

## Bidrag till kännedomen om coleopterfaunan i norra delen av det nordsvenska barrskogsområdet — från insamlingar vid Pålkem.

I.

Av

EINAR WIRÉN.

Lektor C. H. Lindroths rekommendation av Pålkemtrakten lockade mig dit, ty Pålkem erbjuder åtskilligt av intresse för en entomolog. Där befinner man sig i stråkvägen för utbytet av djurformer mellan norra Sverige och norra Finland, där funnos ännu åren 1941—42 betydande rester av urskog, som förmodades härbergera från kulturskogen försvunna arter, och där kan man bidra till den alltjämt mycket ofullständiga inventeringen av insektfaunan inom övre Norrlands barrskogsregion.

Lundsbergsrådet tilldelade mig år 1941 Lundsbergs skolas resestipendium för en entomologisk studieresa till Pålkem samt år 1942 och 1943 hälften av samma stipendium för en fortsättning av Pålkemundersökningen. År 1942 erhöll min stipendieansökan ett mycket värdefullt stöd från professor O. Lundblad. Härmed framföres ett värdsamt tack till Lundsbergsrådet ävensom mitt bästa tack till professor Lundblad. Hjärtligt tackas de många coleopterspecialister, som så beredvilligt medverkat till att bringa klarhet i coleoptermaterialet från Pålkem. Främst riktas detta tack till redaktör Anton Jansson, Örebro, som gjort den största insatsen, samt till tullkontrollör N. Bruce, Ulriksdal, fil. dr L. Brundin, Traneberg, amanuens P. Brinck, Lund, lektor C. H. Lindroth, Djursholm, amanuens T. Nyholm, Lund, jägmästare Th. Palm, Grönsinka och provinsialläkare O. Sjöberg, Los. Ett särskilt tack för mycket gott samarbete under sommaren 1943 framföres till herr Bengt Rapp, Örebro, och stud. H. Jönsson, Pålkem, tackas hjärtligt för god hjälp vid åtskilliga tillfällen.

Pålkem är en kyrkby i Gällivare socken i Lappland med kyrkan belägen 25 km nordost om stationen Lakaträsk å järnvägslinjen Boden—Gällivare samt på ungefär 66° 23' n. br. och 260 m. ö. h. Byn och dess

odlade mark breder ut sig omkring norra och nordöstra delen av den 3 km. långa Pålkemjaure eller Vitträsk, vilken något norr om mitten skäres av gränsen mellan Gällivare och Råneå socknar.

Pålkemområdet klimat är — enligt vad isoterm- och nederbörds-kartorna visa — av övervägande nordfinsk typ, emedan det östliga kontinentalklimatet förmår att göra sig betydligt mera gällande än det västliga, maritima. Även i ett annat avseende visar detta nordliga skogsområdes klimat en stor överensstämmelse med det nordfinska, i det att sommaren har en mycket lång, ljus period med obetydliga skillnader i temperatur och ljusstyrka i höjdernas nord- och sydslutningar samt med låg daglig temperaturamplitud.

Trakten saknar helt och hållet fjäll. Myr- och bäckstråken sträcka sig på i allmänhet 180—210 meters höjd ö. h. — d. v. s. något under, resp. något över högsta marina gränsen — under det att de högsta bergspartierna i Pålkems närhet åtminstone inom Gällivare socken endast nå höjder om 300—350 m. ö. h. Pålkemområdet utgör en del av en vidsträckt, småbergig gnejsterräng med ur bottenmoränmassor uppsticande bergspartier. De från nordväst emot sydost löpande moränryggarna äro av mer eller mindre utpräglad drumlintyp med de högre delarna markerade såsom bergiga åsar. Mellan dem liksom i deras sänkor och på svagt sluttande sidor finnas myrmarker av olika slag, här och var tjärnar samt några mindre sjöar med mörkt vatten och fattig vattenvegetation. Ett par smärre älvar med övervägande steniga stränder — Spikälven och Livasälven — tillhöra båda två Råne älvs flodsystem. I Pålkemtrakten ha dessa älvar till största delen stritt lopp med hastig avrinning och mycket kortvariga högvattensperioder, under vilka stränderna översvämmas och utsätts för en kraftig spolning.

