

Skalbaggar funna i Messaureområdet, Lule lappmark (Coleoptera)

Faunistic Report from the Messaure Ecological Station No. 1

Av STIG LUNDBERG

Trädgårdsgatan 23, S-951 00, Luleå, Sweden

Abstract

LUNDBERG, S. Beetles found in the Messaure area, Lule Lapmark (Coleoptera). — Ent. Tidskr. 95: 85—94, 1974.

The author gives a list of Coleoptera captured by traps of different kinds in Messaure, Lule Lapmark, Sweden, mainly in 1971 and 1972. In all, 807 species were trapped, among them 91 species new to Lule Lapmark. With these (marked in the list with an asterisk), 1512 spe-

cies of Coleoptera are recorded from this district so far.

To the list are added, under separate headings, 15 species taken by other means in the Messaure area, and 18 species found in the Muddus National Park, but not yet reported from Messaure.

Notes are given on some rare or, from a faunistic point of view, particularly interesting species.

Inledning

Under åren 1971 och 1972 insamlades i Messaureområdet, Lule lappmark, med hjälp av olika slags fällor ett stort insektmaterial. De i detta ingående skalbaggarna har bearbetats av författaren.

Redan tidigare hade sådan insamling skett i mindre omfattning med början 1968. En del av det 1970 insamlade materialet har bearbetats av Axel Fridén (opublicerat). De arter i dessa tidigare insamlingar, som inte finns med i materialet från 1971 och 1972, har för fullständighetens skull medtagits i den följande artförteckningen.

Metoder och material

Fällorna, som huvudsakligen varit placerade i skogsterräng i närheten av Kaltisjökk,

har utgjorts av ljusfällor (14 st 1971, 5 st 1972), luftströmsfällor (4 st 1971, 3 st 1972), 200 barberfällor samt 2 fönsterfällor, window-traps (endast 1972). Alla fällorna tömdes med regelbundna intervaller, i regel veckovis. Som fångstvätska användes etylenglykol och djuren konserverades i 70 % alkohol.

Några siffror må belysa materialets omfattning och sammansättning i de olika proven.

Totala antalet prov utgör 1860, därav 1062 från 1971 och 798 från 1972. Här är att märka, att materialet från barberfällorna 1—100 resp. 126—175 under några veckor slags ihop till ett enda prov. Antalet arter i proven varierar mellan 1 och 74. Största antalet exemplar av en art i ett och samma prov är 447 (*Acrotrichis cognata*). I detta prov, erhållet i ljusfällda under veckan 26/6—3/7 1972, fanns dessutom 60 andra skalbaggs-

arter i sammanlagt 269 ex., d.v.s. totalt 716 djur. I ett prov från samma fälla (från veckan 10—17/7 1972) fanns 403 ex. *Malthodes guttifer* och dessutom 34 andra arter i till-sammans 111 ex., alltså totalt 514 djur. Denna fälla gav under tiden 23/5—2/10 1972 sammanlagt 2648 skalbaggar av 162 arter. I en annan ljustfälla, placerad i tät tallskog, har inte mindre än 221 arter i 1725 ex. erhållits under tiden 9/5—5/10 1972.

Totalt har i fällorna erhållits 807 arter. Här till kommer 15 arter, vilka noterats under besök i Messaure sommaren 1972, och 18 arter, som jag konstaterat inom den närbelägna Muddus nationalpark. 91 av de 807 arterna är tidigare ej rapporterade från Lule lappmark och antalet från denna lappmark kända arter är i och med detta uppe i 1512. Då åtskilliga av dessa är utpräglade fjällarter, är det ett anmärkningsvärt stort antal arter, som erhållits i Messaureområdet med hjälp av fällorna. Bland de drygt 850 arter, som är kända från Pälkemtrakten (ca 7 mil OSO Messaure), flertalet genom Einar Wiréns insamlingar 1941—1944, finns dock inte mindre än 344 arter, som inte är med i materialet från Messaure.

För 220 arter gäller att de noterats endast i ett enda prov och uppenbarligen av en ren slump räkat hamna i en fälla. Detta är t.ex. fallet med den ytterst vanliga kortvingen *Sipalia circellaris*, vilken erhölls allmänt inom området vid sällning under jakten efter *Trachypachys zetterstedti*. *Sipalia* har sålunda i de nära 1900 proven bara påträffats i ett enda exemplar (i en barberfälla). Orsaken torde vara, att arten icke kan flyga och normalt lever nere i förnan.

I den nedan följande artlistan anger sifferna efter artens namn antalet prov den påträffats i 1971 resp. 1972.

Arter nya för Lule lappmark har markerats med *.

Några arter, ansedda som stora rariteter eller av speciellt faunistiskt intresse har behandlats separat efter artsammanställningen.

Förteckning över i fällor fångade arter

List of species caught in traps

Carabidae

Cyclus caraboides L. 5, 4. *Carabus glabratus* Payk. 0, 1. *C. violaceus* L. 1, 1. *Leistus rufescens* F. 3, 0. *Nebria gyllenhali* Schnh. 5, 3. *Pelophila borealis* Payk. 1, 0. *Notiophilus aquaticus* L. 2, 2. *N. biguttatus* F. 13, 6. *N. germinyi* Fauv. 7, 0. *Trachypachys zetterstedti* Gyll. 2, 4. *Ela-phrus cupreus* Dft. 1, 0. *Loricera pilicornis* F. 1, 1. *Clivina fossor* L. 1, 1. **Dyschirius angustatus* Ahr. 1, 0. *D. globosus* Hbst. 1, 0. *D. septen-trionum* Munst. 1, 0. *Micoderia arctica* Payk. 1, 0. *Asaphidion pallipes* Dft. 1, 0. *Bembidion bipunctatum* L. 1, 0. *B. bruxellense* Wasm. 5, 11. *B. difficile* Mtsch. 6, 8. *B. grapei* Gyll. 5, 9. *B. lampros* Hbst 3, 6. **Tachys bisulcatus* Nic. 0, 1. *Tachyta nana* Gyll. 0, 4. **Trechus rivularis* Gyll. 1, 0. *T. rubens* F. 5, 9. *Patrobus assimilis* Chd. 0, 2. *Harpalus affinis* Schrk. 2, 2. *H. fuliginosus* Dft. 0, 3. *H. latus* L. 0, 1. *H. quadri-punctatus* Dej. 0, 1. *Bradyceillus collaris* Payk. 1, 3. *Trichocellus cognatus* Gyll. 1, 1. *Amara brunnea* Gyll. 6, 9. *A. communis* Panz. 0, 2. *A. familiaris* Dft. 1, 0. *A. lunicollis* Schiö. 1, 0. *A. interstitialis* Dej. 1, 0. *A. nigricornis* Th. 0, 1. *A. praetermissa* Sahlb. 0, 1. *A. quenseli* Schnh. 2, 3. *A. tibialis* Payk. 0, 1. *Pterostichus adstrictus* Eschz 5, 4. *P. oblongopunctatus* F. 22, 18. *Calathus micropterus* Dft. 53, 28. *C. melanocephalus* L. 3, 4. **Synuchus nivalis* Panz. (1968). *Agonum consimile* Gyll. 1, 0. *A. ericeti* Panz. 1, 0. *A. fuliginosum* Panz. 1, 1. *A. gracile* Gyll. 4, 0. *A. pi-ceum* L. 1, 1. *Dromius agilis* F. 12, 5. *Cymindis vaporiariorum* L. 2, 2.

