

5. Coleoptera — Biller

sammenstillet af
Uffe Kornerup

Billerne er indsamlet af flg. samlere:

Cand. jur. Uffe Kornerup, 1/7—14/7 1953, 1/8—12/8 og 19/8—21/8 1955.
Professor dr. phil. Mogens Rudkjøbing, 4/7—14/7 1953, 22/8—4/9 1954,
aug. 1955, 22/5—31/5 1956, 18/7—25/7 1957, 10/6—19/6 1958, 2/7—18/7 1960.
Entomologen J. G. Worm-Hansen, 5/8—24/8 1953, 11/8—25/8 1954, 29/8—
7/7 1955, 10/7—20/7 1956 og 3/8—9/8 1957.

Foruden ved ketsjning, nedbankning, sigtning og vandketsjning er en del fanget (af W.-H.) i fælder nedgravede i jorden eller sandet. Dyrene befinder sig hos de pågældende samlere eller på Zoologisk Museum i København. De af "Dansk zootopografisk Undersøgelse" (se p. 2—3) indsamlede biller, især fra ferskvand, er ikke medtaget her, da de vil blive behandlet for sig i "Flora og Fauna".

Arterne er opført i samme rækkefølge som i West's "Fortegnelse over Danmarks Biller" (Ent. Medd. 21 1940—41) med tillæg i samme tidsskrifts bd. 25—29 (ved A. West og Victor Hansen). Numrene henviser til disse lister. — Efter en tankestreg er angivet artens øvrige udbredelse i Danmark.

Cicindelidae.

2 **Cicindela hybrida** L. Alm. i klitterne og i brandbælter i Tved Pl. juni—aug. — Alm. over hele landet på sandbund.

Carabidae.

6 **Carabus arvensis** F. Enkelt, maj—aug. i klitterne og i Tved Pl. — Ret hyppig i Jylland på lettere bund, sj. på Øerne.

7 **C. granulatus** L. Alm. på fugtige steder, maj—juni. En del ekspl. tilhører ab. *rubripes* Ggbl. — Alm. på fugtig bund over hele landet, ab. *rubripes* dog sj. på Øerne.

8 **C. clathratus** L. Ret alm. maj—juni på fugtig hede-bund. — Alm. i Jylland i moseegne og på strandfælder, mindre hyppig på Øerne.

- 10 **C. nemoralis** Müll. Enkelt juni—juli. — Mg. alm. over hele landet.
- 13 **C. problematicus** Hbst. Enkeltvis juni—aug. i Tved Pl. — Udbredt i Jylland, ukendt på Øerne.
- 14 **C. nitens** L. Enkeltvis maj—juni, 1 ekspl. ²⁰/₈. — Ikke alm. i det øvr. Danmark.
- 24 **Leistus rufescens** F. Ikke alm. på fugtig bund, juni—aug. — Udbredt, men ikke særlig hyppig, i det øvr. Danmark.
- 27 **Nebria brevicollis** F. Yderst alm. ved Nors Sø på fugtig bund. — Mg. alm. i hele landet på fugtig bund.
- 28 **N. salina** Fairm. 2 ekspl. i klitterne maj—juni og ⁷/₇. — Udbredt, men sj.; på ler-, sand- og tørvebund.
- 30 **Notiophilus aquaticus** L. Udbredt såvel på halvfugtige steder i klitterne som på tør hedebund, juni—aug. — Udbredt over hele landet på fugtig bund.
- 31 **N. palustris** Dft. Nogle ekspl. på fugtig bund i juli. — Alm. overalt på fugtig bund.
- 32 **N. germinyi** Fauv. 1 ekspl. i aug. — Vistnok udbredt, men overset, i det øvr. land, på grus-, sand- og tørvebund.
- 34 **N. biguttatus** F. Alm. på fugtig bund, maj—juni. — Mg. alm. over hele landet.
- 35 **Blethisa multipunctata** L. Talrig ved Tormaal i juni, 1 ekspl. ¹¹/₇, larve ¹⁵/₆. — Ikke alm. i det øvr. land, på sumpet bund.
- 37 **Elaphrus cupreus** Dft. Alm. ved Nors Sø, maj—juni. — Alm. over hele landet på fugtig bund.
- 38 **E. riparius** L. Alm. ved Nors Sø, juni—juli. — Alm. over hele landet på fugtig bund.
- 39 **Loricera pilicornis** F. Maj—juni. — Alm. over hele landet på fugtig bund.
- 40 **Clivina fossor** L. Enkelt maj—juli. — Alm. over hele landet på fugtig bund.
- 42 **Dyschirius arenosus** Steph. I antal nær Klitmøller ved udløbet af Nors Aa sammen med *Bledius terebrans* Schiø. ¹⁰/₇; 1 ekspl. på sandet, fugtig vej i koloni af *Bledius*

femoralis Gyll. $\frac{22}{8}$. — Alm. over hele landet på fugtige steder, oftest sammen med forskellige *Bledius* arter.

44 **D. politus** Dej. Nogle ekspl. på fugtig, sandet vej i koloni af *Bledius femoralis* Gyll. $\frac{21}{8}$. — Ikke alm. i det øvr. land; på fugtig bund sammen med *Bledius* arter.

50 **D. intermedius** Putz. Enkelt i juli. — Sj. i det øvr. land, ved sø- og åbredder og på havskrænter sammen med *Bledius* arter.

52 **D. globosus** Hbst. Enkelt $\frac{19}{6}$ - $\frac{20}{6}$, Klitmøller $\frac{10}{7}$. — Mg. alm. over hele landet på fugtig bund.

54 **Broscus cephalotes** L. Alm. også i brandbælter i Tved Pl. juni—aug. — Mg. alm. over hele landet på forskelligartet bund.

61 **Bembidion lampros** Hbst. I grøfter i Tved Pl. juni. — Mg. alm. over hele landet på forskelligartet bund.

63 **B. pallidipenne** Ill. Klitmøller $\frac{10}{7}$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fugtig sandbund ved strandbredder.

68 **B. obliquum** Strm. Alm. på fugtig bund maj—juli. — Ret alm. over hele landet på fugtig bund.

74 **B. rupestre** L. Nær Klitmøller $\frac{10}{7}$ ved udløbet af Nors Aa. — Ikke sj. over hele landet på fugtig bund.

76 **B. ustulatum** L. Alm. ved Nors Sø juni—juli. — Mg. alm. på fugtig bund over hele landet.

87 **B. clarki** Daws. Tormaal $\frac{11}{6}$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.

94 **B. doris** Panz. Alm. især ved Tormaal, maj—juli. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.

101 **B. mannerheimi** Sahlb. Nors Sø, Blegso, juni—juli. — Vistnok ret alm. i det øvr. Danmark, paa fugtig bund.

102 **B. guttula** F. To ekspl. $\frac{30}{6}$ og $\frac{1}{7}$. — Alm. ved vandsteder i hele landet.

109 **Trechus obtusus** Er. Tved Pl., juli—aug. — Udbredt over hele landet, ofte i tilknytning til musegange.

117 **Patrobus atrorufus** Ström. Tormaal $\frac{8}{7}$. — Alm. over hele landet på fugtig bund.

118 **Panagaeus crux-major** L. 2 stk. ved Nors Sø $\frac{22}{8}$. —

- Ikke alm. i det øvr. Danmark, i nærheden af vandsteder.
- 121 **Chlaenius nigricornis** F. var. **melanocornis** Dej. 2 stk. ved Tormaal $^{11}/_6$. — Udbredt, men ikke hyppig, i det øvr. Danmark, ved bredden af damme og indsøer.
- 128 **Badister bipustulatus** F. Enkelt maj—juli. — Alm. over hele landet.
- 143 **Harpalus pubescens** Müll. Alm. i Tved Pl., juni—aug. — Mg. alm. over hele landet på forskelligartet bund.
- 145 **H. aeneus** F. Alm. juni—aug. — Mg. alm. over hele landet.
- 151 **H. fuliginosus** Dft. 1 ekspl. $^9/_7$. — Tem. sj., på sand- eller grusbund over hele landet.
- 152 **H. latus** L. Alm. også i Tved Pl. maj—aug. — Alm. over hele landet.
- 154 **H. quadripunctatus** Dej. Enkelt $^3/_7$ - $^4/_7$. — Ikke alm. i det øvrige Danmark, på skygget skovbund.
- 157 **H. neglectus** Serv. Alm. i indlandsklitterne i reservatet, juni—juli. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på sandbund, navnlig i klitter.
- 159 **H. tardus** Panz. Alm. juni—juli. — Udbredt og alm. på sandbund over hele landet.
- 173 **Acupalpus dorsalis** F. Alm. bl. a. ved Tormaal, maj—juni. — Tem. alm. over hele landet på fugtig bund.
- 177 **Tetraplatypus similis** Dej. Alm. ved lyngrødder juli—aug. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fugtig sand- og hede bund.
- 179 **Bradycellus harpalinus** Serv. I klitterne i aug. — Udbredt og ret alm. over hele landet.
- 181 **B. collaris** Payk. Alm. ved lyngrødder juni—juli. — Udbredt og ret alm. over hele landet.
- 182 **Trichocellus cognatus** Gyll. To ekspl. ved Hykjær $^2/_6$ og $^6/_6$. — Tem. sj. i det øvrige land.
- 193 **Amara ovata** F. Enkelt, også på ryddeplads i Tved Pl., $^{23}/_5$ og $^{10}/_6$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, fortrinsvis på høj sand- eller grusbund.
- 196 **A. lunicollis** Schiø. Alm. i indlandsklitterne juni—

juli. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på forskelligartet, navnlig lettere bund.

198 **A. aenea** Deg. Alm. maj—juli. — Mg. alm. over hele landet, på forskelligartet bund.

199 **A. spreta** Dej. Enkelt maj—juni. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på hede- og sandbund, især i klitegne.

203 **A. lucida** Dft. Indlandsklitterne maj—juni. — Ikke alm. i det øvr. land, især på sandede marker.

204 **A. tibialis** Payk. Ret alm. bl. a. ved lyngrødder juni—juli. — Alm. over hele landet på åben bund.

210 **A. bifrons** Gyll. Enkelt ved Ørgaard juni og aug. — Alm. over hele landet.

214 **A. apricaria** Payk. Juni—aug. — Mg. alm. over hele landet, oftest på høj bund.

215 **A. fulva** Deg. Alm. juni—aug. — Alm. over hele landet på grus- og sandbund.

216 **A. consularis** Dft. 1 expl. juni ved Ørgaard på kulturpræget bund. — Ret alm. over hele landet, især på grus- og sandbund.

226 **Pterostichus coeruleus** L. Alm. i juni—juli. — Alm. over hele landet på forskelligartet bund.

232 **P. niger** Schall. Mg. alm. i juni—aug. — Alm. over hele landet.

233 **P. vulgaris** L. Alm. i juni—aug. — Mg. alm. over hele landet.

234 **P. nigrita** F. Yderst talrig ved Nors Sø juni—aug. — Mg. alm. over hele landet især på fugtig bund.

235 **P. anthracinus** Ill. Enkelte ekspl. ved Nors Sø i juli sammen med talrige *Pterostichus nigrita*. — Udbredt, men tem. sj., på sumpet bund.

237 **P. minor** Gyll. Meget alm. ved Nors Sø og reservatsøerne juni—aug. — Mg. alm. over hele landet på fugtig bund.

238 **P. strenuus** Panz. 1 ekspl. $\frac{8}{8}$. — Mg. alm. på fugtig bund over hele landet.