Skogsmarken är till sin natur mycket växlande med granen som karaktärsträd på bättre jord och tallen på sankmarker samt på de vida torra hedarna med undervegetation av nästan enbart lavar eller av lavar med ljung och ris. Rätt starka inslag av björk förekomma flerstädes samt svagare av asp, gråal, rönn, sälg och hägg. Naturskog, en verklig urskog, har ända till senaste år täckt en ej obetydlig areal men går nu mot sin fullständiga omvandling till kulturskog. Urskogen var rik på övermogna liksom även på skadade, ofta svampangripna träd; här och var voro hela skogspartier förumpade och oväxtliga. En svår »grantorka» började för fem år sedan och har sedan dess fortsatt att härja ehuru i märkbart avtagande grad under sistlidna sommar. Grantorkan har dödat en mängd granar av ytterst växlande dimensioner, ställvis upp till en tredjedel av granbestånden. Döda, kvarstående träd av alla slag, främst gran, samt mängder av vindfällerna i olika stadier av förmultning voro utmärkande för urskogsresterna ännu sommaren 1941. Sedan dess ha stora avverkningar glesnat ut de gamla träden, och nya, omfattande stämplingar visa, att återstoden snart skall fällas; dessutom ha de bäst bibehållna vindfällerna tillvaratagits för kolning och till ved.



De sista urskogsresterna ha alltså snart röjts upp, och urskogens förvandling till kulturskog medför ofrånkomligt en mer eller mindre stark försvagning, kanske utrotning av ganska många intressanta och för densamma säregna coleopterarter. Skogens kultivering är förvisso nödvändig, men likväl är det med vemod som naturvännen tänker på urskogens öde, och entomologen kan ej dela skogsägarens förtjusning över



B. Rapp fot.

Urskog i Pålkemtrakten.

att oerhörda mängder av larver och puppor gasas och förbrännas vid kolningen av vindfällan och torrakar.

Likhet i topografi, klimat och vegetation samt avsaknad av svåra spridningshinder i terrängen vare sig mellan den nordnorrländska eller emellan denna och den nordfinska barrskogsregionen predestinerar till ett utbyte av djurarter. Att ett sådant ägt och fortfarande äger rum — i synnerhet en östlig invandring — är för länge sedan klarlagt beträffande åtskilliga djurarter, och nedan meddelade förteckning över coleopterarter från Pålkem kan enligt min uppfattning giva ytterligare belägg därför. Man får dock även i detta fall iakttaga den största försiktighet vid varje försök att tolka djurgeografiska problem, ja, man bör rätteligen anse det vara för tidigt att redan nu söka lösa hithörande spörsmål,

bl. a. emedan vi ej tillräckligt väl känna insektfaunan inom ganska stora delar av vårt land. Arternas spridning har också kunnat försiggå under en så lång och stiftande tidrymd, att utbredningsförhållandena blivit mycket komplicerade; det kan därför vara svårt eller nästan omöjligt att draga säkra slutsatser om dem med hjälp av vår bristfälliga kännedom om forna klimatperioder, om den forna och nutida växtgeografiska och den nuvarande djurgeografiska fördelningen liksom även om de skilda insektarternas större eller mindre spridningsförmåga.