Dytiscidae

Deronectes rivalis Gyll. 1, 0. *Platambus maculatus* L. 1, 0. *Agabus sturmii* Gyll. 0, 1. *Ilybius angustior* Gyll. 0, 1. *Acilius canaliculatus* Nic. (Fridén, 1970). *Dytiscus circumcinctus* Ahr. 0, 1. *D. marginalis* L. 1, 0.

Gyrinidae

Gyrinus opacus Sahlb. 1, 0.

Hydrophilidae

Hydraena gracilis Germ. 1, 0. *Helophorus flavipes* F. 1, 0. *H. tuberculatus* Gyll. 1, 0. *Sphae-*

ridium bipustulatum F. 0, 1. *S. lunatum* F. 0, 1. *Cercyon bifenestratus* Küst. 1, 1. *C. haemorrhoidalis* F. 0, 8. *C. impressus* Sturm 0, 1. *C. punctatus* L. 1, 2. **Cryptopleurum crenatum* Panz. 1, 2. *C. minutum* F. 0, 1. *Hydrobius fuscipes* L. 1, 0. *Laccobius minutus* L. 1, 0.

Silphidae

**Necrophorus investigator* Zett. 0, 3. *N. vespilloides* Hbst 12, 12. *Thanatophilus rugosus* L. 1, 1. *Oeceoptoma thoracicum* L. 0, 6. *Phosphuga atrata* L. 1, 9. *Pteroloma forsstroemi* Gyll. 3, 4. *Choleva lederiana* Reitt. 1, 2. *Catops alpinus* Gyll. 44, 152. *C. coracinus* Kelln. 12, 16. *C. luteipes* Thoms. 0, 6. *C. morio* F. 13, 9. *C. nigricans* Spence 0, 2. *C. nigrita* Er. 90, 45. *C. tristis* Panz. 2, 14. *Sciadopoides watsoni* Spence 53, 35. *Colon appendiculatum* Sahlb. 1, 3. *C. arcticum* Munst. 0, 1. *C. bidentatum* Sahlb. 5, 7. **C. brunnei* Palm 1, 1. *C. serripes* Sahlb. 0, 1.

Liodidae

Hydnobius hyperboreus A. Str. 2, 7. **H. perrisi* 1, 0. *H. septentrionis* Th. 3, 1. *H. spinipes* Gyll. 0, 2. **Liodes inordinata* J. Sahlb. 1, 5. *L. obesa* Schm. 5, 3. *L. parvula* Sahlb. 1, 0. *L. picea* Panz. 1, 2. *L. puncticollis* Th. 2, 5. *L. punctulata* Gyll. 1, 1. **L. rhaetica* Er. 2, 0. *L. sileciaca* Kr. 0, 5. *L. tripkei* Schm. 2, 0. *Anisotoma axillaris* Gyll. 1, 27. *A. castanea* Hbst 0, 16. *A. glabra* Kug. 5, 25. *A. humeralis* F. 2, 1. *Amphicyllis globus* F. 6, 1. *Agathidium arcticum* Th. 0, 5. **A. confusum* Bris. 1, 5. *A. bicolor* J. Sahlb. 0, 1. *A. discoideum* Er. 0, 1. *A. laevigatum* Er. 1, 0. *A. pallidum* Gyll. 1, 2. *A. rotundatum* Gyll. 2, 4. *A. seminulum* L. 3, 1.

Scydmaenidae

Euthia linearis Muls. 2, 4. *Veraphis engelmarki* Franz 0, 1. *Neuraphes coronatus* J. Sahlb. 6, 0. **N. minutus* Chd. 1, 1. *Stenichnus bicolor* Denny 0, 3.

Orthoperidae

Orthoperus atomus Gyll. 0, 5. *O. punctatus* Wank. 1, 7.

Ptilidae

Euryptilium saxonicum Gillm. (*marginatum* Aubé) 0, 4. *Ptiliolum kunzei* Heer 1, 1. *P. sahl-*

bergi Flach 0, 1. **Baeocrara variolosa* Muls. 1, 0. *Ptinella testacea* Heer 0, 1. *Pteryx suturalis* Heer 0, 9. *Acrotrichis cognata* Matth. (*platonoffi* Renk.) 16, 85. **A. dispar* Matth. 1, 1. *A. fascicularis* Hbst 0, 3. **A. fratercula* Matth. 4, 39. *A. grandicollis* Mnh. 3, 8. *A. intermedia* Gillm. 2, 10. **A. montandoni* Allib. 0, 1. *A. rugulosa* Rossk. 2, 15. *A. sericans* Heer 1, 1. *A. silvatica* Rossk. 2, 50. **A. thoracica* Walzl 3, 16. *A. volans* Mtsch. (*parva* Rossk.) 2, 94.

Scaphidiidae

Scaphosoma agaricinum L. 1, 6. *S. assimile* Er. 0, 6.

