Gedser, 2 eks. 21.5.76, ved nedtrampning af vegetationen i lavvandede temporære pytter (Pritzl, Holmen).
287. *Hyperaspis pseudopustulata* Muls. WJ: Harild hede ved Brande, 1 eks. 18.5.78, sværmende i indlandsklitterne (Mahler).
289. *Vibidia duodecimguttata* (Poda) (*Coccinella d.*). LFM: Bøtø, nogle eks. 21.5.76, på stranden under tang. Skejten, 1 eks. 24.7.75, banket af eg (Pritzl).
289. *Harmonia quadripunctata* (Pont.) (*Coccinella q.*). F: Østrig ved Tranekær, nogle eks. 10.6.79, under tang (M. Hansen); LFM: Bøtø, 1 eks. 21.5.76, under tang (Holmen, Pritzl); SZ: Svinø strand, i antal 28.8.77, på stranden, bl. a. under tang (M. Hansen); B: Dueodde, nogle eks. bl. a. 22.5.79 og Sose Odde, 1 eks. 27.5.79, begge steder på stranden (M. Hansen).
289. *Synharmonia conglobata* (L.) (*Coccinella c.*). WJ: Åst skov, 1 eks. 29.5.75, på poppel (Vagtholm-J.); EJ: Undallslund ved Viborg, 1 eks. 2.9.79 (Jørum).
290. *Coccinula quatuordecimpustulata* (L.) (*Coccinella q.*). LFM: Bøtø, nogle eks. 21.5.76, under tang (Holmen, Pritzl); B: Dueodde, 1 eks. 26.5.79, på stranden (M. Hansen).
290. *Coccinella distincta* Fald. WJ: Ejstrupholm (Mahler); EJ: Tinnet krat (Mahler); NEZ: Tisvilde hegn (M. Hansen).

SPHINDIDAE

291. *Sphindus dubius* (Gyll.). Også på Bornholm: Blykobbe (Mahler, Pritzl). Arten synes at have spredt sig i de senere år, og er nu kendt fra alle distrikter med undtagelse af NWJ (Pritzl m. fl.). Også hyppig i slimsvampe på bøgestubbe.

CISIDAE

291. *Cis lineatocribratus* Mell. Også i Jylland. WJ: Ejstrupholm, 2 eks. 27.3. og 1 eks. 8.4.75, i poresvamp på æbletræ (Mahler); NEJ: Rold skov, 1 eks. 6.4.79 (Mahler, Pritzl), i en mør nedfalden *Polyporus fomentarius*; SZ: Strandegårds dyrehave ved St. Elme, 1 eks. 18.4.75 (Pritzl).
292. *C. setiger* Mell. SZ: Strandegårds dyrehave, 2 eks. 18.4.75, i *Polyporus* på bøg (Bangsholt, Martin). Fundet en del steder i distrikterne LFM og NEZ (Pritzl, Bangsholt, M. Hansen).
292. *C. micans* (F.). EJ: Munkebjerg, 2 eks. 24.4.77, i træsvampe på bøg (Mahler), sammen med bl. a. *Bolitochara obliqua*.
292. *C. alni* Gyll. Også på Bornholm: Blykobbe (Mahler, Pritzl).
292. *C. vestitus* (Mell.) (*pygmaeus* auct. nec Marsh.) (V. Hansen, 1970b: 241).
- *293. *C. pygmaeus* Marsh. (*rhododactylus* Marsh.) (efter *vestitus*) D. F. Biller XXVI (V. Hansen, 1969: 55). Nu fundet i Danmark (Ø). I fjerde tillæg (Bangsholt, 1975: 86) anføres et fund af *C. punctulatus* fra Munkeskov ved Bjerrede (SZ), 4 eks. 13.7.74, under bark af lærk (Bangsholt, Pritzl). Ved et senere besøg undersøgte Pritzl biotopen, og fandt ud af, at det faktisk drejede sig om egepæle. Da *C. punctulatus* kun er kendt fra nåletræ, undersøgte de fundte eks. påny, og ved at bestemme disse efter Die Käfer Mitteleuropas (Freude et al., 1967: 292–293) viste det sig, at være denne for vor fauna nye art. Biotopen, små svampe (*Stereum* sp.) på endnu barkklædte tørre egehegnspæle, er typisk for arten. Ved senere besøg er yderligere fundet en del eks.
- Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i D. F. Biller XIV (V. Hansen, 1951: 150) ved at foretage nedennævnte ændringer: Bemærkningerne vedrørende vingedækkernes behåring, linierne 7–8 f. o. affattes således: Vingedækkernes behåring kortere og mere tæt (se dog *pygmaeus*). Mindre, 1,4–2,3 mm. I linie 9 f. o. ændres pkt. 14 til 13a. og derefter indføres:

- 13a. Pronotums siderande smalt afsat, kun synlige frem til midten. Vingedækkernes behåring uensartet, med iblandede længere, svagt opstående hår 11a. *pygmaeus*
– Pronotums siderande bredere, synlige fra

oven i hele deres udstrækning. Vingedækkernes behåring kort, ensartet og nedliggende 14.
11a. *C. pygmaeus* er beskrevet i D. F. Biller XXVI (V. Hansen, 1969: 55–56). Til denne beskrivelse kan tilføjes: Adskilt fra *punctulatus*; foruden ved de i oversigten nævnte kendemærker, ved at forskinnebenenes spids på ydersiden er jævnt afrundede, hos *punctulatus* er disse forsynet med en tandformet udvidelse.

293. *C. castaneus* Mell. (*fusciclavus* Nyholm) (V. Hansen, 1970b: 241). LFM: Krenkerup, flere gange i antal (Pritzl), bl. a. i *Griphola sulphurea* sammen med *C. fagi*. Halstedkloster, nogle eks. i hvidfrønnet bøgeved (Pritzl).
293. *C. punctulatus* Gyll. SZ: Fundet fra Munkeskov (Bangsholt, 1975: 86) udgår, se under *C. pygmaeus*. B: Dueodde 1 eks. 22.5.79, under svampet fyrrebark (M. Hansen).
- *293. *Rhopalodontus baudueri* Abeille (efter *perforatus*) (Freude et al., 1967: 283; Lohse, 1969: 48–51). Fundet i Danmark (Ø). NEZ: Dyrehaven, 3 eks. i alt, bl. a. 1 eks. 27.3.74 (Pritzl), i en fuldstændig gennemgnavet *Fomes fomentarius* på en levende bøg, sammen med *R. perforatus* og *Cis hansenii*, endvidere klækket i antal af en gammel *Fomes fomentarius* (hjembragt 9.2.75) sammen med *R. perforatus* i stort antal (M. Hansen leg. et det.). Arten er kendt fra Mellem- og Sydeuropa og bl. a. fundet i Ungarn og Tjekkoslaviet, men er formentlig videre udbredt (Lohse, 1969: 51).

De 2 *Rhopalodontus*-arter kan skilles ved hjælp af fig. 8:

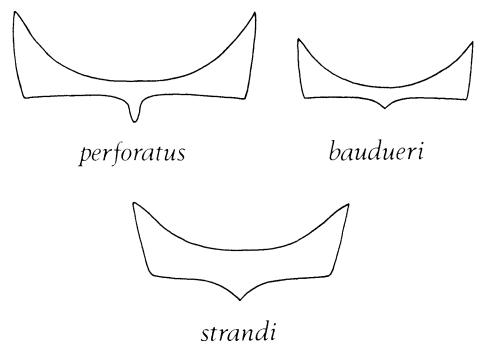
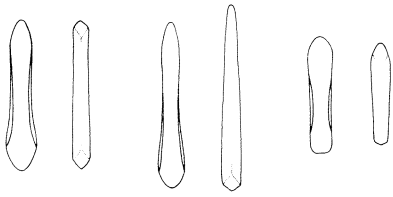


Fig. 8. *Rhopalodontus*. Forbrystet. (*strandii* omtegnet efter Lohse, 1969).



perforatus *baudueri* *strandii*

Fig. 9. *Rhopalodontus*. Aedeagus, paramerpladen (til venstre), penis (til højre). (*strandii* omtegnet efter Lohse, 1969).

1. Større, 1,8–2,8 mm. Kroppen bredere, målt fra pronotums forrand til vingedækkernes spids ca. dobbelt så lang som bred. Pronotums punkturer finere og mere spredt, afstanden mellem de enkelte punkter (i hvert fald på pronotums midtparti) gennemgående større end disses diameter. Forbrystet i midten med en lang bagudrettet tand (Fig. 8) ♂: Aedeagus (Fig. 9) 1. *perforatus*
- Mindre, 1,2–1,8 mm. Kroppen målt på samme måde tydeligt over dobbelt så lang som bred. Pronotums punkturer kraftigere og tættere, afstanden mellem de enkelte punkter er gennemgående mindre end disses diameter. Forbrystet bagtil i midten udtrukket i en stump vinkel (Fig. 8). ♂: Aedeagus (Fig. 9) 2. *baudueri*
2. *R. baudueri* Abeille. Ligner *perforatus*, men adskilt fra den ved de i oversigten nævnte kendetegn. Endvidere er følehornenes 4. led kortere end 3., næppe længere end bredt (hos *perforatus* er 3. og 4. led ca. lige lange, tydeligt længere end brede) og hannens parringsorgan (Fig. 9) anderledes formet. Længde 1,2–1,8 mm (danske eks.: 1,6–1,8 mm).

Vi kan måske forvente yderligere en *Rhopalodontus* art, idet Lohse (1969: 48–51) har beskrevet en tilsyneladende Nord-europæisk art fra Norge (siden fundet i Sverige).