**Artförteckning — med nomenklatur och systematisk indelning enligt Catal. Coleopt. Daniæ et Fennoscand. (Hellén m. fl. 1939).**

Fältarbetena i Pålkem åsyftade främst att före naturskogens ödeläggande söka hinna fastställa, vilka arter, som ingingo i traktens coleopterfauna, för att därigenom kunna bidra med hållpunkter för ett senare bedömande av våra nordligaste landsändars insektgeografi. Insamlingarna måste av flera skäl företagas under tiden 21/6—15/7 1941 och 28/6—17/7 1942 samt 17/7—6/8 1943. Pålkemtrakten behöver följaktligen inventeras ytterligare och särskilt vår och höst, varför det ligger i öppen dag, att den här nedan delgivna artlistan ej kan vara komplett.

Försommaren 1941 rådde hela tiden en intensiv värme och torka, endast avbruten av ett enda åskregn. Denna tid karakteriserades i entomologiskt avseende av ett kortvarigt uppträdande av försommarinsekter, dåliga sällningsresultat samt klen utbyte av hävning å örtvegetationen men tämligen bra av hävning å buskar och träd. Under försommaren 1942 däremot var det ej varmt, och regnskurar, huvudsakligen åskregn, föllo alla dagar utom en. Kvällarna voro oftast för svala för framgångsrik kvällshävning, men under några få ljumma och fuktiga aftnar flögo insekter i avsevärd mängd. Vätan förhindrade i allmänhet hävning å vegetationen, men markfukten gynnade sällning. I den av vinterns skogsarbeten illa åtgångna urskogen insamlades ett obetydligt antal djur. År 1941 ägnades knappast någon tid åt dytiscider, vilka däremot blevo eftersökta 1942. Försommaren 1942 togos sammanlagt 183 coleopterarter, som ej synt till 1941, under det att ganska många av de år 1941 anträffade arterna icke kunde återfinnas 1942. År 1943 började insamlingarna under goda förhållanden. Dagarna 17 och 18 juli voro tryckande varma, och ett påfallande stort antal insekter syntes i rörelse. Väderleken slog emellertid helt hastigt om, och den följande natten bjöd på skarp frost. Denna plötsliga temperatur-sänkning hade av allt att döma nästan katastrofala verkningar på insektlivet, vilket efter frosten var magert och individfattigt. Likväl erhöles även 1943 anmärkningsvärt många arter, vilkas förekomst i Pålkemtrakten ej tidigare blivit konstaterad.



Insamlingarna i Pålkemtrakten voro synnerligen tidskrävande, dels på grund av de långa avstånden inom undersökningsområdet, dels på grund av de flesta arternas ringa individantal och ett intensivt sökande efter några speciellt intressanta arter, varför tyvärr andra uppgifter ej samtidigt kunde vinna nämnvärt beaktande. Av denna anledning medhunnos blott ett fåtal biologiska observationer, och tiden räckte ej heller till för frekvensmätningar. Frekvensmätningars resultat skulle för övrigt på ett högst betänkligt sätt ha kunnat bli vilseledande, emedan det knappast låtit sig göra att underkasta skilda biotoper en likvärdig inventering. Min uppfattning om åtskilliga arters frekvens vid tiden för här avhandlade Pålkembesök kommer till synes i artlistan. Begreppen allm., mycket allm. m. fl. kunna icke omräknas i ett visst siffermässigt fastställt antal exemplar, ty då skulle man bl. a. riskera, att ej så få strängt lokala — alltså i egentlig mening icke allmänna — arter ofta nog skulle kunna få högre frekvenssiffror (= större grad av allmänhet) än många lätt anträffbara arter, som uppvisa en jämn utbredning över stora arealer.

Under mina insamlingar i Pålkemtrakten ha följande arter blivit anträffade.

#### Fam. Cicindelidae.

*Cicindela silvatica* L. Förekom i regel sparsamt men var allmän på några platser; den visade sig tidigast 24/6 1941.

#### Fam. Carabidae.

*Carabus glabratus* Payk. Enstaka ex. — *C. violaceus* L. Flera mumier påträffade 1941.