- 239 **P. diligens** Strm. Juni—juli, bl. a. ved Tormaal. — Mg. alm. over hele landet på fugtig bund.
- 243 **Calathus fuscipes** Gze. Mg. alm. i juli—aug. — Mg. alm. over hele landet på forskelligartet bund.
- 244 **C. erratus** Sahlb. Mg. alm. juni—aug. — Alm. over hele landet på forskelligartet bund.
- 246 **C. melanocephalus** L. Alm. i maj—aug. — Mg. alm. over hele landet på forskelligartet bund.
- 253 **Synuchus nivalis** Panz. Enkelt i juli—aug. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på sand- og grusbund.
- 256 **Agonum sexpunctatum** L. Juni—aug., også i Tved Pl. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på våd bund.
- 259 **A. marginatum** L. Talrig ved Nors Sø ved foden af kalkskrænten, juli. — Tem. alm. ved vandsteder over hele landet.
- 260 **A. mülleri** Hbst. Enkelt $2^3/5$. — Alm. over hele landet på forskelligartet bund.
- 262 **A. versutum** Gyll. — Tormaal, talrig maj—juni, 1 ekspl. $8/7$. — Udbredt, men sj. i det øvr. land, på fugtig bund.
- 273 **Europhilus fuliginosus** Panz. Juni—juli, bl. a. ved Tormaal og Nors Sø. — Alm. over hele landet på fugtig, halvskygget bund.
- 274 **E. piceus** L. I antal bl. a. ved Tormaal juni—aug. — Ikke sj. over hele landet, på fugtig, halvskygget bund.
- 275 **E. gracilis** Gyll. Nogle ekspl. ved reservatsøerne, navnlig Tormaal, maj—juli. — Ikke særlig alm. i det øvr. Danmark, på fugtig, halvskygget bund.
- 277 **Masoreus wetterhali** Gyll. 1 ekspl. ved lyngrødder $2/7$. — Udbredt, men langt fra alm. i det øvr. land, på grusede fællede, hedebund og i flyvesandsegne.
- 284 **Dromius linearis** Oliv. Alm. i aug. — Alm. over hele landet.
- 289 **D. fenestratus** F. Banket af fyr, juni—juli. — Sj. i det øvr. Danmark, på fyr.
- 290 **D. quadrimaculatus** L. Tved Pl. juli—aug. — Alm. over hele landet under bark.

- 296 **Metabletus truncatellus** L. Enkelt $\frac{5}{7}$. — Alm. over hele landet på solåben, tør bund.
 297 **M. foveatus** Geoffr. Alm. juni—aug. — Alm. over hele landet på tørre, sandede marker.
 303 **Cymindis vaporariorum** L. 1 ekspl. $\frac{3}{7}$. — Sj. i det øvrige Danmark, på hede bund.

Haliplidae.

- 309 **Haliptus confinis** Steph. Alm. ved Nors Sø på lavt vand med kridtbund juli—aug. — Ikke alm. i det øvr. Danmark.
 311 **H. ruficollis** Deg. Enkelt i aug. — Mg. alm. over hele landet.

Dytiscidae.

- 324 **Noterus crassicornis** Müll. Nors Sø juli—aug. — Mg. alm. over hele landet.
 328 **Hyphydrus ovatus** L. Tormaal juli. — Mg. alm. over hele landet.
 335 **Coelambus novemlineatus** Steph. Enkelt $\frac{8}{7}$ sydøst for Hykjær. — Sj. i det øvr. Danmark.
 338 **Hygrotus versicolor** Schall. 1 ekspl. $\frac{17}{8}$. — Alm. i fersk stillestående vand.
 341 **Hydroporus erythrocephalus** L. Klitvandhullerne ved Hykjær, maj—juli. — Alm. over hele landet.
 344 **H. angustatus** Strm. 1 ekspl. $\frac{1}{8}$. — Tem. alm. over hele landet.
 349 **H. tristis** Payk. Enkelt i aug. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, især i skovvande, men også i brakvand.
 352 **H. piceus** Steph. Maj og aug. i vandhuller ved Hykjær. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, især i skovvande.
 355 **H. obscurus** Strm. Maj—aug., vandhuller ved Hykjær. — Ikke sj., over hele landet.
 358 **H. fuscipennis** Schm. 1 ekspl. $\frac{5}{7}$. — Sj. i det øvr. Danmark, især i stillestaaende vand med lerbund i skove.
 367 **Graptodytes lineatus** F. Enkelt $\frac{5}{7}$ sydøst for Hykjær. — Mg. alm. overalt.

- 370 **Deronectes depressus** F. Maj—juni. — Ikke særlig sj. over hele landet, mest i rindende vand.
- 374 **Agaporus oblongus** Steph. 1 ekspl. $\frac{4}{7}$. — Sj. i det øvr. Danmark.
- 379 **Agabus bipustulatus** L. Maj—aug. — Mg. alm. overalt.
- 381 **A. neglectus** Er. 1 ekspl. $\frac{8}{8}$. — Sj. i det øvr. Danmark.
- 384a **A. melanocornis** Zimm. Aug. 55 i vandhuller syd-øst for Hykjær; 2 ekspl. $\frac{27}{5}$ 56, sigtet i udtørret vandhul af tørvemos sammesteds, 1 ekspl. — Arten, der er konstateret som dansk af Rudkjøbing på grundlag af disse fund, er fra Danmark senere kun kendt fra Fanø.
- 395 **A. labiatus** Brahm. Ved Hykjær i aug. — Ikke særlig sj. over hele landet i fersk stillestående vand.
- 396 **Ilybius fenestratus** F. Juli—aug. — Alm. over hele landet.
- 398 **I. fuliginosus** F. Enkelt $\frac{29}{5}$. — Tem. alm. over hele landet.
- 399 **I. subaeneus** Er. Enkelt $\frac{19}{6}$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark.
- 400 **I. ater** Deg. Maj—juni. — Tem. alm. over hele landet.
- 403 **I. aenescens** Thoms. I vandhuller ved Hykjær $\frac{27}{5}$ og $\frac{29}{5}$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, især i skovsøer.
- 408 **Rhantus suturellus** Harr. I vandhuller ved Hykjær $\frac{27}{5}$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark.
- 410 **R. exoletus** Forst. Aug. — Alm. over hele landet.
- 422 **Graphoderes zonatus** Hoppe. Maj—juni. — Tem. sj. i det øvr. Danmark.
- 426 **Dytiscus semisulcatus** Müll. Juli—aug. i vandhuller ved Hykjær. — Tem. sj. i det øvr. Danmark.
- Gyrinidae.
- 433 **Gyrinus marinus** Gyll. Juli i antal ved Tormaal. — Alm. i det øvr. land.
- 438 **G. caspius** Mén. Aug. — Sj., men udbredt over hele landet.
- 440 **G. minutus** F. 1 ekspl. $\frac{7}{7}$ Tormaal. — Sj. og oftest kun enkeltvis i det øvr. Danmark.

Hydrophilidae.

- 445 **Ochthebius impressus** Marsh. Maj—juni. — Tem. alm. over hele landet.
- 455 **Limnebius truncatellus** Thunb. $^{10}/_7$ i udløbet af Nors Aa. — Tem. alm. over hele landet, især i rindende vand.
- 457 **L. truncatulus** Thoms. $^{10}/_6$ Tormaal. — Tem. alm. over hele landet, især i stillestående ferskvand.
- 462 **Helophorus nubilus** F. Ørgaard $^{29}/_5$. — Alm. over hele landet ved planterødder o. l.
- 464 **H. aquaticus** L. Maj—aug., talrig i søerne og kanalerne. — Alm. over hele landet.
- 467 **H. flavipes** F. Maj—juli i søerne og kanalerne. — Alm. over hele landet, især i stillestående vand.
- 476 **Hydrochus elongatus** Schall. Blegso og Tormaal $^{1}/_7$ og $^{11}/_7$. — Ikke særlig sj. over hele landet, i stillestående vand.
- 477 **H. carinatus** Germ. Juli—aug.; Bagsø og Tormaal. — Knap så hyppig i det øvr. Danmark som foreg.
- 478 **H. brevis** Hbst. Juni—aug., bl. a. ved Tormaal. — Ikke særlig sj. over hele landet.
- 479 **Coelostoma orbiculare** F. Juni—juli talrig ved Nors Sø. — Alm. over hele landet.
- 480 **Sphaeridium bipustulatum** F. I kogødning ved Ørgaard $^{3}/_7$. — Mg. alm. over hele landet i frisk gødning.
- 481 **S. lunatum** F. I kogødning ved Ørgaard $^{1}/_7$. — Som foreg.
- 482 **S. scarabaeoides** L. Maj—juli, ko- og fåregødning ved Ørgaard. — Som foreg.
- 485 **Cercyon ustulatus** Preyssl. Nors Sø, $^{4}/_6$ og $^{15}/_7$. — Ikke helt alm. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.
- 486 **C. lugubris** Ol. 1 ekspl. i Ørgaards mødding $^{11}/_6$. — Sj. i det øvr. Danmark, i gødning og plantemuld.
- 487 **C. impressus** Strm. Juni, aug., bl. a. i fåregødning. — Ikke alm. i det øvr. Danmark.
- 489 **C. melanocephalus** L. Juni, aug. — Tem. alm. over hele landet i gødning og plantemuld.

- 490 **C. marinus** Thoms. Juni—aug., alm. ved Nors Sø.—
Tem. alm. over hele landet ved sø- og mosebredder.
- 492 **C. lateralis** Marsh. Enkelt $^{20}/_6$. — Alm. over hele landet i gødning og plantemuld.
- 494 **C. pygmaeus** Ill. Maj—juni. — Alm. over hele landet i gødning.
- 495 **C. unipunctatus** L. Juni, talrig ved Tormaal. — Ikke helt alm. i det øvr. Danmark, i gødning og plantemuld.
- 496 **C. quisquilius** L. Nors Sø $^{3}/_7$. — Tem. alm. over hele landet i gødning og plantemuld.
- 499 **C. tristis** Ill. Maj—juli, alm. ved forsk. småvande. — Alm. over hele landet på fugtig bund.
- 502 **C. analis** Payk. Juni, Tormaal, Blegsø. — Alm. over hele landet på fugtig bund og i plantemuld.
- 503 **Megasternum boletophagum** Marsh. Aug. — Alm. over hele landet i gødning, plantemuld og på fugtig bund.
- 504 **Cryptopleurum minutum** F. Maj, aug. — Alm. over hele landet i gødning, plantemuld og svampe.
- 507 **Hydrobius fuscipes** L. Maj—juli i vandhuller ved Hykjær. — Mg. alm. over hele landet.
- 509 **Anacaena globulus** Payk. Nors Aa $^{10}/_7$. — Ikke særlig sj. i det øvr. Danmark, i tem. stærkt rindende ferskvand.
- 510 **A. limbata** F. Enkelt $^{5}/_8$. — Mg. alm. over hele landet i stillestående vand.
- 511 **Laccobius minutus** L. Juli—aug. talrig ved Nors Sø. — Alm. over hele landet.
- 515 **Helochares griseus** F. Maj, juli—aug., alm. i vandhuller ved Hykjær. — Mg. alm. over hele landet.
- 518 **Enochrus quadripunctatus** Hbst. Maj—juni i vandhullerne sydøst for Hykjær. — Ikke alm. i det øvr. Danmark.
- 521 **E. affinis** Thunb. Maj, juli, bl. a. ved Tormaal. — Ikke særlig sj. over hele landet.
- 524 **Chaetarthria seminulum** Hbst. Juni, bl. a. ved Blegsø. — Alm. på fugtige bredder.

Silphidae.

536 **Necrophorus vespilloides** Hbst. Vilsbøl Pl. $31/5$. — Alm. over hele landet ved ådsler.

537 **N. vespillo** L. Maj, aug. — Alm. over hele landet ved ådsler.

538 **N. vestigator** Hersch. Maj—juni, aug. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, ved ådsler, især i heder, klitter og på havstokke.

540 **Thanatophilus rugosus** L. Maj—juni, aug., bl. a. ved Nors Sø. — Alm. over hele landet ved ådsler.

542 **T. dispar** Hbst. Maj—aug., talrig bl. a. ved Nors Sø. — Ved ådsler på sylt- og strandenge over hele landet.

548 **Silpha obscura** L. Talrig ved Nors Sø i juni. — Alm. over hele landet.

571 **Catops nigricans** Spence. Enkelt $16/6$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, mest ved træstubbe ved musegange.

572 **C. fuliginosus** Er. Enkelt $18/6$. — Alm. over hele landet i dyreboer.

Lioididae.

609 **Liodes triepkei** Schm. Enkelt i aug. — Sj. på øerne, men udbredt i Jylland, især på sandet bund.

612 **L. dubia** Kugel. Juli—aug., Tved Pl. — Tem. alm. over hele landet.

636 **Agathidium marginatum** Strm. Aug. — Udbredt, men ikke alm. i det øvr. Danmark.

640 **A. sphaerulum** Rtt. Enkelt $5/7$. — Ret alm. under svampet træbark.

Scydmaenidae.

658 **Stenichnus collaris** Müll. Nors Sø $15/7$, aftenketset. — Alm. over hele landet.

Ptiliidae.

c. 706 **Acrotrichis sp.** Talrig ved Nors Sø, juni.

Staphylinidae.

738 **Anthobium torquatum** Marsh. Enkelt $19/6$. — Stedegen, hyppigst på øerne.