R. strandii Lohse. Betydelig smallere end *perforatus*, og lidt smallere end *baudueri*. Forbrystet (Fig. 8) (på det korteste sted) meget længere end hos disse, forlængelsen tydeligere end hos *baudueri*, men ikke så smal som hos *perforatus*. Oversidens punkturer finere end hos *perforatus*. Fra *baudueri* yderligere adskilt ved en betydeligere gennemsnitsstørrelse. Farven lidt lysere end hos *perforatus*. ♂: Aedeagus (Fig. 9). Længde 1,7–2,2 mm.

293. *Ennearthron cornutum* (Gyll.). Også på Bornholm: Hasle, Almindingen og Rutsker (Mahler, Pritzl). Der foreligger nu en række nye fund, og arten er nu kendt fra samtlige distrikter (Pritzl m. fl.).

LYMEXYLIDAE

294. *Lymexylon navale* (L.). LFM: Krenkerup, 1♂ 1.7.79, krybende på en liggende, nylig fældet egestamme (Pritzl).

LYCTIDAE

295. *Lyctus linearis* (Gze.). NEZ: København, 2 eks. marts 78, i vindueskarm (Mehl leg., Martin det.).
295. *L. brunneus* (Steph.). NEZ: København og omegn. Også i Jylland. SJ: Sønderborg. Fundet flere gange i de senere år i træværk i huse (meddelt af Arevad).

ANOBIIDAE

295. *Hedobia imperialis* (L.). Også på Bornholm: Almindingen (Mahler, Pritzl).
296. *Grynobius planus* (F.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
297. *Ernobius abietinus* (Gyll.). Også i Jylland. EJ: Rosenvold, 1 eks. 8.5.77 (Pritzl); F: Østrig ved Tranekær, 3 eks. 3.6.69, på stranden (M. Hansen).
297. *E. pini* (Sturm). F: Ristinge, 1 eks. 30.6.76 (M. Hansen).
- *299. *Ptilinus pectinicornis* (L.). NEZ: Nørreskov (ved Furesø), nogle eks. klækket af ved fra de gamle ædelgraner. Fundet af denne og andre typiske løvtræsarter i nåletræviser, at når nåletræer (især graner) når en passende størrelse (60–70 cm i diameter), kan de anvendes som substrat for mange af vore »typiske« løvtræsarter. I Holmeskov ved Sakskøbing er således fundet en mægtig, hul granstamme, der var angrebet af *Ampedus rufipennis* og *Osmoderma eremita*, og ligeledes er f. eks. *Stenagostus villosus*-larver fundet i store halvmøre gran- og fyrrestammer (Pritzl).
299. *Xyletinus laticollis* (Duft.). WJ: Skallingen, i stort antal i tør fåregødning (Mahler, Pritzl).
300. *Dorcatoma flavicornis* (F.). Også i Jylland. EJ: Hald Ege, klækket i antal maj-juli, af

rødmuldet egesmuld fra væltet eg (Jørum, Vagtholm-J.).

300. *D. chrysolmelina* Sturm. Arten synes at være betydelig mere udbredt end *D. flavicornis*. SJ: Draved (Mahler, Pritzl); NWJ: Kasas skov ved Lihme (Pritzl); NEJ: Rold (Pritzl). En række nye fund i distrikterne LFM, SZ og NEZ (Pritzl m. fl.). Alle de nævnte steder i rødmuldet eg.
300. *D. dresdensis* Hbst. LFM: Resle, en del eks. klækket fra en meget stor affugget *Fomes fomentarius*. Imagines kom frem i det tidlige forår 78 og 79 (Pritzl). Nørreballe, 1 eks. 28.6.79, aftenketset (Pritzl).
301. *Anitys rubens* (Hoffm.). EJ: Frijsenborg, i antal 5.10.79 (Mahler, Pritzl); SZ: Holsteinborg, i antal 17.4.76 (Pritzl). Begge steder i rødmuldet eg.

PTINIDAE

301. *Sphaericus gibboides* (Boield.) (V. Hansen, 1973: 120). Også i Jylland. EJ: Århus, i antal i paprika (Lindebo).
302. *Ptinus dubius* Sturm. EJ: Handrup (Mols), 1 eks. 25.8.79, ketset under fyr (Vagtholm-J.).
302. *P. raptor* Sturm. WJ: Brande, 1 eks. 24.2.75 (S. Kristensen). Ejstrupholm (Mahler); EJ: Viborg, i alt 4 eks. 31.5.-4.6.76, dels i en solsort-rede, dels krybende på en husmur (Jørum).
303. *P. villiger* Rtt. NEZ: Jægerspris Nordskov, 2.11.63 (Rudkjøbing).

OEDEMERIDAE

305. *Oedemera croceicollis* (Gyll.). SZ: Svinø strand, 1 eks. 19.6.77, ketset (M. Hansen).
305. *O. nobilis* (Scop.). SZ: Svinø strand, 1 eks. 17.5.70 (M. Hansen); B: Sose (Jørum). Melsted (Rudkjøbing).

SALPINGIDAE

306. *Salpingus reyi* Ab. EJ: Fløjstrup strand s. f. Århus, 30.8.61 (Rudkjøbing).
306. *S. ater* (Payk.). WJ: Billund, juli 75 (Vagtholm-J.), se under 252. *Eपुरaea deubeli*.
306. *Rabocerus foveolatus* (Ljungh). LFM: Nørreballe, flere gange i sept.-okt. (Pritzl), f. eks. i antal 29.10.77, under hasselbark i gange af *Dryocoetes alni*.

ADERIDAE

308. *Aderus populneus* (Panz.). LFM: Krenkerup, 1 eks. 1.4.75, i fuglerede i hul eg; SZ: Sorø, 1 eks. 20.3.78, i fuglerede i hul bøg; NEZ: Gribskov, 1 eks. 30.10.76, i høkompost i gammel granskov. Alle fund Pritzl.
308. *A. nigrinus* (Germ.). Af denne hos os meget sjældne art, der kun var kendt fra Frøslev plantage (SJ) og Maribo (LFM), foreligger nu yderligere nogle fund. WJ: Billund, i alt 3 eks. hhv. 25.6.76, 9.7.76 og 1.8.78, ved brændestabel (Vagtholm-J.). Også på Bornholm: Blykobbe plantage, 1 eks. 13.8.77, banket af fyrregrene (Pritzl).

ANTHICIDAE

309. *Anthicus sibiricus* Pic. De danske eks. er ikke *constrictus*, men *sibiricus* Pic (*humilis* auct. nec Germ.) (Paul Bonadona det.).
309. *A. antherinus* (L.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).
309. *A. ater* (Panz.). Også på Bornholm: Baste-mose i Almindingen, i stort antal aug. 77 og maj 79, på tørvebund (Mahler, M. Hansen, Pritzl).
309. *A. sellatus* (Panz.). B: Bagå's udløb, 1 eks. 24.5.79 (M. Hansen).
309. *A. bimaculatus* (Ill.). EJ: Anholt, 6.6.75 (Rudkjøbing); B: Dueodde, i antal maj 79, i klitterne (M. Hansen).

MELOIDAE

310. *Meloë violaceus* Marsh. Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (M. Hansen).
310. *Apalus bimaculatus* (L.). Af denne i Europa meget sjældne og kun sporadisk forekommende art (Freude et al., 1969: 132), der hos os kun var kendt i 4 eks. (seneste fund 1944), foreligger nu et nyt fund i antal. NEJ: Råbjerg mile, nogle døde eks. 6.5.78 og levende eks. i stort antal 7.4.79 (Mahler, Pritzl). Kl. ca. 10 var der ikke et dyr at se på lok., men fra ca. kl. 12, optrådte arten pludselig i antal (ca. 50 eks.) kravlende i sandet eller sværmende lavt (kun ♂♂). Der iagttoges mange æglæggende ♀♀, der lagde deres æg i en lille grube i det bare sand. Såvel ♂♂ og ♀♀ viste samme skræmmeadfærd som *Metoeus*. Når de blev forstyrret, strakte dyrene den hvepse-

lignende bagkrop og bevægede denne fra side til side, medens de skød pygidium ud og ind. M. Hansen og S. Kristensen besøgte lok. 5 dage senere. Arten kunne da fremdeles findes, men flere af dyrene var nu halvdøde, hvilket tyder på, at flyvetiden da allerede var forbi.

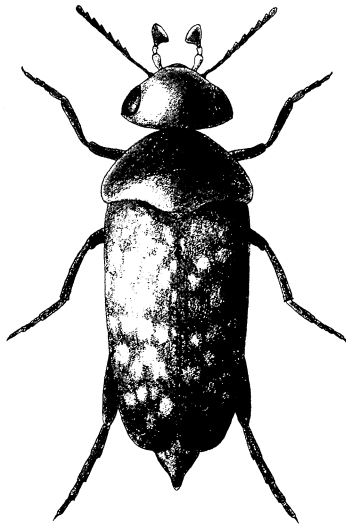


Fig. 10. *Curtimorda maculosa* (Naez.).

MORDELLIDAE

- *311. *Curtimorda maculosa* (Naez.) (*Mordella m.*) (Fig. 10) D. F. Biller XII (V. Hansen, 1945: 57–58). Nu fundet i Danmark (Ø) (M. Hansen, 1978b: 131). NEZ: Tisvilde Hegn, 1 eks. 25.7.78, på en svamp (M. Hansen leg. et det.). Gribskov, 6 eks. 19.6.79, på og under svamp på forkullet granstub (Mehl leg., Lomholdt det.). Gribskov (området syd for Gribsø), efteråret 79, talrige larver i *Gloeophyllum sepiarium* på granstubbe, næsten udelukkende, hvor svampen voksede på stubbens snitflade. Under svampene sås korte gange ned i stubben, ofte kun lige store nok til at rumme larven. Forpupningen foregår i disse korte gange, og imagines gnaver sig op gennem svampen og ud i det fri (Pritzl).
311. *Mordella aculeata* L. SZ: Broksø (Rudkjøbing); NEZ: Jægerspris Nordskov (Bangsholt, Rudkjøbing).