*Notiophilus palustris* Duft. 1 ex. 23/6, 1 ex. 15/7 1941 samt 1 ex. 9/7 1942. — *N. Germiny* Fauv. Allm. — *N. Reitteri* Spaeth. 1 ex. 1/8 1943 i förna under sälgbuskar. — *N. biguttatus* F. 1 ex. 22/6 1941 och 1 ex. 3/7 1942 samt 17/7 1942.

*Blethisa multipunctata* L. År 1941 iakttogos flera ex. vid små vattensamlingar på Rissiape.

*Elaphrus cupreus* Duft. Allm. — *E. riparius* L. Ej sällsynt å utsvämmad, lerblandad sand något norr om Vitträsk samt här och var vid Spikälven.

*Loricera pilicornis* F. Ej sällsynt i synnerhet vid kanterna av små bäckar på Pål-kemkåbbos nordsida.

*Clivina fossor* L. Ganska vanlig; flera ex. tagna i flykten under kvällshävning.

*Dyschirius politus* Dej. Endast funnen å en ganska kort remsa nästan vegetationsfri sandstrand vid Spikälven, ett par meter från vattnet och inom en av *Bledius talpa* bebodd zon. *Bledius subterraneus* förekom i enstaka ex. i samma zon och talrikt närmare vattnet. Av *D. politus* insamlades 16 ex. under tiden 4/7—14/7 1942. Följande år spolade vårfloden bort sanden och förstörde helt och hållet denna *Dyschirius*lokal. — *D. septentrionum* Munst. Påträffades i några få ex. å samma lokal som *D. politus* samt sparsamt å andra, både vegetationsfria och bevuxna sandstränder, i lerblandad sand, i mossjord, i grus och bland förna i fuktig, något sandig blandskogsmark. Den är tydligen i Pålkemområdet lika litet nogräknad som *D. globosus*. — *D. globosus* Hbst. Rätt vanlig.