Staphylinidae

Micropeplus tesserula Curt. 0, 1. *Olisthaerus megacephalus* Zett. 2, 1. *Megarthrus nigrinus* J. Sahlb. 0, 10. *M. sinuatocollis* Lac. 4, 64. *M. strandi* Scheerp. 0, 7. *Proteinus apicidens* Sjöb. 1, 21. *P. altaicus* Rtt. 0, 1. *P. brachypterus* F. 2, 4. *Anthobium lapponicum* Mnh. 3, 1. *A. sorbicula* Y. Kangas 4, 1. *Acrulia inflata* Gyll. 4, 11. *Pycnoglypta lurida* Gyll. 1, 4. *Omalium caesum* Gr. 23, 8. *O. brevicolle* Th. 2, 73. *O. rivulare* Payk. 1, 9. *O. septentrionis* Th. 3, 17. *Phyllocrepa clavigera* Luze 1, 1. *Ph. linearis* Zett. 0, 2. *Ph. melanocephala* Th. 0, 2. *Ph. nigra* Gr. 0, 1. *Phloeonomus lapponicus* Zett. 35, 102. *Ph. planus* Payk. 4, 0. *Ph. pusillus* Gr. 1, 1. *Ph. sjöbergi* A. Str. 5, 3. *Cylletron nivale* Th. 10, 13. *Mannerheimia divergens* Mäkl. 1, 0. *Deliphrum tectum* Payk. 51, 44. *Olophrum boreale* Payk. 0, 2. *O. fuscum* Gr. 0, 1. *O. consimile* Gyll. 16, 24. *O. rotundicolle* Sahlb. 0, 1. *Arpedium norvegicum* Munst. var. *kittelense* Munst. 1, 0. *A. quadratum* Gr. 0, 1. **A. tenue* Lec. var. *gyllehalli* Sahlb. 0, 1. *Acidota crenata* F. 5, 1. *Geodromicus plagiatus* F. 15, 38. *G. plagiatus* F. ab. *subnigritus* Lohse 16, 34. *Anthophagus alpinus* F. 17, 16. *A. caraboides* L. 19, 7. *A. omalinus* Zett. 8, 0. *Eudectes giraudi* Redtb. 4, 10. *Coryphium angusticolle* Steph. 1, 4. *Boreaphilus henningsianus* Sahlb. 1, 0. *Trogophloeus gracilis* Mnh. 0, 4. *Aploderus caelatus* Gr. 0, 1. *Oxytelus laqueatus* Mrsh. 10, 11. *O. nitidulus* Gr. 3, 3. *Plathystethus arenarius* Fourc. 0, 1. *P. nodifrons* Sahlb. 1, 0. *Bledius fracticornis* Payk. 0, 1. **B. opacus* Block 0, 1. *B. arcticus* J. Sahlb. 1, 1. *Stenus bilineatus* J. Sahlb. 0, 1. *S. binotatus* Ljungh 1, 0. *S. boops* Ljungh 0, 1. *S. clavicornis* Scop. 5, 0. **S. con-*