311. *M. holomelaena* Apfb. EJ: Nygårds skov ved Ravnsø og Skivholme skov (Rudkjøbing); NEJ: Lindum Klosterskov og Rold skov (Rudkjøbing); LFM: Skejten (Bangsholt); NEZ: Tisvilde (Rudkjøbing).
312. *Mordellistena pumila* (Gyll.). Også på Bornholm: Arnager, 1 eks. 10.8.77, ketset på havskrænt (Pritzl).

ANASPIDIDAE

313. *Anaspis regimbarti* Schilsky. LFM: Holme skov ved Saksøbing (M. Hansen); NEZ: Kagsmosen, i stort antal 14.6.77, på skærplanter ved gamle popler (Bangsholt). Herlev, flere steder i antal på Spiraea i haver (Pritzl). Utterslev Mose, i antal 16.6.74 (M. Hansen). Dyrehaven, 1 eks. 2.8.78 (Pritzl).
314. *A. maculata* Fourcr. Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).

SERROPALPIDAE

314. *Tetratoma fungorum* F. Også på Bornholm: Almindingen (Pritzl, Mahler).
315. *Orchesia undulata* Kr. NEJ: Hals Nørreskov (Rudkjøbing); SZ: Tureby (M. Hansen).
316. *Abdera biflexuosa* (Curt.). LFM: Nørreballe, 1977–78, klækket i antal i det tidlige forår af egegrene med angreb af *Stereum rugosum*, hvor larverne levede i det yderste barklag under svampene (Pritzl). Pederstrup, 1 eks. 3.8.77 (Pritzl), banket af tør *Griphola sulphurea* på en gammel eg sammen med *Anioxya fuscata*.
316. (*Serropalpus barbatus* (Schall.) (efter *Xylita*) (Freude et al., 1969: 208). WJ: Ejstrupholm, 1 eks. 3.7.73, i granstammer fra Herning Trælast, vistnok stammende fra Sverige (Mahler). Indført).
316. *Hypulus quercinus* (Quens.). SZ: Suserup skov, 25.8.77, larver og imagines i stort antal i eg (Martin).
317. *Melandrya barbata* (F.). LFM: Nørreballe, 1 eks. 27.5.74, på en gammel hasselstamme, ved afsøgning af denne med lys. På lignende måde blev de to andre *Melandrya*-arter taget i nærheden (Pritzl).
317. *Osphya bipunctata* (F.). LFM: Nørreballe, flere gange bl. a. 18.6.77, på blomstrende Spiraea i en have (Pritzl). Toreby, 1 eks. 10.7.75, på en bilrude (Mahler).

ALLECULIDAE

318. *Allecula rhenana* Bach. LFM: Korselitse, 1 eks. 31.5.75, klækket fra hul poppel (M. Hansen).
318. *Hymenalia rufipes* (F.). Af denne hos os meget sjældne art, der kun var kendt fra Ristinge klint (F) og Bornholm, foreligger nu et nyt fund. NWZ: Klintebjerg (Ods-herred), 1 eks. 1.7.77, på strandkål på gruset strand (Arevad).

TENEBRIONIDAE

320. *Phylan gibbus* (F.). EJ: Anholt, 7.6.75 (Rudkjøbing).
321. *Phaleria cadaverina* (F.). F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 10.6.79, på stranden (S. Kristensen).
321. *Eledona agricola* (Hbst.) (*agaricola* auct.). LFM: Krenkerup, bl. a. 12.9.76, ofte i antal i *Griphola sulphurea* på ege (Pritzl).
322. *Platydemia violaceum* (F.). LFM: Krenkerup, 3 eks. 11.11.78, under ege (bøge?) – bark (Pritzl). SZ: Tureby Dyrehave, resterne af 1 eks., fundet i svampet eg (M. Hansen).
322. *Alphitophagus bifasciatus* (Say). WJ: Billund, juli 75 (Vagtholm-J.), se under 252. *Epuraea deubeli*; F: Østrig ved Tranekær, nogle eks. 3.6. og 10.6.79, på stranden under tang (M. Hansen, S. Kristensen); LFM: Rødby, i skimlede planterester i klitterne (Mahler, Pritzl); SZ: Vallø Dyrehave, 1 eks. 30.5.77, under frisk bøgebrænde (Martin).
323. *Pentaphyllus testaceus* (Hellw.). NEZ: Bognæs, 20.11.77 (Martin), i antal i eg sammen med *Cis fagi*.
323. *Hypophloeus fasciatus* F. LFM: Flere steder på Lolland (Pritzl m. fl.), se også under 282. *Teredus cylindricus*.
323. *H. linearis* F. WJ: Sandfeld, i antal 16.10.73 (M. Hansen).
324. *Tribolium castaneum* (Hbst.). WJ: Billund, 1 eks. 9.8.76, krybende på en brændestabel (Vagtholm-J.); F: Østrig, nogle eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen); LFM: Nørreballe, 1 eks. 17.8.78 (S. Kristensen).
324. (*Tribolium madens* (Charp.) D. F. Biller XII (V. Hansen, 1945: 144–145). Fundet i Danmark (B). B: Dueodde, 1 eks. 26.5.79, på stranden (M. Hansen leg. et det.)).
324. *T. confusum* Duv. EJ: Århus havn i en lad-

ning fyrrebrædder, formentlig importeret fra Finland, i antal 26.7.76, i gangene af *Ips sexdentatus* og *Orthotomicus longicollis*, ofte 5–6 imagines i barkbillernes parringskamre. De angrebne gangsystemer var helt tømt for larver. Arten er nu også fundet i det fri. SZ: Holsteinborg, 1 eks. 21.11.76, i gange af *Scolytus mali*. Begge fund Pritzl.

324. *T. destructor* Uytt. EJ: Skanderborg og Århus (Lindebo).
324. *Gnathocerus cornutus* F. EJ: Århus, nogle eks. 12.12.78, i et køkken (Lindebo).
324. *Uloma culinaris* (L.). Af denne art, som hos os i dette århundrede kun var fundet i Dyrehaven (NEZ), foreligger nu yderligere nogle fund. SZ: Gjorslev savværk, larver og imagines i antal 28.6.78 (Bangsholt, Martin), i savsmuldsbunker sammen med *Oryctes nasicornis*. Magleby skov, 2 eks. 20.4.77 (Mehl), i rødmuldet fyrrestub med larver af *Criocephalus rusticus*. Vallø, 1975–77, larver og imagines, flere gange i antal i bøg (M. Hansen, Martin); NEZ: Strødam, larver i bøg 6.10.77 (Martin).
324. *Alphitobius diaperinus* (Panz.). WJ: Ejstrupholm, 2 eks. 6.8.75, på lys (Mahler, Pritzl).
325. *Tenebrio opacus* Duft. Af denne hos os meget sjældne art, der vistnok ikke var fundet siden 1948, foreligger nu to nye fund. NEZ: Bognæs, 12.4.75, larver i hul bøg med fuglerede (Martin) og 1.5.75 1 fuldvoksen larve, i en rødmuldet eg, imago klækket ultimo maj 75 (Pritzl). Jægerspris Nordskov, 19.4.75, larver og døde imagines i hul eg med fuglerede (Martin).

SCARABAEIDAE

326. *Onthophagus ovatus* (L.). EJ: Jernhatten ved Ebeltoft, 25.5.60 (Rudkjøbing); SZ: Kastrop Dyrehave, i antal 29.7.77, i hjortegødning (Pritzl).
326. *O. coenobita* (Hbst.). LFM: Flere steder på Midtjylland, i heste- og hjortegødning, samt ved Nørreballe, flere eks. 7.5.78, på egestubbe ved udflydende, gærende saft (Pritzl). Korselitse (fl. samlere).
326. *Odontaeus armiger* (Scop.). Romsø, 1♂ 12.7.77, på lys (Mahler, Pritzl).
327. *Aphodius subterraneus* (L.). B: Bagå's udløb (Mahler, Pritzl). Øle å og Dueodde (Bangsholt).