- 740 **A. minutum** F. Maj—juni. — Alm. over hele landet på blomster.
- 757 **Omalium rivulare** Payk. Juni, alm. — Mg. alm. over hele landet.
- 768 **Xylodromus depressus** Grav. Tved Pl. $13/6$. — Tem. alm. over hele landet i hule træer, affald af hø o. l.
- 770 **X. concinnus** Marsh. Enkelt i aug. — Udbredt over hele landet i udhuse, under halm, i gamle træer o. l. st.
- 782 **Acidota crenata** F. Maj—juni. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.
- 786 **Lesteva longelytrata** Goeze. Alm. bl. a. ved Nors Sø og Blegso. — Alm. over hele landet.
- 815 **Oxytelus rugosus** F. Alm. juni—aug. — Mg. alm. over hele landet.
- 819 **O. laqueatus** Marsh. Vistnok i fåregødning $11/6$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, i gødning, kompost og opskyl.
- 821 **O. sculptus** Grav. Ørgaards mødding $11/6$. — Ikke sj. over hele landet, i gødning og kompost.
- 824 **O. sculpturatus** Grav. Tved Pl., aug. — Sj. i det øvr. Danmark.
- 825 **O. nitidulus** Grav. Maj—juni, Tved Pl. — Alm. over hele landet i gødning, kompost, ved ådsler og på fugtig bund.
- 826 **O. complanatus** Er. Enkelt $19/6$. — Ikke hyppig, men udbredt over hele landet, navnlig i gødning og kompost.
- 829 **O. tetracarinatus** Block. Aug., reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet ved rådrende planter, gødning og ådsler.
- 830 **Platystethus arenarius** Fourcr. Juni, aug., bl. a. i Ørgaards mødding. — Ikke sj. over hele landet, i gødning og kompost samt på halvfugtig bund under løv.
- 833 **P. nodifrons** Sahlb. Juni, aug. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, ved vandsteder.
- 840 **Bledius terebrans** Schiø. Juli—aug., i antal i Klitmøller og ved bredderne af Nors Aa, juli—aug. — Ud-

bredt, men sj. i det øvr. Danmark, i sandede åbrinker og grøftesider.

842 **B. rastellus** Schiø. 1 ekspl. på fugtig sandflade mellem klitterne, $21/8$. — Sj. i det øvr. land, ved sandede sø- og åbredder.

849 **B. femoralis** Gyll. Juni i antal på fasttrampet sandsti ml. Ørgaard og Tuekjær, $21/8$ enkelte ekspl., $23/5$ 2 eks. aftenketset. — Meget sj., kun fundet enkelte steder i Vestjylland.

856 **B. talpa** Gyll. Ved Nors Aa's udløb, $10/7$. — Sj. og stedegen i det øvr. Danmark, på sandede søbredder og åbrinker.

858 **B. arenarius** Payk. Juni—aug., reservatet, Klitmøller, Hanstholm. — Tem. alm. på sandede strandbredder og fugtige steder i klitter over hele landet.

862 **Stenus bipunctatus** Er. Maj—aug., bl. a. ved Nors Sø. — Udbredt over hele landet på sandbredder, men noget stedegen.

863 **S. guttula** Müll. Klitmøller ved Nors Aa $10/7$. — Ikke alm., men udbredt over hele landet, på sandede steder især nær havet.

866 **S. junio** F. Alm. overalt på fugtig bund, juni—aug. — Alm. over hele landet på fugtig bund.

868 **S. longitarsis** Thoms. Maj, juli—aug., i tørvemos ved klitvandhuller ved Hykjær. — Sj. i det øvr. Danmark.

871 **S. proditor** Er. Juni alm. ved Hykjær, Blegsø og Tormaal. — Sj. i det øvr. Danmark, på fugtig eng- og mosebund.

877 **S. boops** Ljungh. Juni—aug., alm. overalt på fugtig bund. — Mg. alm. over hele landet på fugtig bund.

878 **S. clavicornis** Scop. Alm. overalt, juni—aug. — Som foreg.

879 **S. melanarius** Steph. Klitvandhuller ved Hykjær $25/5$ og $30/5$; Tormaal $11/6$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.

880 **S. morio** Grav. Maj—juni i antal, juli—aug. enkeltvis ved Hykjær, Blegsø, Tormaal og klitvandhuller. —

Meget sj. i det øvr. Danmark: Frederikshavn, Esbjerg, Bornholm.

884 **S. canaliculatus** Gyll. Nors Sø $\frac{9}{6}$. — Ikke sj. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.

885 **S. nitens** Steph. Juni alm. ved Blegso. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på åben, fugtig bund.

887 **S. argus** Grav. Juni—aug. ved Nors Sø og reservatsøerne. — Tem. sj., på fugtig bund over hele landet.

888 **S. cautus** Er. Juni og juli i antal ved Hykjær, Blegso og Tormaal. — Tem. alm. over hele landet, i opskyl på åben bund.

890 **S. pusillus** Steph. Blegso $\frac{7}{7}$. — Tem. alm. over hele landet på fugtig bund.

891 **S. nanus** Steph. (= *declaratus* Er.). Enkelt $\frac{3}{6}$. — Tem. alm. på fugtig bund over hele landet.

895 **S. carbonarius** Gyll. Juni og aug., alm. ved reservatsøerne. — Tem. alm. over hele landet, især på fugtig mosebund.

897 **S. opticus** Grav. Maj—juni, aug., ved reservatsøerne. — Tem. alm. over hele landet, på fugtig, navnlig åben bund.

898b **S. formicetorum** Mannh. Meget talrig ved Nors Sø, juni—juli. — Udbredt over hele landet på fugtig bund, men ikke alm.

901 **S. latifrons** Er. Maj—juni. — Ikke sj. over hele landet, på fugtig bund.

902 **S. fulvicornis** Steph. Enkelt $\frac{5}{7}$. — Ikke sj. på fugtig bund over hele landet.

903a **S. ibericus** Mach. Maj—juli ved reservatsøerne, ♂♂ fundet $\frac{23}{5}$ og $\frac{11}{7}$. — Udbredt i det øvr. Danmark på fugtig bund, men ikke alm.

908 **S. pallitarsis** Steph. Maj, aug. ved Bagsø og reservatsøerne. — Tem. alm. over hele landet på vandplanter og i opskyl.

910 **S. binotatus** Ljungh. Maj—juni, bl. a. ved Tormaal. — Alm. over hele landet på vandplanter.

- 911 **S. pubescens** Steph. Enkelt $19/6$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.
- 912 **S. pseudopubescens** A. Strand. Maj—juni, bl. a. ved Tormaal. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.
- 917 **S. picipes** Steph. Aug., reservatet og Tved Pl. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fugtig eng- og skovbund.
- 918 **S. impressus** Germ. Juni—aug., alm. både på fugtig bund og ved lyngrødde. — Mg. alm. over hele landet, på tør eller halvfugtig bund.
- 928 **Euaesthetus laeviusculus** Mannh. Enkelt $21/8$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.
- 930 **Paederus riparius** L. Juni—juli alm. overalt på fugtig bund. — Tem. alm. over hele landet på fugtig bund.
- 957 **Lathrobium quadratum** Payk. Maj—juli, alm. på fugtig bund. — Ikke sj. på fugtig bund over hele landet.
- 958 **L. terminatum** Grav. Maj, juli—aug. ved reservatsøerne. — Ikke sj. over hele landet, på fugtig bund.
- 960 **L. elongatum** L. Juli—aug. — Alm. over hele landet på fugtig bund.
- 963 **L. brunnipes** F. Juni, aug., bl. a. ved Tormaal. — Alm. på fugtig bund over hele landet.
- 965 **L. filiforme** Grav. Tormaal $2/6$. — Udbredt over hele landet på mosebund, men ikke helt alm.
- 970 **Cryptobium fracticorne** Payk. Tormaal $11/7$. — Ikke sj. på fugtig bund over hele landet.
- 976 **Xantholinus punctulatus** Payk. Juni—juli, i gødning og opskyl. — Alm. over hele landet.
- 977 **X. angustatus** Steph. Maj—juli, alm. — Som foreg.
- 978 **X. atratus** Heer. Enkelt $1/7$. — Sj. i det øvr. Danmark, hos *Formica rufa*.
- 981 **X. linearis** Oliv. Maj—juni, aug.; alm. — Alm. over hele landet.
- 982 **X. longiventris** Heer. Juni, aug. — Sj. i det øvr. Danmark.
- 987 **Othius punctulatus** Goeze. 1 ekspl., Bagsø $29/5$. — Alm. især på skovbund, over hele landet.

- 989 **O. myrmecophilus** Kies. Enkelt $^{21}/_8$. — Ikke sj. i det øvr. Danmark, under mos og løv, i dyreboer eller hos myrer.
- 992 **Actobius cinerascens** Grav. Juni—aug.; alm. paa fugtig bund. — Alm. over hele landet, navnlig i opskyl.
- 993 **Philonthus splendens** F. Ørgaard i kogødning $^{11}/_6$. — Ikke sj. i det øvr. Danmark ved ådsler, gødning, rådrende plantedele o. l.
- 994 **P. intermedius** Boisd. Nors Sø i gødning, $^{2}/_6$ og $^{3}/_6$. — Sj. i det øvr. Danmark, i gødning, ved henrådnende planter og under lyng.
- 996 **P. nitidus** F. Nors Sø i kogødning, $^{1}/_7$. — Udbredt over hele landet, i gødning og kompost på lettere bund, men stedegen.
- 997 **P. politus** L. Juni, bl. a. i Ørgaards mødding. — Alm. over hele landet på lign. steder.
- 1002 **P. rectangulus** Sharp. Ørgaards mødding, $^{11}/_6$. — Alm. over hele landet i gødning og kompost. Arten stammer fra det fjerne Østen og er først konstateret i Europa i 1927, i Danmark 1933.
- 1003 **P. ebeninus** Grav. Maj—juni. — Tem. alm. over hele landet ved gødning, ådsler og i kompost.
- 1010 **P. fuscipennis** Mannh. Enkelt i juni. — Mg. alm. over hele landet.
- 1016 **P. nitidulus** Grav. 4 ekspl. ved Nors Sø, $^{1}/_6$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, ved strandbredder under tang og på sand- og grusbund ved planterødder.
- 1023 **P. cephalotes** Grav. Juni—aug., bl. a. i Ørgaards mødding. — Ikke sj. over hele landet, i gødning, kompost o. l.
- 1026 **P. umbratilis** Grav. Tormaal $^{10}/_6$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.
- 1027 **P. corvinus** Er. Juli—aug., Nors Sø. — Sj. i det øvr. Danmark, på meget fugtig bund.
- 1030 **P. quisquiliarius** Gyll. Juni—aug.; alm. ved Nors Sø og Tormaal (også ab. **inquinatus** St.). — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.

- 1032 **P. fumarius** Grav. Juni—aug., alm. ved Nors Sø. — Tem. alm. i det øvr. Danmark på fugtig bund, dog noget sjældnere i Jylland end på Øerne.
- 1033 **P. nigrita** Grav. Maj—aug., alm. ved reservatøerne. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på fugtig bund.
- 1035 **P. micans** Grav. Maj—aug., alm. ved reservatøerne. — Tem. alm. over hele landet på fugtig bund.
- 1039a **Philonthus binotatus** Grav. $\frac{10}{6}$ og $\frac{11}{6}$ 4 ekspl. af hovedformen og 2 af ab. **hanseni** Palm, ved Tormaal, i opskyl. — Sj. i det øvr. Danmark, på fugtig bund; aberrationen sjældnest.
- 1043 **P. trossulus** Nordm. Tormaal $\frac{5}{6}$. — Ikke sj. på fugtig bund over hele landet.
- 1045 **P. pennatus** Sharp. Nors Sø $\frac{4}{6}$ og $\frac{5}{6}$. — Alm. på fugtig bund over hele landet.
- 1046 **P. velox** Sharp. Tormaal $\frac{2}{6}$. — Ret alm. over hele landet på fugtig bund.
- 1051 **Staphylinus pubescens** Deg. Enkelt $\frac{17}{6}$. — Sj. i det øvr. Danmark, navnlig ved gødning på lettere bund.
- 1054 **S. stercorarius** Oliv. Juli—aug., reservatet, Vigsø Strand og Bulbjerg. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på lettere bund ved gødning.
- 1058 **S. erythropterus** L. Juni—aug. alm. bl. a. ved Nors Sø. — Ikke sj. over hele landet.
- 1059 **S. olens** Müll. Maj—juni, aug. alm. i reservatet og Tved Pl. — Tem. alm. over hele landet, mest i skove.
- 1062 **S. brunripes** F. Enkelt i klitterne $\frac{22}{7}$, Hansted $\frac{12}{8}$. — Ikke sj. over hele landet på forskelligartet bund.
- 1065 **S. picipennis** F. Ørgaard i juni. — Tem. alm. over hele landet på høj, åben bund.
- 1066 **S. ater** Grav. I indlandsklitterne $\frac{22}{5}$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, oftest ved stranden.
- 1070 **S. compressus** Marsh. Aug., Tved Pl. — Sj. i det øvr. Danmark, især i skove.
- 1073 **Ontholestes murinus** L. Ørgaards mødding $\frac{11}{6}$. — Alm. over hele landet ved ådsler og gødning.