- Miscodera arctica* Payk. Ganska sällsynt.
- Asaphidion pallipes* Duft. 2 ex. 4/7 1942 å samma fyndort som *D. politus*.
- Bembidion lampros* Hbst. Allm. — *B. bipunctatum* L. Mycket lokal vid Spikälven. — *B. tinctum* Zett. Allm. — *B. obliquum* Sturm. Mycket allm. Enstaka blåa ex. förekommo. — *B. difficile* Motsch. Ej sällsynt bland högar av vissna löv, som lågo på våta sandfläckar vid små skogsbäckar. Den förekom bl. a. tillsammans med följande art. — *B. Grapei* Gyll. 2 ex. 22/6, 1 ex. 7/7 1941 under lövhögar på våt sand vid en liten bäck i urskogen på Pälkembåbbo. — *B. rupestre* L. Allm. — *B. quadrimaculatum* L. Rätt sällsynt. — *B. Doris* Panz. Allm.
- Tachyta nana* Gyll. Ganska vanlig under fuktig bark av både tall och gran, där barken var varmast.
- Trechus rubens* F. Allm. i kärrmarkernas förna samt under lös bark i synnerhet å asp och sålgstubbar.
- Patrobus assimilis* Chaud. Allm.
- Harpalus aeneus* F. Ej sälls.
- Bradycellus collaris* Payk. Enstaka ex.
- Trichocellus cognatus* Gyll. Ej sälls.
- Amara plebeja* Gyll. 1 ex. 8/7 1941. — *A. communis* Panz. 2 ex. 15/7 1942. — *A. lunicollis* Schiödt. 3 ex. 22/6 1941 samt 1 ex. 29/6, 2 ex. 13/7 1942 å slätterängar. — *A. eurynota* Panz. 1 ex. 29/6 1942. — *A. interstitialis* Dej. 1 ex. 28/6, 1 ex. 29/6 1942. Båda ex. togs när de sprungit på en gångstig över en regnvåt gräsvall. — *A. Quenseli* Schönh. 1 ex. 18/7 1943. — *A. praetermissa* Sahlb. 1 ex. 4/7 1942, 3 ex. 18/7, 1 ex. 4/8 1943. — *A. brunnea* Gyll. Allm. — *A. apricaria* Payk. 1 ex. 7/7 1942, 2 ex. 18/7 1943.
- Pterostichus coerulescens* L. Enstaka ex. — *P. adstrictus* Eschz. Allm. — *P. nigrita* F. Allm. — *P. minor* Gyll. Enstaka ex. — *P. strenuus* Panz. Allm. — *P. diligens* Sturm. Täml. allm.
- Calathus melanocephalus* L. Allm. — *C. micropterus* Duft. Allm.
- Agonum 4-punctatum* De G. 1 ex. 22/6 1941 under barken av en hög, mycket grov granstubbe; 1 ex. 28/6 1941 under ganska löst sittande bark på en grov, vindfäld gran. 1942 togs 3 ex. 28/6, 1 ex. 29/6, 1 ex. 1/7 samt 1943 två ex. 18/7 då de om kvällen hade sprungit upp på väggen till ett vedskjul. De voro kvicka och försiktiga även på kvällarna men ej i så hög grad som i solsen och stark värme, då få skandinaviska coleopterer torde kunna överträffa dem i snabbhet. Ett ex. som anträffades under solvärmd granbark räddade sig från att bli infångat genom att mycket hastigt taga till vingarna och flyga bort. — *A. 6-punctatum* L. Täml. allm. — *A. dolens* Sahlb. 1 ex. 21/6 1941. — *A. versutum* Gyll. På fuktig gräsmark vid landsvägen 24/6 1941. — *A. viduum* Panz. Liksom föreg. 24/6 1941.
- Europhilus fuliginosus* Panz. Ej vanlig. — *E. piceus* L. Rätt allm. — *E. gracilis* Gyll. Rätt allm.
- Metabletus truncatellus* L. Enstaka ex. under stenar och träbitar vid vägkanter.
- Cymindis vaporariorum* L. 1 ex. 29/6 1941 under en bräda på en sågspånshög, 1 ex. 14/7 1942 togs i flykten under kvällshävning, 1 ex. under en sten på en slätteräng 20/7 1943.

## Fam. Haliplidae.

- Haliplus lineolatus* Mannh. Allm. — *H. fulvus* F. Vanlig i övre Vuodasjaure och tämligen allmän i norra delen av Vitträsk.

## Fam. Dytiscidae.

- Hyphyrus ovatus* L. Ej sällsynt.
- Coelambus novemlineatus* Steph. 2 ex. 11/7 1942 i norra delen av Vitträsk.