- fusus* J. Sahlb. 0, 1. *S. fasciculatus* J. Sahlb. 0, 2.
S. flavipalpis Th. 0, 1. *S. juno* F. 0, 2. *Dianous coerulescens* Gyll. 1, 1. *Medon apicalis* Kr. 0, 2.
Lathrobium filiforme Gr. 1, 0. *L. fulvipenne* Gr. 1, 1. *Leptacinus formicetorum* Märk. 0, 1. *Nudobius latus* Gr. 1, 1. *Xantholinus angustatus* Steph. 1, 3. *Baptolinus pilicornis* Payk. 3, 7.
**Neobisnius cerrutii* Grid. 0, 1. *Philonthus addendus* Sharp 1, 3. *Ph. agilis* Gr. 0, 1. **Ph. carbonarius* Gyll. 1, 0. *Ph. chalcus* Steph. 12, 22. *Ph. corvinus* Er. 0, 1. *Ph. exspectatus* Smet. 23, 40. *Ph. lederi* Epp. 4, 14. *Ph. marginatus* Ström 0, 1. **Ph. micans* Gr. 0, 1. *Ph. nigritensis* Th. 6, 7. *Ph. nigrita* Gr. 0, 1. *Ph. politus* L. 1, 0. *Ph. puella* Nordm. 1, 6. *Ph. scoticus* Joy 0, 2. *Ph. splendidulus* Gr. 1, 4. *Ph. subnigritulus* Reitt. 1, 1. *Ph. trossulus* Nordm. 5, 14. *Ph. varians* Payk. 4, 4. *Ph. varius* Gyll. 1, 0. *Staphylinus fuscatus* Gr. 1, 3. *Ontholestes tesselatus* Fouc. 0, 1. *Quedius arcticus* Munst. 1, 0. *Q. boops* Gr. 5, 0. *Q. brevis* Er. 0, 2. *Q. laevigatus* Gyll. 5, 14. *Q. limbatus* Heer 9, 5. **Q. lundbergi* Palm 1, 1. *Q. picipennis* Payk. 1, 2. *Q. tenellus* Gr. 1, 1. *Trichophya pilicornis* Gyll. 9, 32. *Mycetoporus brunneus* Mrsh. 3, 17. *M. inaris* Luze 3, 6. *M. maerkeli* Kr. 1, 0. *M. nigrans* Mäkl. 1, 3. *M. punctus* Gyll. 0, 1. *M. splendidus* Gr. 10, 13. *Bryoporus punctipennis* Th. 3, 11. *Bolitobius lunulatus* L. 11, 19. *B. speciosus* Er. 0, 2. *B. thoracicus* F. 35, 38. **Bryocaris analis* Payk. 1, 0. *B. cingulata* Mnh. 0, 1. *Conosoma litoreum* L. 14, 42. **C. strigosum* J. Sahlb. 2, 4. **C. testaceum* F. 1, 0. *Tachyporus abdominalis* F. 40, 13. *T. chrysomelinus* L. 0, 2. *T. nitidulus* F. 0, 1. *T. obscurellus* Zett. 1, 4. *T. pulchellus* Mnh. 0, 2. *T. transversalis* Gr. 0, 1. *Tachinus atripes* J. Sahlb. 0, 3. *T. corticinus* Gr. 0, 1. *T. laticollis* Gr. 13, 15. *T. marginellus* F. 2, 6. *T. pallipes* Gr. 1, 9. *T. proximus* Kr. 4, 0. *T. rufipes* DeG. 3, 2. *Hypocyptus laeviusculus* Mnh. 1, 2. *Myllaena dubia* Gr. 1, 1. *M. minuta* Gr. 0, 2. *Oligota apicata* Er. 0, 1. **O. flavicornis* Boisd. 0, 1. *O. pusillima* Gr. 2, 2. *Gyrophaena binghami* Th. 1, 3. **G. congrua* Er. 0, 1. *G. fasciata* Mrsh. 1, 8. **G. joyi* Wend. 1, 0. *G. williamsi* A. Str. 0, 4. *Placusa atrata* Sahlb. 13, 52. *P. depressa* Mäkl. 0, 1. *P. complanata* Er. 1, 1. *P. incompleta* Sjöb. 2, 1. *P. tachyporoides* Waltl 1, 4. *Anomognathus cuspidatus* Er. 8, 42. *Leptusa fumida* Er. 0, 6. *L. pulchella* Mnh. 2, 1. *Bolitochara lunulata* Payk. 29, 13. *Autalia puncticollis* Sharp 0, 1. *Falagria sulcata* Payk. 1, 0. **Tachysa atra* Gr. 0, 1. *Gnypeta coerulea* Sahlb. 1, 3. *Dadobia immersa* Er. 0, 2. *Schistoglossa aubei* Bris. 1, 1. *S. viduata* Er. 0, 2. *Amischa analis* Gr. 12, 4. *Notothecta anceps* Er. 0, 1. *N. flavipes* Gr. 0, 4. *Sipalia circellaris* Gr. 0, 1. *Atheta aequata* Er. 8, 110. *A. allocera* Epp. 17, 30. *A. altaica* Bernh. 0, 1. *A. amicula* Steph. 2, 1. *A. arcana* Er. 5, 1. *A. arctica* Th. 2, 7. *A. aterrima* Gr. 0, 4. *A. atramentaria* Gyll. 0, 1. *A. britteni* Joy 6, 13. **A. boletophila* J. Sahlb. 0, 1. *A. boreella* Brd. 0, 3. *A. brunneipennis* Th. 11, 12. *A. castanoptera* Mnh. 0, 1. *A. celata* Er. 9, 11. *A. cinnamoptera* Th. 3, 18. **A. coriaria* Kr. 0, 2. *A. crassicornis* F. 2, 17. *A. cibrata* Kr. 2, 2. *A. cibripennis* J. Sahlb. 1, 2. *A. currax* Kr. 1, 2. **A. dadopora* Th. 2, 3. **A. deformis* Kr. 1, 5. *A. depressicollis* Fauv. 12, 18. *A. diversa* Sharp 5, 22. *A. dwinensis* Popp. 0, 1. *A. elongatula* Gr. 0, 1. *A. euryptera* Steph. 23, 82. *A. excellens* Kr. 2, 2. *A. excelsa* Bernh. 0, 1. *A. fallaciosa* Sharp 23, 22. *A. frigida* J. Sahlb. 1, 0. *A. fungi* Gr. 46, 50. *A. fungicola* Th. 0, 1. *A. gagatina* Baudi 8, 4. *A. graminicola* Gr. 3, 1. **A. gregaria* Er. 1, 0. *A. hygrobria* Th. 1, 0. *A. hypnorum* Kies. 0, 2. *A. insecta* Th. 6, 3. *A. intermedia* Th. 1, 3. *A. islandica* Kr. 5, 4. *A. lapponica* J. Sahlb. 1, 4. *A. lateralis* Mnh. 3, 4. *A. linearis* Gr. 3, 8. **A. luridipennis* Mnh. 1, 1. *A. macrocera* Th. 3, 1. *A. magniceps* J. Sahlb. 2, 1. *A. melanocera* Th. 17, 23. *A. microptera* Th. 23, 19. *A. myrmecobia* Kr. 1, 30. *A. nesslingi* Bernh. 4, 11. *A. nigripes* Th. 0, 1. *A. nigricornis* Th. 3, 61. **A. nigritula* Gr. 0, 1. **A. occulta* Er. 0, 1. **A. orbata* Er. 0, 4. **A. orphana* Er. 0, 2. *A. palleola* Er. 1, 6. *A. palustris* Kies. 0, 2. *A. paracrassicornis* Brd. 12, 24. *A. parapicipennis* Brd. 0, 16. *A. picipennis* Mnh., Brd. 109, 65. *A. picipennoides* H. K. Hns. 1, 2. *A. picipes* Th. 0, 1. *A. pilicornis* Th. 16, 30. *A. platonoffi* Brd. 3, 14. *A. pygmaea* Gr. 1, 1. *A. setigera* Sharp 0, 2. *A. sodalis* Er. 24, 40. **A. sordidula* Er. 2, 2. **A. spatuloides* G. Beck. 1, 0. *A. strandiella* Brd. 1, 2. **A. subgrandis* Brd. 2, 35. *A. subtilis* Scriba, Kr. 58, 131. *A. sulcifrons* Steph. 0, 3. *A. trinotata* Kr. 5, 2. **A. zosterae* Th. 0, 1. *Astilbus canaliculatus* F. 30, 16. *Zyras humeralis* Gr. 6, 4. *Phloeodroma concolor* Kr. 6, 8. *Phloeopora testacea* Mnh. 0, 1. **Calodera aethiops* Gr. 2, 2. *Chilocora rubicunda* Er. 0, 2. *Acrostiba borealis* Th. 2, 1. **Euryalea pulcherrima* Bernh. 0, 1. **Oxypoda advena* Mäkl. 1, 0. *O. annularis* Mnh. 1, 2. *O. elongatula* Aubé 1, 1. *O. formicetcola* Märk. 0, 1. *O. funebris* Kr. 1, 1. *O. longipes* Muls. 2, 0. *O. nigricornis* Mtsch. 1, 1. *O. procerula* Mnh. 1, 0. *O. skalitzkyi* Bernh. 12, 36. *O. soror* Th. 5, 2. *O. spectabilis* Märk. 0, 1.

O. umbrata Gyll. 5, 36. **O. vicina* Kr. 2, 0. **O. vittata* Märk. 1, 1. *Dasyglossa prospera* Er. 1, 0. *Stichoglossa corticina* Er. 1, 0. *S. prolixa* Gr. 12, 11. *Thiasophila wockei* J. W. Schn. 0, 2. *Microglotta pulla* Gyll. 4, 37. *Tinotus morion* Grav. 2, 0. *Aleochara brevipennis* Gr. 0, 6. **A. fumata* Gr. 0, 4. *A. moerens* Gyll. 112, 71.

Pselaphidae

**Euplectus decipiens* Raffr. 2, 0. **E. fauveli* Guill. 0, 2. *E. piceus* Mtsch. 0, 1. *E. karsteni* Reich. 2, 2. *E. punctatus* Muls. 0, 20. *Bibloporus bicolor* Denny 0, 1. *B. minutus* Raffr. (hög-lundi Palm) 0, 1. **Batrishes hubenthali* Rtt. 0, 2. *Bythinus bulbifer* Reich. 0, 3.