- 1074 **Creophilus maxillosus** L. Maj—juli. — Som foreg.
- 1076 **Heterothops praevis** Er. Nors Sø $\frac{1}{6}$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, muligvis med tilknytning til dyreboer.
- 1080 **Euryporus picipes** Payk. Enkelt $\frac{14}{7}$. — Sj. i det øvr. Danmark, på fugtig bund, mulig knyttet til musegange.
- 1082 **Quedius brevis** Er. Enkelt $\frac{4}{7}$. — Ikke sj. over hele landet, hos *Formica rufa*.
- 1100 **Q. tristis** Grav. Maj—aug., alm. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på let bund.
- 1101 **Q. picipennis** Payk. var. **molochinus** Grav. Enkeltvis, aug. — Tem. alm. over hele landet.
- 1104 **Q. nigriceps** Kr. Sigtet ved lyngrødder $\frac{21}{8}$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på høj skovbund og lyngbakker.
- 1106 **Q. maurorufus** Grav. Enkelt juli—aug. — Tem. alm. over hele landet på fugtig bund.
- 1117 **Q. boops** Grav. Juli—aug., Tved Pl. samt sigtet ved lyngrødder i reservatet. — Vistnok ret alm. over hele landet på let bund med planterødder.
- 1126 **Mycetoporus brunneus** Marsh. Maj—juni, bl. a. ved Tormaal. — Tem. alm. over hele landet på fugtig bund.
- 1129 **M. clavicornis** Steph. Sigtet ved lyngrødder $\frac{2}{7}$. — Sj. i det øvr. Danmark, mest på fugtig bund.
- 1132 **M. punctus** Gyll. Aug. — Sj. i det øvr. Danmark, mest på noget fugtig bund.
- 1134 **M. splendidus** Grav. Juni—juli. — Ikke sj. over hele landet på fugtig bund.
- 1146 **Conosoma testaceum** F. Juni—juli, bl. a. på fugtig bund ved Hykjær. — Tem. alm. over hele landet, mest i hule træer, kompost o. l.
- 1151 **Tachyporus nitidulus** F. Enkelt $\frac{19}{6}$. — Ikke sj. over hele landet, på fugtig bund.
- 1153 **T. pusillus** Grav. Enkelt i juni. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på halvfugtig bund.
- 1153a **T. pulchellus** Mannh. 1 ekspl., juni. — Sj. i det øvr. Danmark, men formentlig overset.

- 1156a **T. tersus** Er. Aftenketset i aug. — Som foreg.
1157 **T. chrysomelinus** L. Juli—aug., bl. a. ved Tuekjær.
Mg. alm. over hele landet.
1158 **T. hypnorum** F. Alm. juni—aug. — Alm. over hele landet.
1161 **T. obtusus** L. Enkelt $^{30}/_6$. — Mg. alm. over hele landet.
1162 **T. saginatus** Grav. Enkelt $^{14}/_6$. — Sj. i det øvr. Danmark, på skov- og mosebund, måske knyttet til myrer.
1169 **Tachinus rufipes** Deg. Maj—juni. — Alm. over hele landet.
1170 **T. laticollis** Grav. Nors Sø, i kogødning, $^{1}/_7$. — Alm. over hele landet på fugtig bund og ved gødning.
1171 **T. marginellus** F. Enkelt maj og aug. — Alm. over hele landet på fugtig bund og ved gødning.
1185 **Gymnusa brevicollis** Payk. Maj—juli, i Sphagnum ved reservatsøerne på meget fugtig bund. — Ret sj. i det øvr. Danmark, på lign. steder.
1186 **Myllaena dubia** Grav. Enkelt $^{1}/_6$. — Tem. alm. på fugtig bund over hele landet.
1187 **M. intermedia** Er. Enkelt $^{1}/_6$. — Alm. over hele landet på fugtig bund.
1193 **M. infuscata** Kr. Enkelt $^{29}/_5$. — Sj. i det øvr. Danmark, på fugtig mosebund.
1237 **Falagria sulcata** Payk. Enkelt $^{4}/_7$ — $^{7}/_7$. — Alm. over hele landet i plante-møddinger og opskyl.
1238 **F. sulcatula** Grav. Enkelt $^{1}/_6$. — Udbredt som foregående, men mindre hyppig.
1239 **F. thoracica** Curt. Reservatet, ved lyngrødder, og Klitmøller, juli—aug. — Sj. i det øvr. Danmark, især på strandbredder.
1242 **Tachyusa atra** Grav. Maj, aug. — Alm. over hele landet på fugtig bund, navnlig på dyndede bredder.
1248 **Grypeta carbonaria** Mannh. Aug. — Som foreg.
1259 **Sipalia circellaris** Grav. Juni, alm. ved lyngrødder. — Mg. alm. over hele landet på forskelligartet bund.

- 1271 **Atheta gyllenhali** Thoms. Aug. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på fugtig eng- og skovbund.
- 1278 **A. elongatula** Grav. Maj, juli, alm. — Mg. alm. over hele landet på fugtig og halvfugtig bund.
- 1287 **A. hygrobia** Thoms. Enkelt juni, aug. — Tem. alm. over hele landet, på fugtig bund.
- 1302 **A. (Plataraea) brunnea** F. Juni—juli, bl. a. i fåregødning. — Sj. i Nordjylland, men almindeligere i den sydlige og østlige del af landet.
- 1358 **A. (Thinobaena) vestita** Grav. Enkelt $^{11}/_7$. — Mg. alm. på strandbredder under tang over hele landet.
- 1360 **A. atramentaria** Gyll. Aug. — Alm. over hele landet ved gødning, ådsel og henrådnende planter.
- 1367 **A. macrocera** Thoms. Aug. — Udbredt over hele landet, men sj., især i gødning.
- 1400 **Astilbus canaliculatus** F. Maj—juli, alm. i klitterne ved *Myrmica*-boer. — Alm. over hele landet, oftest i nærheden af myrer.
- 1401 **Zyras collaris** Payk. 1 ekspl. ved lyngrødder $^{21}/_8$. — Sj. og oftest enkeltvis i det øvr. Danmark, i opskyl eller ved myretuer.
- 1404 **Z. humeralis** Grav. Tved Pl. $^1/_6$. — Tem. alm. over hele landet, omkring tuer af *Formica rufa* og sjældnere *Lasius fuliginosus*.
- 1409 **Atemeles emarginatus** Payk. Maj—juni i klithuller sammen med *Myrmica*. — Ikke sj. over hele landet, tidligt om foråret hos *Myrmica rubra*, senere hos *Formica*-arter.
- 1412 **Phloeopora testacea** Mannh. Enkelt $^{18}/_6$. — Ikke sj. under nåletræsbark over hele landet.
- 1419 **Calodera aethiops** Grav. Enkelt $^2/_6$. — Ikke sj. på fugtig bund over hele landet.
- 1442 **Oxypoda elongatula** Aubé. Juni alm. på fugtig bund. — Alm. på fugtig bund i hele landet.
- 1445 **O. lentula** Er. Tormaal $^{23}/_5$. — Sj. i det øvr. Danmark, især i skovsumpe under løv.

1472 **Microglotta nidicola** Frm. Juni—juli i antal i digesvalens udgange i grusgrav nær Tved Pl. — Alm. i digesvalens gange.

1476 **Aleochara curtula** Gze. Maj—aug. ved bredden af Nors Sø, i antal, bl. a. ved fiskeådsel. — Udbredt over hele landet, især ved ådsler.

1477 **A. brevipennis** Grav. Alm. på fugtig bund, i opskyl o. l. maj—juli. — Alm. over hele landet under lign. forh.

1483 **A. lanuginosa** Grav. Maj—juni, aug. — Mg. alm. over hele landet ved gødning, henrådende plantedele og i opskyl.

1489 **A. moerens** Gyll. Enkelt $10/8$. — Udbredt over hele landet, men stedege; især i rørhatte.

1496 **A. bipustulata** L. Maj—juni reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet, ved gødning og henrædn. planter.

Pselaphidae.

1522 **Reichenbachia juncorum** Leach. Maj—juni aftenkset ved Bagsø. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, ved skovsøer og moser.

Histeridae.

1546a **Saprinus cuspidatus** Ihssen. Maj—juni. — Vistnok ret alm. over hele landet, på sandbund med ådsler.

1547 **S. aeneus** F. Maj—juni, aug. — Alm. på sandbund over hele landet ved ådsler og i gødning.

1551 **S. rugiceps** Dft. Maj—juni reservatets havklitter. — Sj. i det øvrige Danmark på sandbund, navnlig ved havet.

1553 **S. metallicus** Hbst. Juli, reservatet og Klitmøller. — Sj., men kendt fra hele landet.

1569 **Hister cadaverinus** Hoffm. Enkelt maj—juni. — Alm. over hele landet i gødning o. l.

1578 **H. carbonarius** Ill. Maj—juni. — Alm. over hele landet i gødning og plantemuld.

Cantharidae.

1595 **Cantharis fusca** L. Maj—juni. — Alm. over hele landet.

- 1596 **C. rustica** Fall. Enkelt $^{18}/_6$. — Alm. over hele landet.
 1598 **C. nigricans** Müll. Maj—juli. — Alm. over hele landet.
 1600 **C. livida** L. Maj—juli, alm. — Alm. over hele landet.
 1601 **C. figurata** Mannh. Maj—juni. — Tem. alm. over hele landet.
 1604 **C. pallida** Goeze. Maj—juli, alm. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, i moser.
 1611 **Rhagonycha fulva** Scop. Juli—aug. — Alm. over hele landet.
 1613 **R. limbata** Thoms. Tved Pl. $^{13}/_6$. — Alm. over hele landet.
 1614 **R. lignosa** Müll. Maj—juni, Tved Pl. — Alm. over hele landet.
 1634 **Malthodes pumilus** Bréb. Tved Pl. $^{18}/_6$. — Tem. alm. over hele landet.

Malachiidae.

- 1642 **Malachius marginellus** Ol. Enkelt maj—juni. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, især i klitegne.

Dasytidae.

- 1659 **Dolichosoma lineare** Rossi. Juni—aug., alm. især omkring Isbjerg. — Sj. i det øvr. Danmark, på tørre marker og i klitter.

Elateridae.

- 1674 **Lacon murinus** L. Maj—aug., talrig. — Alm. over hele landet på åben, tør bund.
 1693 **Hypnoidus quadripustulatus** F. Juli, nogle ekspl. i leret grøft i Tved Pl. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fællede, græsmarker, enge og skovsletter.
 1694 **H. pulchellus** L. Maj—juni i indlandsklitterne (også var. **arenicola** Boh.). — Ret alm. på gruset, sandet bund; varieteten sjældnere.
 1698 **Cardiophorus asellus** Er. Maj—juni, alm. i indlandsklitterne og Tved Pl. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på åben, soltør sandbund.

- 1705 **Limonius aeruginosus** Ol. Maj—juni, talrig. — Tem. alm. over hele landet, på solåbne, tørre steder.
- 1713 **Athous vittatus** F. Juni. — Ret alm. over hele landet, i skove.
- 1714 **A. haemorrhoidalis** F. Maj—juli, reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. i skove.
- 1719 **Corymbites sjællandicus** Müll. Maj—juni, Tved Pl. — Alm. over hele landet på fugtige skovenge.
- 1722 **C. aeneus** L. Alm. maj—juli. — Alm. over hele landet på solåben, tør bund.
- 1726 **Prosternon tessellatum** L. Juni—juli, alm. i reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet på åbne steder i krat og skov.
- 1735 **Agriotes obscurus** L. Maj—juni. — Mg. alm. over hele landet.
- 1736 **Dolopius marginatus** L. Alm. juni—juli i reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet i skove.
- 1737 **Sericus brunneus** L. Maj—juli. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, hyppigst på birk.