328. *A. zenkeri* Germ. LFM: Flere steder på Lolland (Krenkerup, Maltrup, Kristianssæde, Skifterne ved Blans og Sundby Storskov), ofte i juli måned, i heste- og hjortegødning på skovbund (Pritzl, Mahler); SZ: Kastrup Dyrehave, nogle eks. 29.7.77 (Pritzl), sammen med *Orthophagus ovatus*; NEZ: Jægerspris Nordskov, i antal 13.9.77, i hestegødning på en skovvej (Bangsholt).
329. *A. conspurcatus* (L.). WJ: Tykskov ved Brande, 1 eks. 29.3.75; EJ: Nim, 1 eks. 15.10.74. Begge fund S. Kristensen.
329. *A. paykulli* Bedel. LFM: Ret hyppig på Lolland (Pritzl); SZ: Flere fund (M. hansen, Pritzl).
329. *A. pictus* Sturm. SJ: Fårhus (M. Hansen); EJ: Vosnæs og Jernhatten (Rudkjøbing). Lindum skov (M. hansen); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
330. *A. porcus* (F.). NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs), flere gange i antal i 1977 (Bangsholt, Mahler, Martin, Pritzl).
330. *A. scrofa* (F.). EJ: Emborg ved Rye, 1 eks. 16.6.78, i tør kogødning (Mahler).
330. *A. borealis* Gyll. F: Romsø, i stort antal 12.7.77, i hjortegødning på skygget, fugtig skovbund (Mahler, Pritzl).
330. *A. tenellus* Say (*putridus* Hbst. nec Fourcr., *fasciatus* Oliv. nec L.). LFM: Krenkerup dyrehave, 1 eks. 1.11.75, i hjortegødning (Pritzl).
331. *A. plagiatus* (L.). SZ: Svinø strand (M. Hansen); NWZ: Tissø (M. Hansen); NEZ Bognæs (Rudkjøbing).
332. *Psammodyus sulcicollis* (Ill.) (*asper* auct. nec F.) (*Psammobius a.*). NWZ: Røsnæs (Mahler).
332. *Rhyssenus germanus* (L.). F: Ristinge, 2 eks. 2.6.75, sigtet ved planterødder (Pritzl).
333. *Aegialia spissipes* Le Conte (*rufina* Silfverberg, *rufa* F. nec Deg.). WJ: Holmsland klit ved Klegod, 1 eks. 2.7.75 (Dan Madsen leg., Bangsholt det.); NEJ: Råbjerg Mile, 1 eks. 12.4.79 (S. Kristensen). Arten var ellers kun kendt fra Fanø.
333. *A. sabuleti* (Panz.). EJ: Anholt, 1 dødt eks. 6.6.75 (Rudkjøbing); LFM: Bøtø, 1 eks. 25.5.76, krybende i sandet (Pritzl).
334. *Amphimallon falleni* (Gyll.). WJ: Karup, 2 ♂ 9.7.76, sværmende over åben sandbund (Mahler).
335. *Melolontha hippocastani* F. NEJ: Oksholm skov, 1 eks. 25.5.78, nedbanket af eg (Martin).
- *335. *Polyphylla fullo* (L.) (Freude et al., 1969: 345). Fundet i Danmark (B) (Martin, 1976: 157-159). B: Bodilsker, 1 eks. 20.7.76, på HG-lys ved 22.30 tiden (P. O. Johannesen leg., Martin det., coll. Zool. Mus.).
335. *Hoplia farinosa* (L.). NWZ: Ellinge Lyng, 1 eks. 6.7.75, på strandeng (A. Rasmussen).
336. *H. graminicola* (F.). F: Genfundet på Ristinge klint, 18 eks. 10.6.79 (Mahler, M. Hansen, S. Kristensen), ved roden af *Sedum acre* og *Artemisia* og krybende fremme kort før solnedgang.
336. *Osmoderma eremita* (Scop.). LFM: Krenkerup, flere gange i årene 1975-79, hyppigst i rødmuldet eg, men også i hvidfrønet bøg og i ædelgran (Pritzl). Maltrup, 17.7.77, talrige larver i forskellige udviklingstrin, i hule ege (Pritzl, Mahler), samme sted 4.8.77 blev iagttaget 27 imagines, siddende under et løst barkstykke, henlagt i en af disse hulheder. Det er meget overraskende, at arten er fundet ynglende i nåletræ, se også under 299. *Ptilinus*.
337. *Gnorimus variabilis* (L.) (*octopunctatus* F.). Af denne art, der i nyere tid er blevet meget sjælden hos os, foreligger nu et nyt fund. F: Romsø, 11.7.77, en del halvstore larver fundet i rødmuldet el. Imagines klækket fra juli 78 (Mahler, Pritzl).
338. *Potosia cuprea* (F.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).

CERAMBYCIDAE

339. (*Ergates faber* (L.) (foran *Prionus*) (Freude et al., 1966: 12). Fundet i Danmark (J). EJ: Fuglsang savværk ved Århus, 1 eks. 2.11.78 (Lindebo), klækket af fyr indført fra Tyskland).
340. *Spondylis buprestoides* (L.). EJ: Handrup (Mols) (Jørum); SZ: Bromme plantage (Pritzl).
341. *Criocephalus fesus* Muls. WJ: Ho, flere eks. aug. 78, på lys (Mehl). Tykskov krat, 1 dødt eks. 2.8.76, under bark af brændt fyrrestub (Mahler); B: Hasle (Pritzl, Mahler).
341. *Obrium brunneum* (F.). LFM: Nørreballe, 14.7.74 og senere (Bangsholt, Pritzl). Radsted mose, 1 eks. 5.7.75 og Høvblege (Klinteskov), 3 eks. 2.7.75 (M. Hansen).

344. *Leptura rubra* L. B: Rytterknægten og Dueodde (Mogens Hansen). Almindingen (Rudkjøbing).
345. *Judolia sexmaculata* (L.). NEZ: I årene 1974–79 er arten taget regelmæssigt og til tider i antal i St. Dyrehave og i Gribskov (flere steder i begge skove) (Pritzl m. fl.).
346. *Strangalia aethiops* (Poda). EJ: Skivholme skov (Rudkjøbing).
347. *Aromia moschata* (L.). NWJ: Voldstrup skov ved Struer, medio juni 77, larver og pupper (Mehl).
348. *Pyrrhidium sanguineum* (L.). Af denne art, der hos os kun var kendt i 3 eks. (seneste fund 1921), foreligger nu yderligere et fund. EJ: Svanemose ved Kolding, 1 eks. 25.5.78, banket af *Salix cinerea* med flere døde grene. Flyvehuller kunne ikke erkendes, men derimod *Callidium*-agtige gange i nærstående egehegnspæle (Mahler).
349. *Semanotus undatus* (L.). LFM: Nogle eks. modtaget i 1979 fra Maribo trælasthan (Pritzl).
350. *Plaginotus arcuatus* (L.). SJ: Draved, 3 eks. 16.6.75 (Mehl); SZ: Magleby skov, i antal 30.5.79 og Sorø, 2 eks. 28.5.74 (Mehl); NEZ: Skov s. v. for Osted, 1 eks. 28.5.78 (H. Petersen).
351. *Mesosa nebulosa* (F.). EJ: Endelave (S. Kristensen).
351. *Pogonocherus hispidulus* (Pill.). B: Almindingen (Rudkjøbing).
353. *Agapanthia villosoviridescens* (Deg.). WJ: Klosterheden, medio april 77 (Mehl), larver og pupper i *Chrysanthemum segetum*.

CHRYSOMELIDAE

356. *Donacia crassipes* F. Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
356. *D. dentata* Hoppe. Også i Jylland. SJ: Rudbøl kog (Per Grøn og Allan Jensen leg., coll. Mahler), på *Sagittaria*.
356. *D. brevicornis* Ahr. NWJ: Flyndersø, 1 eks. 4.7.79 (Allan Jensen leg., Mahler det., coll. Mahler). 4 danske lok.
357. *D. semicuprea* Panz. Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).
357. *D. clavipes* F. Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).
357. *Plateumaris rustica* (Kunze). EJ: Moesgaard, 2 eks. 23.6.65 (Rudkjøbing).
358. *Zeugophora scutellaris* Suffr. var. *frontalis* Suffr. EJ: Ondrup s. f. Odder (Rudkjøbing); LFM: Nørreballe (Pritzl).
359. *Crioceris duodecimpunctata* (L.). EJ: Ulstrup ved Horsens, 13.7.69 (Rudkjøbing).
359. *Labidostomis tridentata* (L.). EJ: Sejs, juni og juli 76 (Jørum, Vagtholm-J.). Hald Ege (Jørum).
360. *Cryptocephalus pallidifrons* Gyll. EJ: Svane-mose, nogle eks. juni og juli 77 (Bangsholt, Vagtholm-J.).
360. *C. sexpunctatus* (L.). NEZ: Gribskov, 1 eks. 15.5.78 (Arevad).
360. *C. coryli* (L.). LFM: Hanemose ved Grænge, 1 eks. 10.7.78, på birk (Pritzl).
360. *C. distinguendus* Schneid. Sejs hede, i antal juni og juli 75–77 (Vagtholm-J., Bangsholt, Jørum, Mahler), på birk sammen med bl. a. *C. parvulus* og *C. coryli*. På lok. er endvidere fundet *C. biguttatus*, *C. vittatus*, *Labidostoma tridentata* og *Brachyderes incanus*.
361. *C. decemmaculatus* (L.). SZ: Munkeskov ved Bjerrede, flere gange i antal (ialt ca. 150 eks.) (Pritzl), men altid kun var. *bothnicus* L. Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen, 1 eks. 14.8.77 (var. *bothnicus* L.) (Pritzl).
362. *Lamprosoma concolor* Sturm. EJ: Sondrup strand ved Horsens Fjord, 1 eks. 25.4.76 (Rudkjøbing). Fundet er meget overraskende, idet arten ellers kun var kendt fra Lolland og Falster.
363. *Leptinotarsa decemlineata* (Say). F: Østrig ved Tranekær, i stort antal 3.6. og 10.6.79, på stranden under tang (M. Hansen, S. Kristensen).
363. *Chrysomela marginata* L. NWZ: Asnæs, 2 eks. 8.4.77 (Vagtholm-J.), under sten på strandvold bevokset med *Sedum acre*. Tjørntved, i antal 12.6.79, under sten, spredt bevokset bund i en grusgrav (Bangsholt, Martin).
364. *C. brunsvicensis* Grav. EJ: Skivholme, Vosnæs og Ondrup s. f. Odder (Rudkjøbing).
365. *Chrysochloa rugulosa* (Suffr.). F: Ristinge klint, 2 eks. hhv. 7.7. og 9.7.78 (M. Hansen), på *Centaurea scabiosa*.
372. *Phyllotreta quadrimaculata* (L.). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen (Mahler, Pritzl).
374. *Phyllotreta cruciferae* (Gze.). LFM: Nørreballe og NEZ: Herlev, flere gange i stort antal i sept., på dyrket kål i haver (Pritzl).
375. *Longitarsus exoletus* L. (V. Hansen, 1970b:

244). Også på Bornholm: Arnager (Mahler, Pritzl).

*375. *L. reichei* (Allard) (efter *pratensis*) (Kevan, 1967: 99). Fundet i Danmark (J). WJ: Myrthue, nogle eks. 10.8.75 (Mahler, Pritzl, Vagtholm-J. leg., Pritzl det.), ved roden af *Obione portulacoides* og *Aster triplolium*. I England angives arten at leve på sidstnævnte plante.