Histeridae

Acritus nigricornis Hoffm. 0, 2. **Gnathoncus buyssoni* Auzat 0, 2. *Myrmetes piceus* Payk. 0, 2. *Dendrophilus pygmaeus* L. 0, 1. *Hister striola* Sahlb. 3, 1.

Lyctidae

Dictyopterus aurora Hbst 0, 11. *Lygistopterus sanguineus* L. 0, 1.

Cantharidae

Podabrus alpinus Payk. 1, 6. *Cantharis figurata* Mnhs. 9, 2. *C. paludosa* Fall. 6, 1. **C. quadripunctata* Müll. 0, 2. *Rhagonycha atra* L. 38, 2. *Rh. elongata* Fall. 30, 18. *Rh. limbata* Th. 1, 0. *Podistra pilosa* Payk. 67, 55. **Malthinus biguttulus* Payk. 15, 5. *Malthodes brevicollis* Payk. 3, 1. *M. flavoguttatus* Kies. 3, 3. *M. fuscus* Waltl 0, 3. *M. guttifer* Kies. 89, 80. *M. marginatus* Latr. 2, 0. *M. maurus* Cast. 3, 0. *M. mysticus* Kies. 2, 6.

Malachiidae

Attalus cardiacae L. 1, 0.

Dasytidae

Haplocnemus tarsalis Sahlb. 0, 1. *Dasytes nigra* L. 2, 4. *D. obscura* Gyll. 4, 2.

Cleridae

Thanasimus formicarius L. 1, 1. *Th. rufipes* Brahm 2, 1.

Corynetidae

Necrobia violacea L. 1, 1.

Lymexylidae

Hylecoetus dermestoides L. 0, 14.

Elateridae

Adelocera conspersa Gyll. 2, 3. *Elater balteatus* L. 0, 3. *E. nigrinus* Hbst 6, 9. **E. nigroflavus* Gze 1, 0. *E. tristis* L. 2, 3. *Hypnoidus arcticus* Cand. 2, 6. *H. rivularius* Gyll. 1, 3. *Melanotus rufipes* Hbst 1, 1. **Pheletes aeneoniger* DeG. 2, 0. *Harminius undulatus* DeG. 2, 9. *Corymbites aeneus* L. 1, 2. *C. affinis* Payk. 5, 12. *C. costalis* Payk. 10, 9. *C. impressus* F. 4, 3. *C. incanus* Gyll. (Fridén, 1970). *C. melancholicus* F. 2, 4. **C. nigricornis* Panz. 1, 2. *Prosternon tessellatum* L. 1, 0. *Orithales serraticornis* Payk. 11, 9. *Dolopius marginatus* L. 27, 2. *Sericus brunneus* L. 4, 0. *Denticollis borealis* Payk. 1, 0. *D. linearis* L. 6, 16.

Buprestidae

Anthaxia quadripunctata L. 1, 0.

Helodidae

**Helodes minuta* L. 42, 11. *Cyphon kongsbergensis* Munst. 1, 9. *C. padi* L. 27, 14. *C. palustris* Th. 69, 61. *C. pubescens* F. 0, 1. *C. punctipennis* Sharp 0, 12. *C. variabilis* Thbg 11, 42.

Dryopidae

Helmis maugei Bed. ssp. *megerlei* Dft. 2, 0. *Limnius tuberculatus* Müll. 1, 0. *Lathelmis volkmari* Panz. 1, 0.

Dermestidae

Dermestes lardarius L. 1, 0. *D. murinus* L. 1, 3. *Globicornis marginata* Payk. 1, 4. *Anthrenus museorum* L. 1, 2.

Byrrhidae

Cytillus sericeus Forst. 0, 2. *Byrrhus arietinus* Steff. 2, 6. *B. fasciatus* Forst. 1, 1. *B. pustulatus* Forst. 0, 2. *Syncalypta cyclolepidia* Munst. 1, 0.

Ostomidae

Ostoma ferruginea L. 0, 2.

Byturidae

Byturus tomentosus F. 0, 1.

Nitidulidae

Cateretes bipustulatus Payk. 2, 0. *Meligethes aeneus* F. 1, 5. **M. coeruleovirens* Först. 1, 0. *Nitidula bipunctata* L. 1, 2. *Omosita depressa* L. 0, 5. *Epuraea abietina* J. Sahlb. 0, 1. *E. angustula* Sturm 1, 22. *E. biguttata* Thbg 0, 15. *E. binotata* Rtt. 2, 7. *E. boreella* Zett. 44, 92. *E. laeviuscula* Gyll. 0, 1. *E. muehli* Rtt. 0, 10. *E. depressa* Ill. 6, 4. **E. florea* Er. 0, 2. *E. placida* Mäkl. 1, 1. *E. pusilla* Ill. 1, 25. *E. rufomarginata* Steph. 1, 35. *E. silacea* Hbst 0, 1. *E. terminalis* Mnh. 6, 13. *E. thoracica* Tourn. 0, 1. *E. variegata* Hbst 0, 1. *Pocadius ferrugineus* F. 0, 22. *Thalyra fervida* Ol. 5, 9. **Librodor hortensis* Fourc. 0, 1. *Glischrochilus quadripunctatus* L. 1, 20.

Rhizophagidae

Rhizophagus bipustulatus F. 2, 7. *Rh. dispar* Payk. 7, 9. *Rh. ferrugineus* Payk. 1, 5. *Rh. grandis* Gyll. 0, 1. *Rh. parvulus* Payk. 16, 83.

Cucujidae

Monotoma longicollis Gyll. 0, 1. **Silvanus bidentatus* F. 2, 9. *Dendrophagus crenatus* Payk. 1, 1. *Pediacus fuscus* Er. 21, 5.

Erotylidae

Triplax aenea Schall. 1, 2. *T. russica* L. 1, 1. *T. scutellaris* Charp. 3, 12. *Dacne bipustulata* Thbg 1, 3.