Helodidae.

- 1766 **Microcara testacea** L. Juli ret alm. i Tved Pl. — Alm. over hele landet på fugtig bund.
- 1767 **Cyphon variabilis** Thunb. Enkelt juli. — Tem. alm. over hele landet.
- 1768 c **C. pubescens** Fabr., Nyholm 1955. Enkelt Blegsø^{30/5}, Bagsø i aug. — Vistnok alm., sammenblandet med foreg.
- 1769 **C. hilaris** Nyholm. Blegsøs østkyst ^{7/7}. — Tem. alm. i det øvr. Danmark.
- 1769 b **C. kongsbergensis** Munster. Enkelt ^{8/7} sydøst for Hykjær. — Mg. sj. i det øvr. Danmark (Nordsjælland).
- 1770 **C. padi** L. Blegsøs østkyst ^{30/5}. — Alm. over hele landet.

Dryopidae.

- 1776 **Dryops auriculatus** Fourcr. Tormaal ^{2/6}. — Alm. over hele landet i stillestående vand.

1778 **D. griseus** Er. Juni—juli, Tormaal, talrig ved Nors Sø. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, i stillest. vand.

1780 **D. luridus** Er. Juni—aug., Klitmøller og reservatet. — Sj.; kun kendt fra Jylland.

1781 **D. ernesti** Goz. Enkelt $^{20/6}$. — Tem. alm. over hele landet i rindende vand og søer med bølgeslag.

Helmidae.

1783 **Limnius tuberculatus** Müll. Juli—aug., Nors Sø og Blegso. — Som foreg.

Heteroceridae.

1791 **Heterocerus obsoletus** Curt. Maj—juni, klitvandhullerne ved Hykjær. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, oftest ved kysten på leret sandbund, men også inde i landet.

1794 **H. fuscus** Kies. Tormaal $^{11/6}$. — Ret alm. i det øvr. Danmark, ved vandsteder.

1795 **H. hispidulus** Kies. Enkelt, Nors Aa ved Klitmøller $^{10/7}$. — Sj. i det øvr. Danmark, på fugtig sandbund.

Dermestidae.

1815 **Anthrenus museorum** L. Juli, Ørgaard. — Tem. alm. over hele landet på blomster og som skadedyr i insektsamlinger.

Byrrhidae.

1821 **Morychus aeneus** F. Juni—juli, ret alm.—Tem. alm. over hele landet på sandbund.

1823 **Cytilus auricomus** Dft. Enkelt $^{23/5}$. — Udbredt over hele landet i moser.

1824 **Byrrhus fasciatus** Forst. I indlandsklitterne $^{14/6}$. — Tem. alm. over hele landet.

1825 **B. pilula** L. Juni—aug. — Alm. over hele landet, især på sandbund.

Byturidae.

1838 **Byturus aestivus** L. Enkelt $^{13/6}$. — Alm. over hele landet.

Nitidulidae.

1840 **Cateretes pedicularius** L. Enkelt ¹²/₇. — Mg. alm. over hele landet.

1844 **Brachypterus glaber** Steph. Juni—juli. — Alm. over hele landet, på nælder.

1845 **B. urticae** F. Juni—aug. — Mg. alm. over hele landet, på nælder.

1854 **Meligethes aeneus** F. Alm. maj—aug. — Overordentlig alm. over hele landet, især på korsblomstrede.

1855 **M. viridescens** F. Tved Pl. ¹⁴/₈. — Alm. over hele landet, især på korsblomstrede.

1872 **M. erythropus** Gyll. Maj—juli. — Alm. over hele landet, på ærteblomstrede.

1878 **Nitidula bipunctata** L. Nors Sø ⁵/₆. — Alm. over hele landet.

1883 **Omosita colon** L. Maj—juni. — Alm. over hele landet.

1888 **Epuraea depressa** Ill. Maj—aug. reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet, på blomster og ved udsvedende træsaft.

1889 **E. melina** Strm. Maj—juni. — Ikke særlig alm. i det øvr. Danmark, især i humlereder.

1898 **E. x-rubrum** J. Sahlb. Juli—aug. — Ikke sj. over hele landet.

1921 **Librodor hortensis** Fourcr. Maj—juni. — Ikke sj. i det øvr. Danmark, ved gærende træsaft, ådsler, *Cossus*-gnav og på blomster.

Rhizophagidae.

1926 **Rhizophagus grandis** Gyll. Juni—juli, nogle ekspl. i Tved Pl., nær kraftige angreb af *Dendroctonus micans* på gamle sitkagraner. — Arten, der tidl. har været meget sj., har bredt sig sammen med barkbillen *Dendroctonus micans*, hvis yngel den efterstræber.

1934. **R. dispar** Payk. Juni Tved Pl. — Alm. under løv- og nåletræsbark over hele landet.

Cryptophagidae.

1971 **Telmatophilus caricis** Ol. Maj—juni. — Tem. alm. over hele landet, ved vandkanter på Typha, Carex, Sparganium.

1972 **T. typhae** Fall. Bredden af Nors Sø ved kridtskrænten, 21/7. — Som foreg.

1976 **Micrambe bimaculata** Panz. Maj—juli, på kridtskrænten ved Nors Sø. — Ikke sj. over hele landet, især i muld i hule træer.

1977 **M. villosa** Heer. Juli—aug. reservatet, samt ketsset oven for kridtskrænten ved Nors Sø. — Ikke sj. i det øvr. Danmark, på blomster og under løv m. v.

1978 **M. abietis** Payk. Juni—aug., meget alm. i Tved Pl. — Tem. alm. over hele landet på gran.

1983 **Cryptophagus badius** Strm. Ørgaard 11/8. — Ret sj. i det øvr. Danmark.

1989 **C. cylindrus** Kies. Ketsset ovenfor kridtskrænten ved Nors Sø, under gran, 19/7 og 21/7. — Ikke sj. i det øvr. Danmark, hyppigst på granris.

1991 **C. saginatus** Strm. Juli—aug., Ørgaard, i hønsehuse i antal. — Alm. over hele landet, hyppigst i stalde, udhuse o. l.

1992 **C. dentatus** Hbst. Enkelt 16/8. — Formentlig udbredt over hele landet, men næppe helt alm.

1993 **C. pseudodentatus** Bruce. Enkelt i juli. — Mg. alm. over hele landet, især i gamle høbunker og henmuldende løv.

1994 **C. scutellatus** Newm. Enkelt i aug. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, i kompost, kældre, udhuse og hule træer.

1997 **C. affinis** Strm. Juli—aug. — Alm. over hele landet i gamle høbunker o. l.

1998 **C. pilosus** Gyll. Juni—aug. Ørgaard. — Tem. alm. over hele landet, hyppigst i humlereder.

1999 **C. setulosus** Strm. Aug., aftenketsset i græsbevokset lavning. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, i henrådnende plantedele og svampe.

- 2002 **Antherophagus nigricornis** F. Enkelt $13/7$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, i humlereder og på blomster.
- 2003 **A. pallens** F. Juli, indlandsklitterne sydøst for Hykjær. — Ikke sj. over hele landet, levevis som foreg.
- 2012 **Atomaria atricapilla** Steph. Maj—juli, bl. a. langs kanten af kridtskrænten ved Nors Sø. — Mg. alm. over hele landet, navnlig på buske med henvisnende blomster og på skærmpflanter.
- 2017 **A. fuscipes** Gyll. Juli—aug., ketset langs kridtskrænten. — Alm. over hele landet, i kompost og halvtør gødning.
- 2030 **A. nigriventris** Steph. Enkelt $4/8$. — Tem. alm. over hele landet.
- 2039 **Ephistemus globulus** Payk. Aftenketsset ved Hykjær $16/6$. — Mg. alm. over hele landet, i kompost og ved aftenketsning.

Phalacridae.

- 2045 **Olibrus millefolii** Payk. Enkelt $14/7$. — Alm. over hele landet i blomsterne af *Achilleum millefolium*.
- 2051 **Stilbus testaceus** Panz. Maj—juni, aug. — Alm. over hele landet, på blomster.

Lathridiidae.

- 2054 **Lathridius lardarius** Deg. Maj—juni, Tved Pl. — Alm. over hele landet, på fugtig bund.
- 2058 **L. nodifer** Westw. Enkelt $8/8$. — Alm. over hele landet.
- 2062 **Enicmus minutus** L. Enkelt i aug. — Mg. alm. over hele landet, i gamle høbunker, svampe og under løv.
- 2064 **E. transversus** Ol. Maj—juni, aug. — Alm. over hele landet, f. eks. under fugtigt løv.
- 2076 **Corticaria umbilicata** Beck. Enkelt i aug. — Tem. alm. over hele landet.
- 2078 **C. impressa** Ol. Juli—aug., bl. a. ketset langs kridtskrænten ved Nors Sø. — Tem. alm. over hele landet, oftest i opskyl.

2080 **C. serrata** Payk. Enkelt $\frac{8}{8}$. — Tem. alm. over hele landet.

2087 **Corticarina gibbosa** Hbst. Enkelt $\frac{4}{8}$ og $\frac{8}{8}$. — Alm. over hele landet, på blomster og under tørt løv.

2089 **C. fuscula** Gyll. Maj—juni, aug., reservatet og Tved Pl. — Som foreg.

Colydiidae.

2102 **Myrmecoxenus subterraneus** Chevr. Ketsset sent på eftermiddagen sydøst for Hykjær, $\frac{16}{6}$. — Udbredt over hele landet, men ret sj. i Jylland, hos *Formica rufa*.

2105 **Orthocerus clavicornis** L. Maj—juli, ved lyngrødder og under rensdyrlav. — Tem. alm. i sandegne, navnlig under lavarten *Faltigera canina*.

Endomychidae.

2116 **Mycetaea hirta** Marsh. I antal i dueslag på Ørgaard $\frac{21}{8}$. — Tem. alm. over hele landet, i skimlet kompost og hø.

Coccinellidae.

2123 **Subcoccinella vigintiquatuorpunctata** L. Aug., bl. a. Tved Pl. — Alm. over hele landet.

2124 **Cynegetis impunctata** L. Maj—juni. — Alm. over hele landet, på fugtige enge.

2126 **Coccidula rufa** Hbst. Juni—aug. — Alm. over hele landet, i moser og på enge.

2129 **Scymnus auritus** Thunb. Juni, i antal i Vilsbøl Pl. — Ikke sj. over hele landet på løvtræer.

2131 **S. suturalis** Thunb. Maj—aug., Tved Pl. — Alm. over hele landet, på nåletræer.

2135 el. 2135a **S. rufipes** F. eller **S. frontalis** F. 1 ♀ i stolpehul vest for Ørgaard $\frac{24-25}{5}$ 56.

2139 **S. redtenbacheri** Muls. I klit og hedeterræn $\frac{6}{6}$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark og ikke fundet i det nordlige Jylland, mest sigtet på fugtige steder.

2142 **Hippodamia septemmaculata** Deg. Juni, aug. — Udbredt i det øvr. Danmark, men stedegen.

2144 **Anisosticta novemdecimpunctata** L. Maj—juli, alm.

— Tem. alm. over hele landet, ved randen af søer og moser.

2145 **Aphidecta obliterated** L. Aug. — Mg. alm. over hele landet, på nåletræer.

2147 **Adalia decempunctata** L. Aug. — Mg. alm. over hele landet, på træer og buske.

2149 **Coccinella septempunctata** L. Maj—aug. — Yderst alm. over hele landet.

2150 **C. quinquepunctata** L. Maj—aug. — Alm. over hele landet.

2151 **C. undecimpunctata** L. Enkelt maj—juni. — Som foreg.

2153 **C. hieroglyphica** L. Maj—aug., alm. — Udbredt i det øvr. Danmark, men stedegen, på lyng og fyr på fugtig bund.

2164 **Paramysia oblongoguttata** L. Juni—aug., Tved Pl. — Tem. alm. over hele landet, på nåletræer.

2165 **Anatis ocellata** L. Maj—juni. — Tem. alm. over hele landet, på nåletræer.

2168 **Chilocorus bipustulatus** Scriba. Juli—aug. — Ret alm. over hele landet, på træer og buske.

2170 **Exochomus flavipes** Thunb. Maj—juni. — Tem. sj. i det øvr. Danmark.

Cisidae.

2176 **Cis nitidus** F. På kridtskrænten ved Nors Sø ²¹/₇. — Alm. over hele landet, i tøndersvampe.