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i D. F. Biller VII (V. Hansen, 1927: 122) ved at foretage flg. ændringer og tilføjelser:

I linie 14 og 15 f. n. rettes '8' til 7a. I linie f. n. ændres '1,4-1,8' til 1,2-2,0. I linie 10 f. n. slettes ordet 'meget'. I linie 9 f. n. slettes sætningen 'På pileurt' og '*pratensis*' ændres til 8. Efter linie 6 f. n. tilføjes:

8. Vingedækkerne fint, ofte udvisket punkteret, som regel ikke tydeligt kraftigere punkteret end pronotum. Hovedet normalt ensfarvet sort til brunsort, 1,2-1,8 mm. Aedeagus og spermatheca (Fig. 11) ... 9. *pratensis* - Vingedækkerne fint, men tydeligt punkteret, som regel tydeligt kraftigere punkteret end pronotum. Hovedet normalt fortil lyst, rødt-rødbrunt, bagtil brunsort, 1,6-2,0 mm. Aedeagus og spermatheca (Fig. 11)

..... 9a. *reichei*
9a. *L. reichei* (Allard). Meget nærstående til *pratensis*, men, for normalt farvede og udviklede individer, adskilt fra denne ved de i oversigten nævnte kendetegn. Hos eks. af *reichei*, hvor hovedet i større omfang er mørkt, træder pande-

knuderne (i modsætning til *pratensis*) altid lyst frem, og disse er noget kraftigere udviklet og tydeligere afsat hos *reichei*. Begge arter varierer dog en del (især *pratensis*) og kan derfor være svære at adskille. Artsberettigelsen støttes imidlertid af forskelle i aedeagus og spermatheca hos de 2 arter; især af en tydelig forskel i spermatheca, hvorimod, forskellen i aedeagus er af mere relativ karakter.

376. *L. plantagomaritimus* Dollman. WJ: Skallingen, i antal 24.5.79 (Mahler), på *Plantago maritima*. Også på Øerne. F: Fyns Hoved, 2 eks. 24.8.77, ketsset på strandeng (Rudkjøbing).
377. *L. quadriguttatus* (Pont.). F: Romsø, i antal 13.7.77 (Pritzl, Mahler), på *Cynoglossum officinale*; NWZ: Nekselø (Rudkjøbing).
377. *L. nigerrimus* (Gyll.). SZ: Holmegårds Mose, nogle eks. 11.9.75 (Pritzl).
- *379. *Crepidodera interpunctata* Motsch. Nu fundet i Danmark (J). EJ: Slåensø, 1♂ 18.8.79, ketsset langs en skoveng (Mahler leg., et det.).
381. *Chaetocnema heikertingeri* Ljub. (V. Hansen, 1970b: 245). F: Ristinge (Mahler).
381. *C. confusa* (Boh.). LFM: Birket, nogle eks. 2.4.77 og Horreby Lyng, i antal om efteråret og foråret 1976-78, begge steder ved sigtning af græstuer på tørvebund (Pritzl).
384. *Psylliodes picina* (Marsh.). Også på Bornholm: Ekkodalen (Bangsholt, 1971: 22). Bastemose i Almindingen (Pritzl, Mahler).
384. *P. chalcomera* (Ill.). LFM: Flere steder i omegnen af Sakskøbing (Pritzl).
385. *Hispella atra* (L.). NWZ: Nekselø, 1 eks. 9.6.79, på sydvendt havskrænt (Bangsholt).

BRUCHIDAE

388. *Bruchus pisorum* (L.). NEZ: Jægerspris Nordskov, 1 eks. 18.6.77, ketsset langt fra beboelse (Bangsholt).

ANTHRIBIDAE

389. *Tropideres niveirostris* (F.). EJ: Fussingø (Jørum).
389. *Brachytarsus nebulosus* (Forst.). Også på Bornholm: Blykobbe (Mahler, Pritzl).
390. *B. fasciatus* (Forst.). LFM: Kristianssæde, 1 eks. 12.6.77, banket af hvidtjørn (Pritzl).

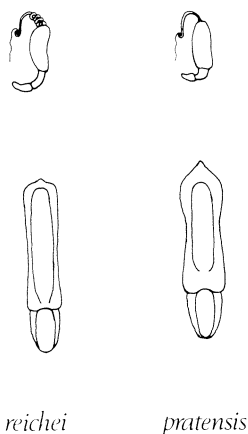


Fig. 11. *Longitarsus*. Aedeagus og spermatheca.

CURCULIONIDAE

391. *Otiorrhunchus ligneus* (Oliv.). NWJ: Rødhuskliet, 1 eks. 26.5.78 (Bangsholt, Martin).
391. *O. rugosostriatus* (Gze.). SZ: Svinø strand (M. Hansen).
392. *O. rugifrons* (Gyll.). SZ: Stevns klint ved Højerup kirke, også klækket (om efteråret) af larver fundet ved rødder af *Tussilago* ved foden af klinten. Imago forbliver antagelig i jorden til om foråret (Pritzl).
394. *Trachyphloeus heymesii* Hubenth. EJ: Fuglsø (Mols), 1 eks. 31.7.77 (Mahler). Helgenæs, 8.8.59 (Rudkjøbing). SZ: Stejlebanke s. f. Vr. Egesborg, et par gange aug. 78 (M. Hansen).
394. *T. spinimanus* Germ. LFM: Høvblege, i antal 22.5.76 (Bangsholt), ved roden af *Hieracium pilosella*. 4. danske lok.
394. *T. digitalis* Gyll. EJ: Veborg (Samsø), 1 eks. 19.8.76, sigtet på sydvendt havskrænt (Bangsholt). 2. danske eks.
395. *T. bifoveolatus* (Beck) var. *angustisetulus* Hansen. EJ: Helgenæs (Rudkjøbing). Endelave (S. Kristensen).
395. *T. aristatus* (Gyll.). Formen med smalle skæl er nu også fundet på Øerne. LFM: Fuglsang Park, 2 eks. 3.8.77 og Høvblege, 1 eks. 22.5.77 (Bangsholt).
395. *Polydrosus pallidus* (Gyll.) (*atomarius* Oliv. nec L.). WJ: Arnborg, i antal 25.6.75, på bjergfy (Arevad); NWJ: Bulbjerg, 1 eks. 30.5.77 (S. Kristensen), hvilket er hidtil nordligste fund i Danmark.
395. *P. flavipes* (Deg.). NEJ: Ulveskoven ved Birkelse (Mahler).
- *396. *Barypithes trichopterus* (Gaut.). Nu fundet i Danmark (Ø). LFM: Færgemarken ved Guldborg (Lolland), 1 eks. 8.7.75, sværmende i skumringen (M. Hansen leg. et det.).
398. *Strophosomus faber* (Hbst.). EJ: Uldrup bakker ved Horsens og Mårup på Samsø (Rudkjøbing). SZ: Stejlebanke s. f. Vr. Egesborg (M. Hansen).
- *399. *Tropiphorus obtusus* (Bonsd.). Nu fundet i Danmark (J). EJ: Lyngbygårds å ved Århus, 2 eks. primo maj 78, i fangstglas på engbund (Mahler leg. et det.).
400. *Sitona cylindricollis* (Fahrs.) EJ: Helgenæs og Pinds Mølle; F: Ærø; NEZ: Avedøre. Alle fund Rudkjøbing.
400. *S. regensteiniensis* (Hbst.). EJ: Addit (Rudkjøbing).
401. *Tanymecus palliatus* (F.). LFM: Nørrebal-le, en del eks. 1975–79, især på *Cirsium arvense* om foråret (Pritzl).
406. *Lepyrus capucinus* (Schall.). NWZ: Af denne art, der i nyere tid kun var kendt i 1 eks. fra Røsnæs (1948), foreligger nu et nyt fund i antal. NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs), en del eks. maj–juni 1977–79, under sten på græsklædt, gruset bund (Bangsholt, Martin, Pritzl m. fl.). En puppe under sten samme sted, 24.8.77, klækket ca. 28.8.77 (Martin).
409. *Magdalis armigera* (Geoffr.). NEJ: Ulveskoven ved Birkelse, 1 eks. 24.5.78 (Bangsholt, Martin).
409. *M. linearis* (Gyll.). EJ: Handrup (Mols), 1 eks. 28.7.79 (Jørum).
409. *M. violacea* (L.). EJ: Bilsbæk s. f. Odder, 1 eks. 16.7.78 (Rudkjøbing).
411. *Cossonus parallelepipedus* (Hbst.). De i første tillæg (V. Hansen, 1970b: 246) og fjerde tillæg (Bangsholt, 1975: 92) anførte fund fra Bredballe og Brande, henføres til *C. linearis*.
411. *C. linearis* (F.). WJ: Brande, 2 eks. 9.5.71, i en poppelstub (Arevad). Ejstrupholm, i antal i en hul poppel (Mahler); EJ: Bredballe (Vagtholm-J.); NWJ: Avsumgård ved Struer, i antal 4.4.80, i vindfældet poppel (Mehl leg., Bangsholt det.); F: Østrig ved Tranekær, i antal 3.6. og 10.6.79, på stranden (M. Hansen, S. Kristensen).
- *411. *Pentarthrum huttoni* (Woll.) (foran *Euophryum*). Fundet i Danmark (Ø) (Rasmussen, 1976: 107–108). NEZ: København, i et dørtrin i en kælder (Steen Rasmussen det.).
- *411. *Euophryum confine* (Broun) (Rasmussen, 1976: 107–108). Nu fundet i Danmark (J). EJ: Grejs ved Vejle, i stort antal 10.7.76, krybende og sværmende udendørs ved en dør og husmur i et gammelt hus (Vagtholm-J. leg. et det., Pritzl affid.).
412. *Rhyncolus thomsoni* Grill. LFM: En del steder på Lolland; SZ: Holsteinborg og Vallø; NEZ: Yderligere en del lok. Alle fund (Pritzl).
412. *R. truncorum* Germ. LFM: Yderligere en del steder på Lolland (pritzl).
- *413. *Sitophilus zeamais* Motsch. (*Calandra z.*) (efter *oryzae*) (Halstead, 1964: 72–74; Proctor, 1971: 351–352). Fundet i Danmark (Ø). NEZ: Fundet i ris i Køben-

havns-området i 1978 (Arevad det.). Synanthrop.