Cryptophagidae

Paramecosoma melanocephalum Hbst 2, 1. *Henoticus serratus* Gyll. 13, 23. *Micrambe abietis* Payk. 1, 0. *Cryptophagus acutangulus* Gyll. 1, 3. *C. badius* Sturm 0, 8. *C. confusus* Bruce 1, 2. *C. corticinus* Th. 1, 8. **C. dentatus* Hbst 0, 3. *C. dorsalis* Sahlb. 2, 1. *C. instabilis* Bruce 19, 49. *C. lapponicus* Gyll. 6, 27. *C. plagiatus* Popp. 1, 0. *C. saginatus* Sturm 5, 1. *C. setulosus* Sturm 36, 9. **C. subdepressus* Gyll. 2, 1. *Emphyllus glaber*

Gyll. 1, 3. *Caenoscelis ferruginea* Sahlb. 7, 14. *C. fleischeri* Reitt. (*grandis* Th.) 2, 3. *Atomaria affinis* Sahlb. 3, 1. *A. alpina* Heer 0, 1. *A. apicalis* Er. 0, 2. *A. bella* Rtt. 6, 28. *A. bescidica* Rtt. 3, 3. *A. fuscicollis* Mnh. 14, 26. **A. impressa* Er. 0, 1. *A. lewisi* Rtt. 0, 2. *A. morio* Kol. 0, 2. **A. peltata* Kr. 1, 3. *A. peltataeformis* Sjöb. 1, 11. *A. procerula* Er. 12, 27. *A. prolixa* Er. 23, 54. **A. puncticollis* Th. 2, 4. *A. ruficornis* Mrsh. 0, 1. *A. sahlbergi* Sjöb. 0, 1. *A. sparre-schneideri* Munst. 4, 0. *A. umbrina* Gyll. 8, 14. *A. zetterstedti* Zett. 6, 0. **Ephistemus globulus* Payk. 0, 1.

Lathridiidae

Lathridius pandellei Bris. 16, 19. *L. rugicollis* Ol. 0, 4. *L. sahlbergi* Rtt. 2, 1. *Enicmus apicalis* J. Sahlb. 0, 1. *E. consimilis* Mnh. 21, 120. *E. fungicola* Th. 22, 89. *E. hirtus* Gyll. 4, 8. *E. nidicola* Palm 4, 2. *E. rugosus* Hbst 23, 58. *Corticaria ferruginea* Mrsh. 23, 27. *C. interstitialis* Mnh. 2, 4. *C. lapponica* Zett. 1, 22. *C. linearis* Payk. 15, 24. *C. longicollis* Zett. 16, 7. *C. munsteri* A. Str. 3, 13. *C. obsoleta* A. Str. 0, 1. *C. saginata* Mnh. 7, 2. *C. serrata* Payk. 1, 0. **C. umbilicata* Beck 3, 0. *Corticarina fuscula* Gyll. 5, 19. *C. gibbosa* Hbst 35, 32. *C. obfuscata* A. Str. 0, 2.

Mycetophagidae

Litargus connexus Geoffr. 7, 19. *Mycetophagus fulvicollis* F. 1, 0. *M. multipunctatus* F. 1, 5. **M. populi* F. 0, 5. **Typhaea stercorea* 1, 0.

Colydiidae

Orthocerus clavicornis L. 0, 2. *Synchita humeralis* F. 1, 0. *Cerylon deplanatum* Gyll. 6, 9. *C. ferrugineum* Steph. 6, 13. *C. histeroides* F. 32, 50.

Coccinellidae

Seymnus ater Kug. 1, 5. *S. bipunctatus* Kug. 0, 1. *S. bisignatus* Boh. 6, 4. *S. fennicus* J. Sahlb. 14, 5. *S. haemorrhoidalis* Hbst 1, 0. *S. nigrinus* Kug. 1, 2. *S. redtenbacheri* Muls. 2, 11. *S. rubromaculatus* Gze 1, 0. *S. suturalis* Thbg 5, 4. **Adalia decempunctata* L. 1, 3. *Coccinula 14-punctata* L. 1, 5. *Coccinella distincta* Falb. 0, 1. *C. trifasciata* L. 0, 1. *Halyzia 16-guttata* L. 1, 1. *Myrrha 18-guttata* L. 1, 5. *Calvia 14-guttata* L. (Fridén, 1970). **Propylaea 14-punctata* L. 1, 2.

Sphindidae

Sphindus dubius L. 1, 11.

Aspidiphoridae

Aspidiphorus orbiculatus Gyll. 8, 20.

Ciidae

Cis alni Gyll. 0, 5. *C. bidentatus* Ol. 0, 1. *C. boleti* Scop. 36, 51. *C. comptus* Gyll. 11, 21. **C. dentatus* Mell. 2, 1. *C. fronticornis* Panz. 0, 33. *C. hispidus* Payk. 17, 47. *C. jacquemarti* Mell. 2, 6. *C. lineatocribratus* Mell. 2, 8. *C. punctulatus* Gyll. 0, 1. **C. rugulosus* Mannh. 0, 2. *C. setiger* Mell. 0, 6. *C. linearis* J. Sahlb. 2, 2. *Rhopalodontus strandi* Lohse 3, 5. *Enneastrhon affine* Gyll. 2, 3. *E. cornutum* Gyll. 2, 2. *Octotemnus glabriculus* Gyll. 1, 1.

Anobiidae

**Ernobius abietis* F. 1, 0. *E. explanatus* Mn. 0, 3. **Anobium confusum* Kr. 0, 1. *A. pertinax* L. 2, 8. *Dorcatoma dresdensis* Hbst 0, 3. *D. robusta* A. Str. 2, 3. *Theca borealis* Israelson 0, 1. **Caenocara bovistae* Hoffm. 3, 1.

Ptinidae

Ptinus sexpunctatus Panz. 0, 1.

Oedemeridae

**Calopus serraticornis* L. 0, 1. *Oedemera virens* L. 2, 4.

Pyrochroidae

Schizotus pectinicornis L. 3, 9.

Anthicidae

Anthicus ater Panz. 1, 2.

Meloidae

Meloë violaceus Mrsh. (Fridén, 1970).

Mordellidae

Mordella holomelaena Apf. 3, 3. *Anaspis arctica* Zett. 43, 19. *A. bohemica* Schilsky 4, 2. *A. rufilabris* Gyll. 1, 4. *A. schilskyana* Csiki 27, 16.

Serropalpidae

Hallomenus axillaris Ill. 0, 1. *H. binotatus* Quens. 0, 7. *Orchesia micans* Panz. 1, 1. **O. minor* Walk. 0, 1. *Abdera affinis* Payk. 6, 1. *A. flexuosa* Payk. 1, 0. *A. triguttata* Gyll. 1, 0. *Xylita laevigata* Hellen. 1, 9. *Stenotrachelus aeneus* Payk. 10, 49.

Alleculidae

Mycetochara flavipes F. 2, 0. *M. obscura* Zett. 0, 4.

Tenebrionidae

Bolitophagus reticulatus L. 2, 5. *Scaphidema metallicum* F. 0, 1. *Hypophloeus linearis* F. 1, 1.