Anobiidae.

2201 **Ernobius nigrinus** Strm. Maj—juni, Tved Pl., banket af fyr. — Sj. i det øvr. Danmark, på fyr.

2207 **E. mollis** L. Aug., Tved Pl. — Ikke sj., på fyr og gran over hele landet.

2210 **Anobium punctatum** Deg. Ørgaard ⁶/₇, i hus. — Mg. alm. overalt.

Ptinidae.

2232 **Tipnus unicolor** Pill. Aug. Ørgaard, krybende på

mur af stråttækt gård. — Udbredt over hele landet i stalde, hønsehuse, gammelt tømmer o. l., men ikke hyppig.
2235 **Ptinus fur** L. Ørgaard $\frac{6}{7}$. — Mg. alm. over hele landet, i huse og i det fri.

Pythidae.

2260 **Salpingus castaneus** Panz. Juli, Tved Pl. — Ret alm. over hele landet, på fyr.

2261 **S. ater** Gyll. $\frac{21}{7}$ — $\frac{22}{7}$, ketsset under gran på kridt-skrænten ved Nors Sø. — Yderst sj. i det øvr. Danmark, kun kendt fra Nordsjælland.

2264 **Rhinosimus planirostris** F. Aug. — Tem. alm. over hele landet, på barkbilleangrebne løvtrægrene.

Anthicidae.

2273 **Notoxus monoceros** L. Maj—aug. alm. i den grå klit. — Alm. over hele landet, på let planteklædt sand- og grusbund.

2282 **Anthicus bimaculatus** Ill. Maj—juni, løbende fremme i skumringen i klitterrænet nær Ørgaard. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, ved roden af klitgræs.

Meloidae.

2286 **Meloë violaceus** Marsh. Maj—juni, i antal mellem Hykjær og Tved Pl. — Udbredt over hele landet, men ikke alm. i Jylland.

Mordellidae.

2294 **Mordellistena parvula** Gyll. Ketsset ovenfor kridt-skræntens kant ved Nors Sø $\frac{30}{5}$. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, i blomster paa sandet og gruset bund.

2301 **Anaspis rufilabris** Gyll. Enkelt $\frac{22}{6}$. — Mg. alm. over hele landet, på blomster.

2302 a **A. bohémica** Schilsky. Tved Pl., banket i flere ekspl. af blomstrende fyr $\frac{14-15}{6}$ og $\frac{4}{7}$. — Kun kendt fra enkelte lokaliteter under lignende forhold, men formentlig overset.

2304 **A. thoracica** L. Juni—juli, Tved Pl. — Ikke sj. over hele landet, på blomster.

2320 **Abdera triguttata** Gyll. Juli Tved Pl., banket af udgåede fyrretræer. — Mg. sj., enkelte lokaliteter i Nord-sjælland og på Bornholm.

Lagriidae.

2329 **Lagria hirta** L. Juli—aug., alm. i den grå klit. — Mg. alm. over hele landet på tør bund.

Alleculidae.

2341 **Cteniopus flavus** Scop. Juli, talrig i den hvide indlandsklit. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på solåben, sandet eller gruset bund.

Tenebrionidae.

2345 **Melanimon tibiale** F. Maj—juli, alm. — Tem. hyppig over hele landet, på solåben, tør sand- og grusbund på lavarten Lichen rangiferinus.

2347 **Opatrum sabulosum** L. Maj—juni. — Alm. over hele landet på solåben, tør sand- og grusbund.

2349 **Crypticus quisquilius** L. Maj—juli, alm. — Alm. over hele landet, paa græsbevokset sand- og hedebund.

2370 **Hypophloeus linearis** F. Banket af fyr i Tved Pl., 14-15/6. — Sj. og ikke fundet i det nordlige Jylland. I gangene af *Pityogenes bidentatus* Hbst.

Scarabaeidae.

2377 **Onthophagus fracticornis** Preysl. Juni—aug., alm. i fåregødning. — Alm. over hele landet.

2380 **O. nuchicornis** L. Maj—juli. Alm. i fåregødning, men også i ko- og hestegødning. — Alm. over hele landet i gødning.

2383 **Geotrupes spiniger** Marsh. Enkeltvis i aug. — Alm. over hele landet i gødning.

2384 **G. stercorarius** L. Juni—aug. — Mg. alm. over hele landet i gødning.

2386 **G. vernalis** L. Juni—aug., alm. i fåregødning i reservatet og Tved Pl. — Tem. alm. især i sandegne.

- 2387 **Aphodius erraticus** L. Juni—juli i ko- og fåregødning ved Ørgaard. — Tem. alm. over hele landet i gødning.
- 2389 **A. fossor** L. Maj—juli, bl. a. i kogødning. — Alm. over hele landet i gødning.
- 2393 **A. luridus** F. Maj—juli i ko- og fåregødning. — Tem. alm. i gødning.
- 2395 **A. rufipes** L. Juli—aug. i kogødning og på lys. — Alm. over hele landet.
- 2402 **A. distinctus** Müll. Maj—juni. — Alm. over hele landet, i kompost og gødning.
- 2405 **A. prodromus** Brahm. Maj—juni, bl. a. i hestegødning. — Mg. alm. over hele landet i gødning.
- 2410 **A. merdarius** F. Maj—juli, bl. a. i kogødning. — Som foreg.
- 2411 **A. pusillus** Hbst. Juni—juli i ko- og fåregødning. — Tem. alm. over hele landet.
- 2413 **A. fimetarius** L. Juni—aug. i ko- og fåregødning. — Mg. alm. overalt.
- 2416 **A. ater** Deg. Maj—juni i fåregødning. — Alm. over hele landet i gødning.
- 2420 **A. nitidulus** F. Ved lys $\frac{3}{8}$. — Tem. alm. over hele landet, på lettere bund i gødning.
- 2421 **A. rufus** Moll. Juli—aug. i kogødning og ved lys. — Alm. over hele landet i gødning.
- 2428 **Heptaulacus villosus** Gyll. Juni—juli. — Sj. og stedege i det øvr. Danmark.
- 2433 **Aegialia arenaria** F. Juni—juli, alm. i den hvide indlandsklit. — Alm. i klitegne.
- 2439 **Serica brunnea** L. Juli—aug. ved planterødder og ved lys. — Ikke sj. i det øvr. Danmark.
- 2442 **Amphimallon solstitialis** L. var. **falléni** Gyll. Ved lys $\frac{17}{7}$. — Udbredt i det øvr. Danmark på høj, solåben bund.
- 2445 **Anomala dubia** Scop. Juli—aug. alm. i klitterne omkring Isbjerg. — Selskabelig i sandegne.

2446 **Phyllopertha horticola** L. Maj—juli ret alm. — Alm. over hele landet på solåben bund.

2447 **Hoplia farinosa** L. Ketsset på skråning mod Hykjær i hulvej $^{10}/_8$ 55 kl. 11. — Meget sj. i det øvr. Danmark, mest på strandenge i tiden $^{1-15}/_7$.

2455 **Potosia cuprea** F. Juni—juli. — Ret alm. i det øvr. Danmark på solåbne steder i skov og krat. Larven hos *Formica rufa*.

Cerambycidae.

2462 **Asemum striatum** L. Juni—juli. — Udbredt, men stedegen i det øvr. Danmark, på nåletræ.

2463 **Tetropium castaneum** L. 1 ekspl. på sukkerlokning om aftenen $^{19}/_6$. — Alm. over hele landet på nåletræ.

2495 **Strangalia melanura** L. Juni—aug. alm. i Tved Pl. på blomster. — Mg. alm. over hele landet.

2514 **Lamia textor** L. $^{1}/_6$ og juli—aug. imago ret alm. krybende fremme i indlandsklitterne; $^{7}/_8$ 1 larve. Larve-gange ret alm. i de ved vindbrud i klitterne blottede tykke rødder af *Salix repens*. — Ikke sj. langs den jyske vestkyst i klitter, samt i Tisvilde.

2520 **Pogonochaerus fasciculatus** Deg. Maj—juli, banket af fyr i Tved Pl. — Ikke sj. i det øvr. Danmark.

Chrysomelidae.

2537 **Donacia clavipes** F. Enkelt $^{24}/_5$. — Alm. over hele landet på *Phragmites communis*.

2538 **D. crassipes** F. Bagsø $^{3}/_7$, på *Nuphar luteum*. — Tem. alm. over hele landet på *Nuphar luteum* og *Nymphaea alba*.

2540 **D. versicoloria** Brahm. Maj—juni, Blegso, opskyllet på østbredden. — Tem. alm. over hele landet på *Potamogeton natans*.

2541 **D. semicuprea** Panz. Enkelt $^{13}/_7$. — Mg. alm. over hele landet på *Glyceria spectabilis*.

2543 **D. aquatica** L. I antal ved Sokland, formentlig på *Glyceria*, $^{3}/_6$. — Alm. over hele landet på forsk. sumpplanter.

- 2544 **D. impressa** Payk. Enkelt i juli. — Tem. alm. over hele landet på forsk. sumpplanter.
- 2546 **D. marginata** Hoppe. Enkelt ¹⁵/₇. — Alm. over hele landet på sumpplanter.
- 2550 **D. thalassina** Germ. Maj—juli, Nors Sø, Tormaal, vandhuller ved Hykjær. — Alm. over hele landet på sumpplanter.
- 2566 **Lema cyanella** L. Juni—aug. — Ikke helt alm. i det øvr. Danmark, på *Cirsium*.
- 2568 **L. melanopa** L. Maj—aug., alm. i reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet på lave planter.
- 2598 **Cryptocephalus labiatus** L. Juni—aug., reservatet; alm. i Tved Pl. på birk. — Alm. over hele landet, på birk, el, pil og eg.
- 2623 **Chrysomela polita** L. Juni—aug., Nors Sø og Tormaal. — Alm. over hele landet på fugtig bund på *Mentha*.
- 2626 **Gastroidea polygona** L. I antal maj—juli. — Mg. alm. over hele landet på *Polygonum*.
- 2628 **Phaedon cochleariae** F. Enkelt ¹¹/₇. — Alm. på fugtig bund over hele landet på korsblomstrede.
- 2629 **P. armoraciae** L. Maj—juli, alm. ved Tormaal og mellem Bagsø og Nors Sø. — Alm. i det øvr. Danmark.
- 2630 **P. concinnus** Steph. Klitmøller ¹⁴/₈. — Tem. alm. i det øvr. Danmark, på strandbredder og strandfællede på korsblomstrede.
- 2631 **Hydrothassa aucta** F. Maj—juli, Ørgaard og Tved Pl. ved Bagsø. — Tem. alm. over hele landet på fugtig bund på *Rumex*.
- 2634 **Prasocuris phellandrii** L. Maj—juni. — Tem. alm. over hele landet, på fugtig bund på forsk. skærmpplanter.
- 2638 **Melasoma collare** L. Juni—juli alm. i indlandsklitterne. — Udbredt i det øvr. Danmark på *Salix repens* i klitegne og tørvemoser.
- 2646 **Phyllodecta vulgatissimus** L. Vilsbøl Pl. ⁹/₆. — Alm. over hele landet på pil.

- 2648 **P. vitellinae** L. Maj—aug. meget alm. overalt på Salix repens. — Alm. over hele landet.
- 2652 **Galerucella aquatica** Geoffr. Maj—aug., alm. ved Bagsø bl. a. på Comarum palustre. — Alm. over hele landet på sumpplanter.
- 2653 **G. lineola** F. Maj—aug., alm. — Alm. over hele landet på birk og el.
- 2664 **Lochmaea capreae** L. Juni—juli. — Alm. over hele landet på pil og birk.
- 2665 **L. suturalis** Thoms. Juni—aug. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på Calluna vulgaris.
- 2674 **Phyllotreta undulata** Kutsch. Ketset i hulvejen nordøst for Ørgaard, $\frac{23}{5}$. — Mg. alm. over hele landet på korsblomstrede.
- 2683 **Aphthona lutescens** Gyll. Maj—juni, bl. a. krybende talrigt fremme på våd bund ved Tormaal. — Tem. alm. på fugtig bund over hele landet på Lythrum salicaria.
- 2686 **A. coerulea** Geoffr. Maj—juni. — Alm. over hele landet på Iris pseudacorus.
- 2687 **Longitarsus pellucidus** Foudr. Aug. — Ikke sj. i det øvr. Danmark, på Convolvulus arvensis.
- 2695 **L. melanocephalus** Deg. Aug., reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet på Plantago-arter.
- 2698 **L. pratensis** Panz. Maj og aug., reservatet og Tved Pl. — Som foreg.
- 2700 **L. suturalis** Marsh. Maj—juni. — Mg. sj. i det øvr. Danmark og hidtil kun kendt i eet ekspl. fra Nørrejylland.
- 2701 **L. atricillus** Gyll. Enkelt $\frac{5}{8}$. — Alm. over hele landet.
- 2707 **L. luridus** Scop. Maj og aug., alm. i reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet.
- 2709 **L. niger** Koch. Enkeltvis ovenfor kridtskrænten ved Nors Sø, maj—juni. — Tidligere i Danmark kun kendt fra Høje Møn på Artemisia vulgaris på kridtbund.
- 2717 **Haltica sandini** Kemner. Juni—aug. i indlands-

klitterne, ofte i antal; i hvert fald fortrinsvis på *Calluna vulgaris* og ikke *Empetrum*. — Hidtil kun kendt i 1 dansk ekspl. fra Haderslev(?)