S. zeamais ligner til forveksling *oryzae*, men kan adskilles med sikkerhed på forskelle i penis hos de 2 arter. Hos *zeamais* er spidsen af penis mere eller mindre bøjet, og oversiden af denne er forsynet med 2 furer, medens spidsen af penis hos *oryzae* altid er helt lige og oversiden jævnt hvælvet uden antydning af furer.

Iflg. Arevad (pers. medd.), er *zeamais*, der vistnok er en mindre varmekrævende art, betydelig sjældnere (hos os) end *oryzae*.

413. *Trachodes hispidus* (L.). Sjældent ændres til: Udbredt, men ret sjældent. NWJ: Kaas skov ved Lihme (Pritzl); NWZ: Sonnerup skov (Pritzl). Arten er nu kendt fra alle distrikter.
413. *Acalles camelus* (F.). LFM: Kristianssæde, 1 eks. 22.10.76, sigtet ved foden af en gammel eg. Imago af denne og de 2 følgende arter overvintrer ved roden af de træer, de lever i, og kan tages ved sigtning om vinteren. På denne måde er *A. roboris* taget mange steder på Lolland, til tider i antal (Pritzl).
414. *A. ptinioides* (Marsh.). EJ: Slåensø, 1 eks. sigtet fra en bøgstub (Mahler). Rye Sønder skov (Rudkjøbing).
414. *Bagous petro* (Hbst.). Af denne hos os meget sjældne art, der i nyeste tid kun var fundet i Malmmosen ved Holte (NEZ), foreligger nu yderligere nogle fund. Også i Jylland. NWJ: Struer, 1 eks. 2.6.75 (Mehl), kravlende på et blad af *Potamogeton natans*. Hansted-reservatet, 3 eks. 8.4.79 (Mahler, Pritzl), sigtet af opskyl sammen med bl. a. *B. limosus*, *collignensis* og *lutosus*. Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen, nogle eks. bl. a. 28.5.79 (M. Hansen, S. Kristensen).
415. *B. limosus* (Gyll.). SJ: Rømhø (Mahler, Pritzl); EJ: Tinnest krat (Mahler); NWJ: Tormål i Hansted-reservatet (Mahler); SZ: Rønnede (M. Hansen); NEZ: Kongelunden (M. Hansen).
415. *B. subcarinatus* Gyll. NEZ: Smørmosen ved Herlev, flere eks. april-juni 77 (Bangsholt, Pritzl).
415. *B. brevis* Gyll. Af denne hos os meget sjældne art, der kun var kendt fra 3 lok., og i dette århundrede kun 1 eks. (NEJ: Kandestederne, 1932), foreligger nu et nyt fund i antal. WJ: Grene Sande, i stort antal april 76 og senere (Vagtholm-J. leg. et det.), sigtet af opskyl ved fladvandet hede-kær. Iagttaget i parring i stort antal 8.5.76 i rodstilke af *Ranunculus flammula* samme sted.
415. *B. frit* (Hbst.). NEZ: Jægerspris Nordskov (Kongens Lyng), i stort antal 21.-29.5.77, ved nedtrampning af sphagnum (Bangsholt, Pritzl). Også på Bornholm: Bastemose i Almindingen, i antal 14.8.77 og 1 eks. 29.5.79 (Mahler, Pritzl, M. Hansen).
415. *B. lutulosus* (Gyll.). NWJ: Tved plantage, 1 eks. 13.4.79 (S. Kristensen).
416. *B. curtus* Gyll. (*diglyptus* Boh., *brevitarsis* Hansen) (V. Hansen, 1970b: 246). NWZ: Asnæs, 1 eks. 8.4.77, på tør sandet havskrænt (Vagtholm-J.). Kongstrup klint (Røsnæs), flere gange maj 77-79 (Bangsholt, Pritzl), i meget stort antal (flere hundrede eks.) på *Saxifraga granulata*. De fleste eks. kunne henføres til hhv. *curtus* eller *diglyptus*, men et ret stort antal eks. udviste jævne overgange mellem de 2 former, hvilket bekræfter, at *diglyptus* ikke kan opretholdes som selvstændig art (Bangsholt).
418. *Dorytomus affinis* Payk. EJ: Pinds Mølle (Rudkjøbing).
418. *D. salicis* Walt. SJ: Halk (Mahler); EJ: Fussingø (Jørum); NEJ: Lindum Kloster skov (Rudkjøbing). Blokhus (Arevad).
418. *D. hirtipennis* (Bed.). WJ: Brande, i antal 21.2.76 (Arevad), under barkskæl på glatbladet pileart.
418. *D. rufatus* (Bed.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1971: 22).
418. *D. melanophthalmus* (Payk.). WJ: Ejstrupholm (Mahler), på *Salix pentandra*.
419. *Notaris bimaculatus* F. WJ: Ho og Harild hede ved Brande (Mahler); F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen).
420. *Grypus brunneirostris* (F.). NWJ: Tormål i Hansted-reservatet (M. Hansen); NEJ: Slettestrand og Sæsing (Rudkjøbing).
420. *Orthochaetes setiger* (Beck). EJ: Vesborg (Samsø), 1 eks. 19.8.76, på havskrænt (Bangsholt).
421. *Coeliodes nigritarsis* Hartm. EJ: Sejs (Mahler, Pritzl). Høskov ved Århus (Mahler).
423. *Ceuthorrhynchus terminatus* (Hbst.). Lok. Møn udgår (= *apicalis*), se nedenfor under *C. apicalis*. F: Ristinge klint (Mahler); LFM: Knuthenborg, 1 eks. 25.9.41 (West leg., coll. Zool. Mus.); SZ: Klinteby klint,

- nogle eks., 1976–79, ketsset og banket af *Daucus*, forår og efterår (Pritzl).
423. *C. apicalis* Gyll. Nu fundet i Danmark (J, Ø). I Zoologisk Museums samlinger står en del eks. af denne art. SJ: Sønderborg, 2 eks. 20.6.1886 (Wüstnei leg.). Tørning ved Haderslev, 2 eks. juni 1889 (Johs. Andersen leg.); LFM: Falster, en del eks. uden dato (coll. Schiødte). Møn, ca. 50 eks. uden dato og samler, i hvert fald fra før 1900; NEZ: Boserup, 2 eks. (1 eks. uden dato og samler, 1 eks. coll. Schiødte). Alle eks. Bangsholt det. SJ: Frøslev, 1 eks. 9.7.73, på *Heracleum spondylium* og Halk 1 eks. 12.7.73 (Pritzl leg. et det.).
423. *C. pulvinatus* Gyll. EJ: Anholt (Rudkjøbing); SZ: Stejlebanke s. f. Vr. Egesborg (M. Hansen).
424. *C. viduatus* (Gyll.). NWZ: Tissø (M. Hansen).
424. *C. javeti* Bris. EJ: Issehoved (Samsø) (Bangsholt); NEZ: Frederikssund (Rudkjøbing).
427. *C. pleurostigma* (Marsh.). Arten er formentlig blevet betydelig sjældnere i nyeste tid. Efter 1950 vistnok kun fundet LFM: Nørreballe, efteråret 76, på kål i en have (Pritzl).
427. *C. napi* Gyll. (efter *alliariae*) (Dieckmann, 1963: 164–165). Fundet i Danmark (Ø, B). LFM: Bøtø, 1 eks. 21.5.76, på stranden under tang (Holmen og Pritzl leg., Pritzl det.); B: Dueodde, 26.–30.5.79; F: på stranden under tang (M. Hansen og S. Kristensen leg. et det.).

Arten kan indpasses i bestemmelsesnøglen i D. F. Biller XXI (V. Hansen, 1965: 264) ved, at der efter linie 5 indføjes:

1. Større, 3,3–4,2 mm. Pronotum uden tydelige sideknuder. Vingedækkernes punktstriber meget fine, med en tydelig række af smalle skæl, mellemrummene ca. 4 gange så brede som striberne 32a. *napi*
 – Mindre, højst 3 mm. Pronotum med tydelige, omend ret svage sideknuder, i modsat fald (*inaffectatus*) er vingedækkernes punktstriber meget kraftigere, mellemrummene kun ca. dobbelt så brede som striberne, disse næppe synligt skælkledte 1a.
 Nøglens punkt 1. ændres til 1a.
 32a. *C. napi* Gyll. Let kendelig fra gruppens andre arter ved de i oversigten nævnte kendetegn. Sort, undersiden hvidt skælkledt, vingedækkernes striber med en række hvide skæl, mellemrummene med 3–5 uregelmæssige rækker

af hvide eller gulhvide håragtige skæl. Snuden svagt krummet. Kløerne fligede. Lårtanden yderst fin, næppe synlig. ♂: Snuden lidt kortere (hos ♀ lidt længere) end hoved + pronotum, følehornene indleddede foran (hos ♀ i eller lidt bag) midten. Mellem- og bagskinnebenenes spids indvendig med en lille torn. Længde 3,3–4,2 mm.