Scarabaeidae

**Aphodius ater* DeG. 0, 1. *A. borealis* Gyll. 1, 32. *A. lapponum* Gyll. 0, 11. *A. nemoralis* Er. 0, 1. *A. piceus* Gyll. 0, 2. *A. rufipes* L. 1, 2. *A. sordidus* F. 1, 0. *Trichius fasciatus* L. 5, 5. *Cetonia cuprea* F. (Fridén, 1970). *Platycerus caprea* DeG. 1, 1.

Cerambycidae

Asemum striatum L. 1, 1. *Tetropium castaneum* L. 0, 2. *T. fuscum* F. 0, 2. *Criocephalus rusticus* L. 4, 1. *Rhagium inquisitor* L. 6, 13. *Rh. mordax* DeG. (Fridén, 1970). *Toxotus cursor* L. 1, 0. *Pachyta lamed* L. 2, 0. *Acmaeops pratensis* Laich. 0, 2. *A. septentrionalis* Th. 0, 2. *Alosterna tabacicolor* DeG. 5, 11. *Leptura inexpectata* A. Jns. et Sjöb. 0, 1. *L. maculicornis* DeG. 3, 2. *L. virens* L. 0, 1. *Judolia sexmaculata* L. 1, 1. *Molorchus minor* L. 0, 2. *Semanotus undulatus* L. 0, 1. *Pogonochaerus fasciculatus* DeG. 1, 11. *Saperda populnea* L. var. *salicis* Zett. 1, 0.

Chrysomelidae

Donacia versicolorea Brahm 1, 0. *Syneta betulae* F. 1, 3. *Cryptocephalus pini* L. 1, 0. *Plagioderma versicolora* Laich. 2, 2. *Melasoma lapponica* L. 2, 0. *Phytodecta norvegicus* A. Str. 1, 0. *Ph. pallidus* L. 1, 0. *Phyllodecta laticollis* Suffr. 0, 1. *Ph. vitellinae* L. 1, 0. *Galerucella sagittariae* Gyll. 3, 1. *Galeruca tanaceti* L. 2, 1. *Lochmaea capreae* L. 2, 1. *Luperus pinicola* Dft. 1, 0. *Phyllotreta vittata* F. 2, 1. *Ph. zimmermanni* Crotch 1, 0. **Longitarsus luridus* Scop. 11, 5.

Haltica britteni Shp 2, 0. *H. chamaenerii* Håk. Lbg 1, 0. *Lytraria salicariae* Payk. 2, 4. *Chalcoides fulvicornis* F. 5, 3. *Chaetocnema concinna* Mrsh. 7, 0. **Ch. hortensis* Geoffr. 5, 6. *Ch. sahlbergi* Gyll. 1, 0.

Anthribidae

Anthribus albinus L. 0, 1.

Curculionidae

Byctiscus betulae L. 1, 0. *Deporaus betulae* L. 1, 0. *Apion assimile* Kby 0, 1. *A. cedo* Gerst. 1, 0. *A. facetum* Gyll. 1, 0. *A. flavipes* Payk. 9, 6. *A. frumentarium* Payk. ssp. *cruentatum* Waltl 1, 1. **A. simile* Kby 8, 24. *A. viciae* F. 0, 1. *A. violaceum* Kby 1, 0. *Otiorrhynchus dubius* Ström 5, 5. *O. ovatus* L. 0, 3. *Polydrosus undatus* F. 24, 19. *Strophosomus capitatus* DeG. 15, 3. *Sitona flavescens* Mrsh. 6, 5. *S. lineellus* Bonsd. 7, 1. **S. sulcifrons* Thbg 0, 1. **S. suturalis* Steph. 0, 1. *Eremotes ater* L. 18, 4. *Elleschus bipunctatus* L. 1, 0. **Acalyptus carpi* F. 0, 1. *A. sericeus* Gyll. 1, 0. *Anthonomus varians* Payk. 7, 24. *Pissodes notatus* F. 0, 1. *P. pini* L. 2, 0. *Magdalis carbonaria* L. 0, 1. *M. duplicata* Germ. 0, 3. *M. frontalis* Gyll. 2, 0. **M. linearis* Gyll. 1, 0. *M. phlegmatica* Hbst 2, 3. *M. violacea* L. 4, 0. *Hylobius abietis* L. 5, 12. *H. piceus* DeG. 2, 4. *H. pinastri* Gyll. 9, 3. *Phytonomus meles* F. 1, 0. *Ph. nigrirostris* F. 1, 0. *Cryptorrhynchidius lapathi* L. 0, 1. **Ceuthorrhynchidius barnevillei* Gren. 1, 1. *Miarus campanulae* L. 0, 1. *Rhynchaenus foliorum* Müll. 1, 2. *Rh. salicis* L. 1, 5. *Rh. testaceus* Müll. 2, 2.

Scolytidae

Scolytus ratzeburgi Jans. 0, 4. *Xylechinus pilosus* Ratz. 1, 1. *Blastophagus piniperda* L. 16, 27. *Hylurgops glabratus* Zett. 1, 4. *H. palliatus* Gyll. 2, 2. *Hylastes brunneus* Er. 24, 52. *H. cunicularius* Er. 4, 0. *Polygraphus poligraphus* L. 1, 0. *P. subopacus* Th. 2, 0. *Cryphalus saltuarius* Weise 1, 1. *Dryocoetes autographus* Ratz. 10, 46. *D. hecographus* Rtt. 4, 1. *Pityophthorus lichtensteini* Ratz. 2, 1. *P. micrographus* L. 0, 7. *Trypodendron lineatum* Ol. 21, 22. *T. piceum* A. Str. 1, 3. *T. signatum* F. 0, 1. *Pityogenes bidentatus* Hbst 9, 28. *P. chalcographus* L. 16, 70. *P. quadridens* Hart. 0, 5. *Ips acuminatus* Gyll. 0, 2. *I. typographus* L. 1, 6. *Orthotomicus proximus* Eichh. 0, 1. *O. suturalis* Gyll. 2, 1.

Arter funna i Messaure 1972 men ej tagna i fällor

Species found in Messaure in 1972, but not taken in traps

Bembidion obliquum Sturm, *B. prasinum* Dft. *Bledius talpa* Gyll., *Stenus biguttatus* L., *Heterothops quadripunctatus* Gr., *Atemetes pubicollis* Bris.

Sphaerites glabratus F.

Laemophloeus muticus F.

Corticaria dentiventris Popp., *C. pubescens* Gyll.