2721 ***Crepidodera transversa*** Marsh. Aug. — Ret alm. over hele landet, på engbund på *Cirsium*.

2723 ***C. ferruginea*** Scop. Juli—aug. — Alm. over hele landet, på forskelligartet bund.

2727 ***Chalcoides fulvicornis*** F. Maj—juli alm. på *Salix repens*. — Alm. over hele landet på pilearter.

2735 ***Chaetocnema concinna*** Marsh. Maj, juli, reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet på forskelligartet bund.

2740 ***Sphaeroderma testaceum*** F. Aug. Tved Pl. — Alm. over hele landet på *Carduus* og *Cirsium*.

2760 ***Psylliodes cucullata*** Ill. Juli—aug. — Tem. alm. over hele landet, især på tør bund på *Spergula arvensis*.

***Hispinae* sp.** En ifølge dr. L. Gressitt og dr. E. Uhmans ubestemmelig ♀ med nærmeste slægtinge i Afrika fundet levende i klitterne $\frac{6}{8}$ 1953. — Et uforklarligt fund.

2764 ***Cassida viridis*** L. Juni—aug., alm. bl. a. ved Nors Sø og Tormaal. — Alm. over hele landet, på fugtig bund på læbeblomstrede.

2768 ***C. flaveola*** Thunb. Enkelt $\frac{30}{5}$. — Alm. over hele landet på arter af nellikefamilien.

2769 ***C. seladonia*** Gyll. Maj—juni 1 ekspl. — Meget sj., kun kendt i ganske få danske ekspl. (Thorsager i Jylland, og Bornholm) på sandet bund på *Filago arvensis*.

2771 ***C. rubiginosa*** Müll. Maj—aug., reservatet og Klitmøller. — Alm. over hele landet på *Carduus* og nærstående slægter.

2772 ***C. sanguinosa*** Suffr. Enkelt Tved Pl. $\frac{4}{7}$. — Udbredt, men ikke alm.

2773 ***C. denticollis*** Suffr. Maj—juli, bl. a. sigtet ovenfor kridtskrænten ved Nors Sø. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på *Achillea millefolium*.

2777 ***C. nobilis*** L. Ketsset i hulvejen nordøst for Ørgaard

23/5. — Alm. over hele landet på planter af nellikefamilien.

Anthribidae.

2794 **Brachytarsus scapularis** Gebl. Maj—juni ketset i Tved Pl. på lavt åbent terræn med Pors. — I det øvr. Danmark kun fundet få steder i Vestjylland, formentlig snyltende på skjoldlus.

Curculionidae.

2799 **Rhinomacer attelaboides** F. Juni—juli, Tved Pl., bl. a. banket i antal af blomstrende bjergfyr 14/6. — Sj. i det øvr. Danmark, på blomstrende gran og fyr.

2804 **Coenorrhinus tomentosus** Gyll. Juni—juli på *Salix repens*. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på pil og især på birk.

2812 **Byctiscus betulae** L. Juni—juli på el. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på forsk. løvtræer.

2815 **Deporaus betulae** L. Maj—juni, Tved Pl.; alm. på birk. — Alm. over hele landet på birk og sjældn. på el.

2819 **Apion violaceum** Kirby. Maj—juni. — Alm. over hele landet på *Rumex*-arter.

2821 **A. marchicum** Hbst. Enkelt 17/7. — Alm. over hele landet.

2822 **A. affine** Kirby. Enkeltvis i aug. — Alm. over hele landet på *Rumex*-arter.

2824 **A. curtiostre** Germ. Maj—aug. — Alm. over hele landet på *Rumex acetosa*.

2830 **A. difficile** Hbst. I indlandsklitterne på *Genista tinctoria*, juli. — Kun kendt fra det østlige Jylland.

2831 **A. fuscirostre** F. Sydøst for Hykjær 16/6. — I det øvr. Danmark kun kendt fra Jylland, hvor den er alm. på gyvel.

2835 **A. rubens** Steph. Juli—aug. — Alm. over hele landet på *Rumex acetosella*.

2836 **A. minimum** Hbst. Maj—juni, reservatet og Tved Pl. — Sj. i det øvr. Danmark, dog udbredt i Jylland på *Salix repens*.

- 2842 **A. seniculus** Kirby. Enkelt $\frac{2}{7}$. — Alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2857 **A. loti** Kirby. Maj—juli. — Alm. over hele landet på Lotus.
- 2863 **A. pici** F. Juni og aug., reservatet og Tved Pl. — Tem. alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2866 **A. spencei** Kirby. Enkelt $\frac{8}{7}$. — Ikke sj. i det øvr. Danmark, på *Vicia cracca*.
- 2870 **A. ononis** Kirby. Juli—aug. — Alm. over hele landet på *Ononis*.
- 2872 **A. viciae** Payk. Maj—juli, reservatet og Tved Pl. — Tem. alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2876 **A. opeticum** Bach. Enkeltvis i juni. — Udbredt i Jylland, men ikke kendt fra det øvr. Danmark. På *Vicia cracca* og *Lathyrus*.
- 2879 **A. pomonae** F. Juni—aug. alm. — Tem. alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2882 **A. flavipes** Payk. Juni—aug. Reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet på *Trifolium*.
- 2883 **A. nigritarse** Kirby. Juni—juli Tved Pl. og ret alm. i reservatet. — Ikke helt alm. i det øvr. Danmark, på *Trifolium*.
- 2886 **A. apricans** Hbst. Maj—juli ved Nors Sø. — Mg. alm. over hele landet, på *Trifolium pratense*.
- 2888 **A. assimile** Kirby. Aug. — Alm. over hele landet, på *Trifolium*.
- 2890 **A. dissimile** Germ. Juni—juli. — Udbredt i Jylland, kun fundet enkelte steder på øerne; på *Trifolium arvense*.
- 2901 **Otiorrhynchus ovatus** L. Maj—juli, bl. a. nedfaldet i klithuller i indlandsklitterne. — Mg. alm. over hele landet ved planterødder.
- 2906 a. **Trachyphloeus heymesii** Hub. Sigtet ved roden af *Hieracium pilosella* samt ketset øverst på kridtskrænten ved Nors Sø $\frac{15}{6}$ og $\frac{18-21}{7}$. — Arten er erkendt som dansk på grundlag af dette fund; se Ent. Medd. 28 1958 p. 333; iøvrigt kun kendt fra ganske enkelte lokaliteter.

- 2908 **T. bifoveolatus** Beck. I indlandsklitterne $^{10}/_6$. — Hyppig over hele landet på gruset lerbund.
- 2910a **T. aristatus** Gyll. var. Af denne i Wests fortegnelse p. 645 omtalte form, der muligvis er artsforskellig fra *aristatus*, er der fundet eet ekspl. oven for kridtskrænten ved Nors Sø juli 1957. — Iøvrigt kun kendt fra Esbjerg strandskov og Gødvad.
- 2914 **Phyllobius virideaeris** Laich. Maj—juli, alm. navnlig i Tved Pl. og skrænten ved Nors Sø, også ab. **cinereipennis**. — Tem. alm. over hele landet.
- 2915 **P. oblongus** F. Maj—juli. — Alm. over hele landet.
- 2916 **P. piri** L. Maj—juli i antal i reservatet og Tved Pl. — Tem. alm. over hele landet.
- 2934 **Barypithes pellucidus** Boh. Enkelt $^{10}/_6$. — Ikke sj. over hele landet, i skove og haver.
- 2937 **Strophosomus fulvicornis** Walt. Juni—aug. Tved Pl. og nedfaldet i sandhuller omkring Isbjerg. — Sj. i det øvr. Danmark, på Calluna.
- 2938 **S. melanogrammus** Först. Maj—aug. alm. i Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet.
- 2941 **S. lateralis** Payk. Juni—aug., ret alm. nedfaldet i sandhuller omkring Isbjerg. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på Calluna og Erica.
- 2943 **Philopedon plagiatus** Schall. Maj—juli, mg. alm. i indlandsklitterne. — Alm. i sandegne over hele landet.
- 2947 **Sitona griseus** F. Maj—juni hist og her på SARTHAMNUS. — Udbredt over hele landet.
- 2951 **S. lineatus** L. Maj—juni. — Mg. alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2953 **S. sulcifrons** Thunb. Enkelt $^{15}/_7$. — Alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2954 **S. puncticollis** Steph. Nors Sø, ketsset ved nordbredden i juli. — Udbredt over hele landet på ærteblomstr.
- 2955 **S. flavescens** Marsh. Aug. — Mg. alm. over hele landet på ærteblomstrede.

- 2956 **S. lineellus** Borsd. Maj—juni reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2958 **S. decipiens** Lindberg. Tved Pl. $\frac{3}{6}$. — Tem. alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2959 **S. hispidulus** F. Juli—aug., reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 2961 **S. humeralis** Steph. Maj—juni, aug., reservatet og Tved Pl. — Udbredt på ærteblomstrede over hele landet.
- 2970 **Coniocleonus nebulosus** L. Maj—juni på grænsen mellem kjærene og indlandsklitterne sydøst for Hykjær. — Sj. i det øvr. Danmark, på sandbund, oftest ved lyng-rødder.
- 2994 **Bagous collignensis** Hbst. Juni ved Tormaal. — Sj.; i Jylland kun kendt fra Randers. På Equisetum limosum.
- 2998 **B. lutulosus** Gyll. Tormaal $\frac{7}{6}$. — Sj. i det øvr. Danmark.
- 3003 **B. puncticollis** Boh. Juli—aug. ved Tormaal. — Hidtil ikke kendt fra Jylland, men formentlig overset.
- 3004 **B. lutulentus** Gyll. Juni, aug., i opskyl ved Nors Sø. — Tem. alm. over hele landet på Equisetum.
- 3006 **Hydronomus alismatis** Marsh. Aug. ved Tormaal på Alisma. — Tem. alm. over hele landet.
- 3007 **Tanysphyrus lemnae** F. Maj—juni. — Alm. over hele landet på Lemna.
- 3018 **Dorytomus rufatus** Bed. Juli—aug. alm. på Salix repens. — Ikke sj. over hele landet på pil.
- 3019 **D. majalis** Payk. Maj—juli ret alm. på Salix repens sammen med foregående. — Sj. i det øvr. Danmark, på pil.
- 3022 **Notaris bimaculatus** F. Enkelt $\frac{16}{7}$. — Sj. i det øvr. Danmark, ved stranden og i kærmoser på Salix repens.
- 3023 **N. scirpi** F. Juni ret alm. ved Tormaal. — Udbredt over hele landet på Scirpus.
- 3024 **N. acridulus** L. Juni, alm. — Mg. alm. over hele landet på fugtig bund på Glyceria spectabilis.
- 3026 **Thryogenes nereis** Payk. Maj—juni, ved Bagsø. —

- Alm. over hele landet på fugtig bund på *Glyceria* og *Carex*.
- 3029 **Grypus equiseti** F. Nors Sø $\frac{8}{6}$. — Tem. alm. over hele landet på fugtig bund på *Equisetum*.
- 3030 **G. brunneirostris** F. Nors Sø, ved nordbredden neden for kridtskrænten, $\frac{19}{7}$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, vist på *Equisetum fluviatile*.
- 3036 **Elleschus bipunctatus** L. Juni i antal på *Salix* sp. (ikke *repens*). — Ret alm. over hele landet på pil.
- 3041 **Tychius schneideri** Hbst. Ved roden af *Anthyllis* på kridtskrænten ved Nors Sø $\frac{23}{7}$. — Sj. og meget stedegen i det øvr. Danmark.
- 3042 **T. flavicollis** Steph. Maj—juni sydøst for Hykjær. — Ret sj. og stedegen i det øvr. Danmark, på *Lotus* og *Melilotus*.
- 3045 **T. junceus** Reich. Enkelt Ørgaard $\frac{5}{7}$. — Udbredt, men stedegen.
- 3048 **Miccotrogus picirostris** F. Aug. — Alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 3053 **Anthonomus rubi** Hbst. Maj—aug., reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet på planter af rosenfam.
- 3067 **Curculio salicivorus** Payk. Juli. — Alm. over hele landet, især på pil.
- 3068 **C. pyrrhoceras** Marsh. Vilsbøl Pl. $\frac{4}{6}$. — Som foreg.
- 3069 **Pissodes notatus** F. Maj—juni Tved Pl. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på fyr.
- 3070 **P. pini** L. Juli, Tved Pl. — Udbredt i nåleskove over hele landet på fyr og sjældnere på gran.
- 3078 **Magdalis memnonia** Gyll. Juli, banket af fyr i Tved Pl. — Mg. sj.; Sydjylland og Tisvilde.
- 3082 **M. duplicata** Germ. Juni Tved Pl., banket af fyr. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på fyr.
- 3084 **Lepyrus palustris** Scop. Især i indlandsklitternes vestligste del ved grænsen til det lave land ved Hykjær på og ved roden af *Salix repens*; i antal maj—juni, eet ekspl. $\frac{20}{8}$. — Mg. sj. i det øvr. Danmark (Blokhus, Skagen, Bornholm) og næppe fundet i mange år.