Arten, der er meget udbredt i Syd- og Mellem-tyskland, har i nyeste tid bredt sig mod nord i Østtyskland (Dieckmann, 1972: 59–60 og 74–75). De danske fund må antages at være af tilfældig karakter, og forhåbentlig får arten ikke fodfæste i Danmark. *C. napi*, der angives at leve oligophag på forskellige korsblomstede, er nemlig også kendt som et frygtet skadedyr på raps, hvor den danner lange stængelgaller. Arten kommer frem i det meget tidlige forår.

428. *C. unguicularis* Thoms. SZ: Regnemark, i stort antal 15.6.75 (Bangsholt, Pritzl), i en grusgrav på *Arabis hirsuta*. 5. danske lok.
428. *C. querceti* (Gyll.). SJ: Magisterkog ved Tønder (Pritzl, Mahler); F: Østrig ved Tranekær, 1 eks. 3.6.79, på stranden (M. Hansen); NEZ: Brede (Rudkjøbing).
431. *Phytobius waltoni* Boh. WJ: Brande (Arevad). Ejstrupholm (Mahler); EJ: Svane-mose og Hampen sø (Mahler).
431. *P. muricatus* Bris. Sjælden ændres til: Udbredt, men sjælden. SJ: Draved og Tinglev mose (Mahler, Pritzl); WJ: Ejstrupholm (Mahler); EJ: Uldum Kær, Tinnet krat og Skaføgård (Mahler); NWJ: Hansted (Pritzl); NEJ: Rold (Pritzl); LFM: Birket og Horreby Lyng (Pritzl); NWZ: Bromme (Pritzl); SZ: Holmegård (Pritzl). Arten er nu kendt fra alle distrikter med undtagelse af B.
431. *P. quadrinodosus* (Gyll.). EJ: Ulstrup og Ondrup s. f. Odder (Rudkjøbing); SZ: Svinø strand (M. Hansen).
433. *Amalorrhynchus melanarius* (Steph.). SZ: Knudsskov, 1 eks. 30.8.77, sigtet på fugtig bund (Bangsholt, Martin).
433. *Tapinotus sellatus* (F.). EJ: Endelave (S. Kristensen).
434. *Linnobaris pilistriata* (Steph.). Også på Bornholm (Bangsholt, 1965: 126).
434. *L. t-album* (L.). NWJ: Vorup sø, 11.7.65 (Rudkjøbing); NEJ: Skagen, 2 eks. 5.5.78 (Mahler).
435. *Anthonomus rectirostris* (L.). EJ: Høskov ved Århus (Mahler); LFM: Krenkerup (M. Hansen).

435. *A. bituberculatus* Thoms. EJ: Kalø (Rudkjøbing).
435. *A. humeralis* (Panz.). EJ: Bygholm (Mahler).
436. *Curculio betulae* (Steph.) (*cerasorum* Payk. nec F.). EJ: Ondrup s. f. Odder og Anholt, sidstnævnte sted i antal på birk (Rudkjøbing).
437. *C. crux* F. EJ: Endelave (S. Kristensen); NEZ: Kagsmosen, i antal 26.5.77 (Bangholt).
437. *Acalyptus carpini* (F.). NEJ: Øland (Rudkjøbing); Ulveskoven ved Birkelse (Mahler); EJ: Hald Ege (M. Hansen); SZ: Munskov ved Bjerrede (M. Hansen).
437. *Elleschus scanicus* (Payk.). SZ: Svinø strand, 1 eks. 22.5.77 (M. Hansen).
439. *Tychius meliloti* Steph. EJ: Helgenæs (Rudkjøbing). Endelave (S. Kristensen).
439. *Sibinia sodalis* Germ. EJ: Vesborg (Samsø), i stort antal 19.8.76, på havskrænt under *Armeria maritima*. Af ialt ca. 400 eks. var ca. ¼ stærkt afgnedede medens resten virkede helt friskklækkede (Bangholt).
440. *Mecinus heydeni* Wenck. NEJ: Blokhus klitplantage, 6 eks. 4.7.75 og 2 eks. 30.6.78 (Arevad). Arten var ellers kun kendt fra Esbjerg (WJ) og Randers (EJ).
440. *Gymnetron labile* (Hbst.). Også på Bornholm (Bangholt, 1971: 22).
441. *G. rostellum* (Hbst.). EJ: Mårup havskrænt (Samsø), juli 58 (Rudkjøbing).
441. *G. beccabungae* (L.). WJ: Grene Sande, 8 eks. april 76, sigtet af opskyl ved fladvandet hedekær (Vagtholm-J.).
441. *G. thapsicola* (Germ.). EJ: Sejs, 1 eks. 7.7.77 (Bangholt).
442. *Miarus graminis* (Gyll.). NEJ: Blokhus, 1 eks. 2.7.75, i blomst af *Solanum dulcamara* i krat på skrænt (Arevad); SZ: Stejlebanke s. f. Vr. Egesborg, flere gange i antal 1978 (M. Hansen).
444. *Rhynchaenus rutitarsis* (Germ.). SJ: Genfundet i Frøslev plantage, 1 eks. 3.6.79 (Mahler), på *Populus tremula*.
445. *Rhamphus pulicarius* (Hbst.). Også på Bornholm: Povlsker og Dueodde (Israelson).
445. *R. oxyacanthae* (Marsh.). Også i Jylland. SJ: Draved (Mahler).
447. *Apion ononicola* Bach. NEZ: Melby Overdrev 1.8.74 (Arevad); B: Sose, 1 eks. 27.5.79 (M. Hansen).
447. *A. nigritarse* Kirby. Også på Bornholm (Bangholt, 1971: 22).
447. *A. atratum* Germ. (*striatum* Marsh. nec Müll.). Hele larveudviklingen foregår i blomsten på *Sarothamnus scoparius*. Om artens biologi iøvrigt se Noe-Nygaard (1978: 97-98).
448. *A. meliloti* Kirby. NWZ: Kongstrup klint (Røsnæs) (M. Hansen); NEZ: Herlev (M. Hansen).
450. *A. affine* Kirby. Også på Bornholm (Bangholt, 1971: 22).
452. *A. alliariae* Hbst. SZ: Klinteby klint, nogle eks. 28.7.77 (Pritzl), på *Centaurea* i selskab med *A. armatum*.
453. *Byctiscus populi* (L.). EJ: Tinnet krat, 1 eks. 18.6.77 (S. Kristensen).
454. *Rhynchites cavifrons* Gyll. EJ: Hald Ege, yderligere 5 eks. 25.-26.6.75 (Jørum).
454. *R. sericeus* Hbst. EJ: Hald Ege og Brunshåb ved Viborg (Jørum).
455. *R. longiceps* Thoms. Også på Bornholm: Povlsker og Dueodde (Israelson).

SCOLYTIDAE

- *456. *Scolytus multistriatus* (Marsh.). (V. Hansen, 1956: 16). Nu fundet i Danmark (J) (Bejer, 1978: 123). SJ: Lydersholm SØ for Tønder, 1977. ♂♂ taget i fælde med duftstof (feromon), gangsystemer af arten konstateret i elm (Broder Bejer leg. et det.).
456. *S. ratzeburgi* Janson. NWZ: Bromme plantage (Pritzl); NEZ: Strødam og Jægerspris (Bejer). Jægerspris Nordskov (Bangholt).
456. *S. scolytus* (F.). NWZ: Nekselø, ældre angreb observeret 8.6.79 (Martin); NEZ: Bognæs, stort angreb 31.5.76, med talrige larver, pupper og imagines (Martin). Skuldelev Ås (Martin). Tåstrup, Nivå og 3 lok. i Hornsherred og sydlige Odsherred (Bejer).
456. *S. laevis* Chap. Der foreligger yderligere en række fund, og arten er nu kendt fra alle distrikter med undtagelse af NEJ og B (Bejer, Pritzl m. fl.).
456. *S. mali* (Bechst.). EJ: Munkebjerg, 3 eks. 9.8.75, i æbletræ (Vagtholm-J.); SZ: Holsteinborg, nogle eks. 17.4.76, i æbletræ (Pritzl). Vallø (Bejer); NEZ: Kongelunden og Sjølsølund skov (Bejer).