Aromia moschata L., *Xylotrechus pantherinus* Saven., *X. rusticus* L., *Monochamus sartor* L., *Saperda similis* Laich.

Arter anträffade inom Muddus nationalpark 1963—1971 men ännu ej funna i Messaureområdet

Species found in the Muddus National Park during the period 1963—1971, but not yet recorded from the Messaure area

Gyrinus aeratus Steph.

Oxytelus sculptus Gr., *Lathrobium quadratum* Payk., *Gyrophaena strictula* Er., *Atheta procera* Kr.

Plegaderus vulneratus Panz.

Dicerca acuminata Pall.

Thymalus subtilis Rtt.

Epuraea interjecta Sjöb.

Hypocoprus lathridoides Mtsch.

Atomaria norica Gglb.

Enicmus anthracinus Mnh.

Stephanopachys substriatus Payk.

Zilora ferruginea Payk.

Notorrhina punctata F. (*muricata* Dalm.), *Callidium coriaceum* Payk.

Donacia aquatica L., *Galerucella nymphaeae* L.

Anmärkningar om några arter av speciellt intresse

Notes on some species of special interest

Trachypachys zetterstedti Gyll.

En redogörelse för fynden av denna art har tidigare lämnats i Ent. Tidskr. 94: 34—36.

Dyschirius angustatus Ahr.

1 ex. taget under veckan 9—16/6 1971. Förut i Sverige endast känd från Skåne, Öland och Värmland. Bestämningen kontrollerad av Prof. Carl H. Lindroth.

Colon brundini Palm

2 ex. tagna i ljuställor, det ena 14—21/7 1971, det andra 31/7—7/8 1972. Tidigare blott känd från Torne lappmark.

Agathidium pallidum Gyll.

3 ex. (det sjätte—åtonde svenska) erhållna 27/5—4/6 1971, 23/5—5/6 och 12—19/6 1972.

Veraphis engelmarki Franz

1 ex. av denna nyligen beskrivna scydmaenid (Eos 47: 57—84), förut endast känd från typlokalen (LuLpm, Suobbat, 1968), erhölls i en ljuställa 2—9/10 1972.

Philonthus lederi Epp.

Erhållen i 4 prov 1971 och 14 1972, vid några tillfällen i flera ex. Uppenbarligen ej sällsynt i Messauretrakten.

Quedius lundbergi Palm

Arten har nyligen beskrivits av Thure Palm (Ent. Tidskr. 93: 183—185) dels efter en ♂ tagen vid Kalix 1967, dels efter en ♀ från Messaure, erhållen 27/8—1/9 1971. Ytterligare 1 ex. (♂) erhölls 7—14/8 1972.

Tachinus atripes J. Sahlb.

Enligt Palm (Svensk Insektafauna, Kortvingar, h. 4: 66) endast känd i 5 ex. från Sverige, 2 från Norge och 4 från Finland. Härtill kommer 1 ex. taget av Bengt Ehnnström i LuLpm, Vietas 1969. I materialet från Messaure har 4 ex. erhållits (1 4/6, 2 10—23/5 1972 och 1 4/10 1971—17/5 1972).

Atheta

Inte mindre än 76 *Atheta*-arter har påträffats i Messaurematerialet, av vilka följande tre är de mest anmärkningsvärda.

Atheta palleola Er.

1 ex. (det sjätte svenska) erhölls 7—14/7 1971. I 1972 års material fanns ytterligare 6 ex., tagna 5—12/6, 12—19/6, 19—26/6, 20/6—2/7, 28/6—3/7 och 21—28/8, samtliga i ljuställor.

Atheta platonoffi Brd.

Denna för Sverige nyligen konstaterade art (Lundberg, Ent. Tidskr. 90: 214) har påträffats i 3 prov 1971 och 14 1972, vid några tillfällen i flera ex.

Atheta subgrandis Brd.

Av denna som mycket sällsynt ansedda art togs 1971 2 ex. 1972 erhölls den talrikt, nämligen i 35 prov i inte mindre än sammanlagt 195 ex., varav 188 i en ljuställa i tät tallskog. Huvuddelen av dessa (131 ex.) fångades under perioden 26/6—3/7. Exemplaren fördelar sig över dygnet på följande sätt: kl. 00—02 13 ex., 06—08 1, 18—20 2, 20—22 33, 22—24 82. Vi fick arten också genom sällning av tallbark nere vid Luleälven.

Euryalea pulcherrima Bernh.

Denna intressanta kortvinge erhölls i en ljuställa 10—23/5 1972 i 1 ex. Arten har ansatts som en utpräglad fjällart och är tidigare endast känd i 3 ex. från Abiskotrakten (Sellman 1918, 2 ex., Huggert & Ulefors 1969, 1 ex.) och i 4 ex. från Vallaspakte 19/6 1969 (Huggert & Ulefors, Ent. Tidskr. 92: 61).

Cryptophagus plagiatus Popp.

1 ex. 2/9—14/10 1971 i barberfällda.

Enicmus apicalis J. Sahlb.

1 ex. 29/5—5/6 1972. Tidigare endast känd från Dlr, Näs (Ehnström) samt från LuLpm, Luleluspen och Vietas.

Corticaria dentiventris Popp.

Hör till de arter, som ej erhållits i fällorna utan sällats fram ur förnan (Ent. Tidskr. 94:

31). Sammanlagt 6 ex. har hittills insamlats.

Cis rugulosus Mannh. och *setiger* Mell.

Dessa två arter är tidigare i huvudsak kända från södra Sverige. *C. setiger* har jag dock förut tagit i LuLpm. Bestämningen kontrollerad av G. A. Lohse.

Theca borealis Israelson

I fällorna endast erhållen i 1 ex. 1972. Arten torde dock ej vara sällsynt i området. Jag har kläckt den vid några tillfällen ur material från Muddus nationalpark.

Ptinus sexpunctatus Panz.

1 ex. i Ijusfälta 5—12/6 1972. Fyndet var väntat, då arten tidigare är tagen bl.a. i Muddus (Lundberg, Ent. Tidskr. 87: 54).

Saperda populnea L. var. *salicis* Zett.

1 ex. av denna form, tidigare endast känd från TLpm och LuLpm, Litnok i Sarek, erhölls i ett prov från perioden 14—21/7 1971.

Slutligen vill jag tacka Prof. Karl Müller för att jag fått övertaga för bearbetning hela det värdefulla skalbaggsmaterialet ur Messaure ekologiska stations insamlingar.