- 3086 **Hylobius abietis** L. Juni—juli, reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet som skadedyr i nåleskove på gran og fyr.
- 3096 **Phytonomus rumicis** L. Maj—juli. — Alm. over hele landet på Rumex.
- 3098 **P. meles** F. Maj—juni. — Ret sj. i det øvr. Danmark, på Trifolium.
- 3099 **P. nigrirostris** F. Juli alm. i Tved Pl. — Alm. over hele landet på Trifolium og Ononis.
- 3100 **P. arator** L. Juli—aug. — Alm. over hele landet på planter af nellikefam.
- 3101 **P. pedestris** Payk. Tved Pl. $\frac{3}{6}$. — Alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 3103 **P. plantaginis** Deg. Maj, juli. — Tem. sj. i det øvr. Danmark på ærteblomstrede.
- 3105 **P. variabilis** Hbst. Juli, reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet på ærteblomstrede.
- 3107 **P. trilineatus** Marsh. Juli, reservatet og Tved Pl. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på Anthyllis og Lotus.
- 3120 **Limnobaris pilistriata** Steph. Tved Pl. $\frac{8}{7}$. — Alm. i enge og moser.
- 3120 a **L. T-album** L. var. **reitteri** Munster. Aftenketset sydøst for Hykjær $\frac{30}{5}$, $\frac{15}{6}$, $\frac{16}{6}$. — Ikke fundet andetsteds i Danmark.
- 3124 **Coeliodes ruber** Marsh. Vilsbøl Pl. på eg $\frac{4}{6}$. — Sj. i det øvr. Danmark.
- 3127 **C. rubicundus** Hbst. Tved Pl. på birk, alm. $\frac{3}{6}$. — Tem. alm. over hele landet.
- 3129 **Auleutes epilobii** Payk. 1 ekspl. $\frac{5}{7}$ mellem Nors Sø og Bagsø. — Sj. i det øvr. Danmark, på Chamaenerium angustifolium.
- 3133 **Micrelus ericae** Gyll. Juni—juli alm. på lyng. — Alm. over hele landet, på Calluna og Erica.
- 3137 **Ceutorrhynchidius troglodytes** F. Juni, reservatet og Tved Pl. — Alm. over hele landet.
- 3169 **Ceutorrhynchus punctiger** Gyll. Maj—juli ved Nors

Sø oven for kridtskrænten. — Alm. over hele landet, på *Taraxacum officinale*.

3175 **C. assimilis** Payk. Maj—juni, aug. — Mg. alm. over hele landet og ofte skadelig for korsblomstrede.

3181 **C. quadridens** Panz. Maj—juni, aug. — Som foreg.

3187 **C. contractus** Marsh. Maj—juni, reservatet og Tved Pl. — Mg. alm. over hele landet på korsblomstrede.

3196 **Phytobius canaliculatus** Fåhrs. Juni—juli, Tormaal. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på *Polygonum*.

3197 **P. quadrituberculatus** F. Maj—juni, aug., bl. a. ved Tormaal. — Ikke alm. i det øvr. Danmark, på *Glaux* og *Polygonum*.

3199 **Heterophytobius muricatus** Bris. Maj—juni, bl. a. Tormaal. — Sj. og meget stedefen i det øvr. Danmark, i Jylland kun kendt fra to andre lokaliteter (Skanderborg Sø, Madum Sø).

3202 **Rhinoneus gramineus** F. Juni, aug. Tved Pl. og Vilsbøl Pl. — Alm. over hele landet, på *Polygonum*.

3203 **R. pericarpus** L. Enkelt $1/7$. — Alm. over hele landet, på *Rumex*.

3204 **R. bruchoides** Hbst. Aug. — Tem. alm. over hele landet, på *Polygonum*.

3205 **R. castor** F. Maj, juli. — Tem. alm. over hele landet, på *Rumex*.

3206 **Amalus haemorrhous** Hbst. Enkelt $18/7$. — Ikke helt alm. i det øvr. Danmark, på enge og skovsletter på *Polygonum*.

3210 **Orobitis cyaneus** L. Juni—juli i indlandsklitterne. — Langt fra alm. i det øvr. Danmark, på *Viola*.

3214 **Mecinus pyraister** Hbst. Maj—juli, bl. a. ovenfor kridtskrænten ved Nors Sø. — Tem. alm. over hele landet, på *Plantago*.

3216 **Gymnetron pascuorum** Gyll. Juni—juli, alm. i reservatet og ved Nors Sø. — Alm. over hele landet, formentlig på *Plantago*.

3220 **G. beccabungae** L. Sydøst for Hykjær, ketset i an-

- tal $^{16}/_6$. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på Veronica.
- 3222 **G. antirrhini** Payk. Enkelt $^{6}/_7$ ved Nors Sø. — Alm. over hele landet på Linaria.
- 3227 **Miarus graminis** Gyll. Alm. juni—aug. på Campanula. — Sj. i det øvr. Danmark.
- 3229 **M. campanulae** L. Enkelt i aug. — Alm. over hele landet, på Campanula.
- 3236 **Anoplus plantaris** Naezen. Tved Pl. i antal $^{3}/_6$. — Alm. over hele landet på el og birk.
- 3238 **Rhynchaenus quercus** L. Vilsbøl Pl. $^{4}/_6$. — Alm. over hele landet, på eg.
- 3244 **R. rusci** Hbst. Tved Pl. $^{3}/_6$. — Alm. over hele landet, på birk.
- 3245 **R. fagi** L. Vilsbøl Pl. $^{4}/_6$. — Mg. alm. over hele landet, på bøg.
- 3246 **R. testaceus** Müll. Enkelt $^{7}/_7$. — Alm. over hele landet, på el og birk.
- 3248 **R. salicis** L. Juni, aug. — Alm. over hele landet, på pil.
- 3250 **R. populi** F. Juli. — Alm. over hele landet, på pil og poppel.
- 3252 **R. angustifrons** West. Maj—juli i reservatet og Tved Pl. — Sj. i det øvr. Danmark, på pil.
- 3253 **Rhamphus pulicarius** Hbst. Juni. — Alm. over hele landet, på pil.

Scolytidae.

- 3257 **Scolytus laevis** Chap. 1 ekspl. på Ørgaards mur $^{8}/_7$. — Mg. sj.; Hadsund, Nordsjælland, Tølløse. I Elm.
- 3265 **Dendroctonus micans** Kugel. Aug. 1953 levende imago. Juni 1955 voksne larver, pupper og imagines under bark af fældede sitkagraner i antal i Tved Pl., alle døde. Angrebet var så alvorligt, at et stort areal bevokset med ældre, tørkeskadede sitkagraner, måtte nyplantes. — Arten, der tidligere var sj. herhjemme har bredt sig og er blevet et alvorligt skadedyr.

- 3270 a **Hylastes brunneus** Er. Juni Tved Pl. — Ret hyppig over hele landet, på fyr.
- 3271 **H. cunicularius** Fr. Maj—juli Tved Pl. — Alm. over hele landet, i gran.
- 3272 **H. opacus** Er. Maj—juni, reservatet og Tved Pl. — Tem. sj. i det øvr. Danmark, på fyr.
- 3273 **Polygraphus poligraphus** L. Juni, Tved Pl. — Sj. i det øvr. Danmark, ikke tidligere kendt fra Nørrejylland; på nåletræer, navnlig rødgran.
- 3279 **Cryphalus abietis** Ratz. Tved Pl. ²²/₅. — Alm. over hele landet, i nåletræer.
- 3296 **Pityogenes bidentatus** Hbst. Maj—juni, Tved Pl. — Ret hyppig over hele landet, på nåletræer, især fyr.

Af listen ses det, at de to forventede relikter (se p. 1) altså ikke blev fundet. Men det ses også, at 661 af de over 3400 arter, der er kendt fra Danmark, dvs. over en femtedel, er fundet i reservatet og dets omgivelser. Deraf er 3 arter (*Agabus melanocornis*, *Trachyploeus heymeresi* og *Limnobaris T-album* var. *reitteri*) nye for faunaen eller var det, da de blev fundet, og en lang række (f. eks. *Cyphon kongsbergensis*, *Salpingus ater*, *Anaspis bohemia*, *Abdera triguttata*, *Hypophloeus linearis*, *Hoplia farinosa*, *Longitarsus suturalis*, *L. niger*, *Haltica sandini*, *Cassida seladonia*, *Heterophytobius muricatus*, *Scolytus laevis*, *Polygraphus poligraphus*) er meget sjældne i det øvrige Danmark, kun kendt fra een eller få andre lokaliteter og slet ikke fra Nordjylland. — At en del af arterne (*Carabus problematicus*, *Apion fuscirostre*, *A. opeticum* almindeligt og f. eks. *Bledius femoralis*, *Dryops luridus*, *Brachytarsus scapularis*, *Apion difficile*, *Trachyploeus aristatus* var. sjældent) kun er kendt fra Jylland, var jo at vente; et par arter (*Stenus morio*, *Magdalis memnonia*, *Lepyrus palustris*) er derudover kun kendt fra Tisvilde eller Bornholm. I nogle tilfælde er forklaringen vel økologisk,

f. eks. er *Longitarsus niger* iøvrigt kun kendt fra Høje Møen, hvor kridtet også kommer meget nær overfladen; men i andre er årsagen måske spredningsøkologisk eller klimatisk (? *Carabus arvensis*, *C. clathratus*, *Liodes triepkei*, *Apion minimum*); dette må afgøres i hvert enkelt tilfælde. Nogle enkelte af de fundne arter har en hyppigere udbredelse på Øerne end i Jylland, f. eks. *Atheta brunnea*, *Meloë violaceus*, *Bagous collignensis*.

At artsrigdommen er så forholdsvis stor, skyldes naturligvis de mange forskellige lokalitetstyper, der er repræsenteret deroppe, se Tuxens indledning (p. 4—19). Men det er naturligvis karakteristisk, at langt den største del af de fundne arter er knyttet til mager jord eller sandjord, evt. ganske særlig til havet eller klitter. En oprensning er unødvendig. Talrige arter er desuden knyttet til fyr og gran i klitplantagerne (Tved Pl., men også Vilsbøl Pl., der dog er præget af megen løvskov). Også for hedemoser og hedekær typiske arter er rigt repræsenteret.

Det er således en både geografisk og økologisk meget interessant lokalitet, som sikkert endnu vil kunne berige vor fauna med arter*); endnu i 1960 blev der fundet 10 arter nye for området, hvoraf de fleste overhovedet kun var kendt i yderst få eksemplarer herhjemme fra.

*) Dette har allerede bekræftet sig, idet under korrekturen af nærværende artikel en afhandling om Thys gyrenider af Bent Lauge Madsen er udkommet i Flora og Fauna (66 1960 p. 70—76), hvori yderligere tre arter omtales fra Hansted-Reservatet: *Gyrinus colymbus* Er. (= *distinctus* Aubé), *G. natator* L. og *G. bicolor* F.