457. *Hylesinus oleiperda* (F.). NEZ: Pølebro ved Arresø's østbred (M. Hansen).
458. *Hylastinus obscurus* (Marsh.). EJ: Addit (Mahler). Strandkær (Bejer-Petersen og Jørum, 1977: 6).
458. *Phthorophloeus spinulosus* Rey. NWZ: Kongsøre skov (Bejer).
458. *Phloeophthorus rhodactylus* (Marsh.). EJ: Vrads (Bejer); NEJ: Rebild bakker og Dronninglund Storskov (Bejer-Petersen og Jørum, 1977: 6).
458. *Hylastes ater* (F.). F: Wedellsborg, 1968 (Bejer-Petersen og Jørum, 1977: 6); LFM: Bøtø, 21.5.76, under tang (Pritzl).
459. *Hylurgus ligniperda* (F.). Af denne hos os meget sjældne art, der kun var kendt i 2 eks. fra Bornholm, foreligger nu yderligere nogle fund. Også på Øerne. F: Østrig ved Tranekær, nogle eks. 3. og 10.6.79, på stranden under tang (M. Hansen, S. Kristensen); LFM: Bøtø, 1 eks. 21.5.76 (Pritzl), under tang sammen med bl. a. *Hylastes ater* og *H. opacus*; B: Dueodde, i antal 27.-30.5.79, under tang på stranden og især i sandhuller i klitterne (M. Hansen, S. Kristensen). Omstændighederne ved ovennævnte fund kunne tyde på en indflyvning fra syd eller øst.
460. *Polygraphus poligraphus* (L.). Arten, der tidligere var sjælden her i landet, har nu spredt sig stærkt. Der foreligger yderligere en række fund, og arten er nu kendt fra alle distrikter (Bejer m. fl.).
460. *Crypturgus hispidulus* Thoms. WJ: Ulvedal plantage, Myremalm plantage; NWJ: Klosterhede plantage, alle 1969. Også på Øerne. NEZ: Geelskov, 1944, og Jægerspris, 1957. Alle fund (Bejer-Petersen og Jørum, 1977: 7).
461. *Lymantria coryli* (Perris). LFM: Vindeholme (Pritzl), klækket af lindegrene med angreb af *Ernoporus tiliae*.
462. *Xyloterus signatus* (F.). NEZ: Tokkekøb Hegn (Bejer-Petersen og Jørum, 1977: 7).
462. *Ernoporus tiliae* (Panz.). LFM: betydelig sjældnere på Lolland end *E. caucasicus*. Efter 1950 kun fundet i Sundby Storskov og Vindeholme (Pritzl m. fl.).
462. *E. caucasicus* Lindem. LFM: Udbredt på Lolland. Efter 1950 fundet Sundby Storskov, Frejlev, Krenkerup, Kristianssæde, Nørreballe, Halstedkloster, Frederiksdal ved Harpelunde og Pederstrup (Pritzl m. fl.); SZ: Omø og Holsteinborg (Pritzl). Alle steder i antal.
462. *E. fagi* (F.). SJ: Jels sø (Bejer); EJ: Risskov ved Århus og Rønne (Bejer-Petersen og Jørum, 1977: 7). Horsens og Hohøj ved Mariager (Bejer); NEJ: St. Okssø og Villestrup (Bejer).
462. *Trypophloeus grothi* (Hagedorn). Også i Jylland. WJ: Ejstrupholm, i antal bl. a. 26.7 og 31.7.75 (Mahler, Vagtholm-J.), i udgåede topskud på en fældet *Populus nigra*. I gangene fandtes også *Salpingus reyi*.
463. *Xyleborus saxeseni* (Ratz.). Udbredt på Lolland og i SZ (Pritzl).
464. *Pityogenes trepanatus* (Nördl.). Også på Bornholm: Blykobbe plantage, i antal 17.8.77, banket af fyrre-ris (Mahler, Fritzl).
464. *P. quadridens* (Hartig). NEZ: Ryde Skov og Gribskov (Bejer).
465. *Ips typographus* (L.). Arten er sjælden i WJ og er vistnok ikke fundet nord for Limfjorden (Bejer).
465. (*Ips sexdentatus* (Börner) EJ: Århus havn, i antal 26.7.76 (Pritzl), i importerede fyrrebrædder, se under 324. *Tribolium confusum*).
465. (*Orthotomicus longicollis* (Gyll.) EJ: Århus havn, i antal 26.7.76, i importerede fyrrebrædder, se under 324. *Tribolium confusum*).

Litteratur

- Angus, R. B., 1974: Notes on the *Helophorus* species of Fennoscandia and northern Russia. – Notul. ent., 54: 25–32.
- Bangsholt, F., 1965: Bidrag til kendskabet til Bornholms billefauna (Coleoptera). – Ent. Meddr, 34: 125–132.
- 1971: Andet bidrag til kendskabet til Bornholms billefauna (Coleoptera). – Ibid., 39: 17–24.
- 1975: Fjerde tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – Ibid., 43: 65–96.
- 1979: Status over Danmarks løbebiller (Coleoptera: Carabidae). – Ibid., 47: 1–21.
- Bejer, B. og Esbjerg, P., 1978: Skadelige insekter 1977. – Ent. Meddr, 46: 122–124.
- Bejer-Petersen, B. og Jørum, P., 1977: Danske barkbiller hyppighed og udbredelse (Coleoptera, Scolytidae). – Ent. Meddr, 45: 1–36.
- Dieckmann, L., 1963: *Ceuthorrhynchus interjectus* und seine Verwandten. – Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer, 59: 161–167.
- 1972: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: Ceutorhynchinae. – Beitr. Ent., 1–128.

- Enghoff, H., & Nielsen, E. S., 1977: Et nyt grundkort til brug ved faunistiske undersøgelser i Danmark, baseret på UTM-koordinatsystemet. – Ent. Meddr, 45: 65–74.
- Esbjerg, P., 1977: Land- og havebrugets skadelige insekter 1976. – Ent. Meddr, 45: 97–98.
- Freude, H., Harde, K. H. & Lohse, G. A., 1966: Die Käfer Mitteleuropas (Krefeld). 9.
- 1967: Die Käfer Mitteleuropas (Krefeld). 7.
- 1969: Die Käfer Mitteleuropas (Krefeld). 8.
- 1971: Die Käfer Mitteleuropas (Krefeld). 3.
- 1974: Die Käfer Mitteleuropas (Krefeld). 5.
- 1979: Die Käfer Mitteleuropas (Krefeld). 6.
- Halstead, D. G. H., 1963: The separation of *Sitophilus oryzae* (L.) and *S. zeamais* Motschulsky (Col, Curculionidae), with a summary of their distribution. – Entomologist's mon. Mag., XCIX: 72–74.
- & Green, M., 1979: *Attagenus woodroffei* sp. n., previously confused with *Attagenus fasciatus* (Thunberg) (Coleoptera, Dermestidae). – Notul. ent., 59: 97–104.
- Hansen, M., 1978a: De danske arter af slægten *Hydrochus* Leach, 1817 (Coleoptera, Hydrophilidae) – herunder en ny dansk art. – Ent. Meddr, 46: 103–107.
- 1978b: Brodbiller *Curtimorda maculosa* (Naez.) (Coleoptera, Mordellidae) ny for Danmark. – Ibid., 46: 131.
- Hansen, V., 1927: Biller VII. Bladbiller og Bønnebiller (Chrysomelidae & Lariidae). – Danm. Fauna, 31.
- 1930: Biller VIII. Vandkalve og Hvirvlerer (Halipidae, Dytiscidae & Gyrinidae). – Danm. Fauna, 34.
- 1931: Biller IX. Vandkærer (Palpicornia: Hydrophilidae). – Danm. Fauna, 36.
- 1945: Biller XII. Heteromerer. – Danm. Fauna, 50.
- 1950: Biller XIII. Clavicornia 1. Del. – Danm. Fauna, 55.
- 1951: Biller XIV. Clavicornia 2. Del og Bostrychoidea. – Danm. Fauna, 56.
- 1952: Biller XVI. Rovbiller 2. Del. – Danm. Fauna, 58.
- 1954: Biller XVII. Rovbiller 3. Del. – Danm. Fauna, 59.
- 1956: Biller XVIII. Barkbiller. – Danm. Fauna, 62.
- 1958: Biller XX. Tillægsbind. – Danm. Fauna, 64.
- 1964: Fortegnelse over Danmarks biller (Coleoptera). – Ent. Meddr, 33: 1–507.
- 1968: Biller XXV. Ådselbiller, stumpbiller m. m. 2. udg. – Danm. Fauna, 77.
- 1969: Biller XXVI. Andet tillægsbind. – Danm. Fauna, 78.
- 1970a: Nye danske biller (Coleoptera) 1969. – Ent. Meddr, 38: 165–169.
- 1970b: Tillæg til Fortegnelse over Danmarks biller (Coleoptera). – Ibid., 38: 223–252.
- 1972: Andet tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – Ibid., 40: 109–118.
- 1973: Tredje tillæg til »Fortegnelse over Danmarks biller« (Coleoptera). – Ibid., 41: 115–125.
- Holmen, M., 1979a: Fire vandkalve nye for Danmark med oplysninger om deres udbredelse og levevis (Coleoptera: Dytiscidae). – Ent. Meddr, 47: 89–95.
- 1979b: Hvirvleren *Gyrinus colymbus* Er. fundet i Danmark (Coleoptera: Gyrinidae). – Ibid., 47: 85.
- Horion, A., 1960: Faunistik der deutschen Käfer (Überlingen – Bodensee). VII.
- 1961: Faunistik der deutschen Käfer (Überlingen – Bodensee). VIII.
- Kevan, D. K., 1967: The British species of the genus *Longitarsus* Latreille (Col., Chrysomelidae). – Entomologist's mon. Mag., 103: 83–110.
- Lohse, G. A., 1969: Cisiden Studien IV. – Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer, 65: 48–52.
- Mahler, V. & Pritzl G., 1981: Tretten rovbiller nye for Danmark (Coleoptera: Staphylinidae). – Ent. Meddr 48: 121–126.
- Martin, O., 1976: Pibeoldenborren, *Polyphylla fullo* L. (Coleoptera, Scarabaeidae) fundet i Danmark. – Ent. Meddr, 44: 157–159.
- 1980: Status over nogle biller (smældere) fra gammel løvskov. – Status over den danske plante- og dyreverden. Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen, 92–104.
- Nieuwerkerken, E. J. van, 1979: De verspreiding van *Hydrovatus cuspidatus* (Kunze) in Nederland (Coleoptera: Dytiscidae). – Ent. Ber. Amst., 39: 51–55.
- Noe-Nygaard, B., 1978: Aspects of the biology of *Apion striatum* Kirby (Coleoptera, Cerculionidae). – Ent. Meddr, 46: 97–101.
- Pritzl, G. & Mahler, V., 1981: Nogle nye danske arter af familierne Ptiliidae og Clambidae (Coleoptera). – Ent. Meddr 49, i trykken.
- Proctor, P. L., 1971: An additional aedeal character for distinguishing *Sitophilus zeamais* Motsch. from *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera, Curculionidae). – J. stored Prod. Res., 6: 351–352.
- Rasmussen, S., 1976: Træborende snudebille, *Pentarthrum huttoni* Woll. (Coleoptera, Curculionidae) ny for Danmark. – Ent. Meddr, 44: 107–109.
- Silfverberg, H. (ed.), 1979: Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae et Daniae. Helsingfors.