- Hygrotus inaequalis* F. Allm. — *H. versicolor* Schall. Mycket allm. — *H. quinque-lineatus* Zett. Allm.
- Hydroporus erythrocephalus* L. Allm. Rufina ex. förekommo. — *H. palustris* L. Mycket allm. — *H. striola* Gyll. 1 ex. 22/7 1943 vid Livasälven. — *H. tristis* Payk. Allm. — *H. umbrosus* Gyll. Allm. — *H. melanocephalus* Marsch. Allm. — *H. tartaricus* Lec. Sällsynt i små mossbevuxna gölar. — *H. discretus* Frm. 1 ex. 6/7 1942 i en liten göl invid övre Vuodasjaure. — *H. brevis* F. Sahlb. 2 ex. 5/8 1943 i en bäckmyrning vid norra Vitträsk. — *H. melanarius* Sturm. Allm.
- Deronectes depressus* F. 2 ex. 7/7, 1 ex. 11/7, 1 ex. 18/7 1942 i norra delen av Vitträsk där botten var finsandig och vegetationen mycket sparsam. — *D. assimilis* Payk. Ganska sällsynt vid sandiga stränder med fattig vegetation i Vitträsk, Palemjaure och övre Vuodasjaure.
- Platambus maculatus* L. 1 ex. 14/7 1942 i strömmande vatten i Spikälven, 3 ex. 20/7 1943 i hastigt rinnande vatten i en liten bäck nära Livasälven.
- Agabus nigroaeneus* Er. 1 ex. 29/6 1942 i Vitträsk samt 8 ex. 6/7 1942 i övre Vuodasjaure. — *A. confinis* Gyll. 3 ex. i en genomfluten göl med klart vatten i en mosse vid Livasälven 20/7 1943. — *A. congener* Thunb. Allm. — *A. opacus* Aubé. 6 ex. 6/7 1942 i övre Vuodasjaure. — *A. Wasastjernae* Sahlb. 1 ex. 3/7 1942 i en liten vattenpöl med svartnade blad på botten och belägen ett tiotal meter från nordöstra stranden av Palemjaure i sumpig blandskog. — *A. affinis* Payk. Flera ex. i gölar med slammig botten och massor av Sphagnum. — *A. arcticus* Payk. Allm. — *A. serricornis* Payk. 1 ex. 7/7 1942 i en göl i närheten av Vitträsk.
- Ilybius fenestratus* F. Allm. — *I. crassus* Thoms. 1 ex. 29/6 1942 i Vitträsk samt 1 ex. 7/7 1942 i en göl nära Vitträsk. — *I. subaeneus* Er. 1 ex. 7/7 1942 i Vitträsk. — *I. guttiger* Gyll. 1 ex. 6/7 1942 i övre Vuodasjaure. — *I. aenescens* Thoms. Ej sällsynt. — *I. angustior* Gyll. Ganska sällsynt.
- Rhantus suturellus* Harr. Allm. — *R. exoletus* Forst. 1 ex. 1/7 1942 i Vitträsk.
- Colymbetes Paykulli* Er. Ej sällsynt.
- Graphoderes piciventris* Thoms. 1 ex. 6/7 1942 i en liten grund, slammig, glest Menyanthesbevuxen tjärn å en mindre mosse vid norra stranden av övre Vuodasjaure.
- Acilius sulcatus* L. Enstaka ex. i övre Vuodasjaure och Suppatsjaure. — *A. canaliculatus* Nic. 2 ex. 23/7 1943 i övre Vuodasjaure.

## Fam. Gyrinidae.

- Gyrinus aeratus* Steph. Allm. — *G. minutus* F. Sällsynt.

## Fam. Hydrophilidae.

- Limnebius truncatellus* Thunb. 1 ex. 6/8 1943 i norra Vitträsk.
- Cercyon impressus* Sturm. Allm. — *C. haemorrhoidalis* F. Allm. — *C. melanocephalus* L. Allm. — *C. lateralis* Marsch. Rätt allmän, särskilt i ett rengärde. — *C. pygmaeus* Ill. 1 ex. 13/7 1942 i rengärde. — *C. unipunctatus* L. Allm. — *C. quisquilius* L. Ej sällsynt.
- Cryptopleurum minutum* F. Allm.
- Hydrobius fuscipes* L. Allm.
- Laccobius minutus* L. Allm.
- Enochrus affinis* Thunb. Allm.

## Fam. Silphidae.

- Necrophorus vespilloides* Hbst. Allm.
- Thanatophilus rugosus* L. 2 ex. 6/8 1943.

- Aclypea opaca* L. 1 ex. 6/8 1943.  
*Phosphuga atrata* L. Enstaka ex.  
*Catops nigrita* Er. Allm. — *C. coracinus* Kelln. 1 ex. 8/7, 1 ex. 10/7 1942 på fisk-  
 åtel. — *C. morio* F. Ej sälls. — *C. tristis* Panz. Ej sälls. — *C. alpinus* Gyll.  
 Allm.  
*Sciödrepia Watsoni* Spence. Mycket allm.  
*Colon pseudolatatum* Palm. 1 ex. 18/7 1943 på en äng i Pälkems by. — *C. bidentatum*  
 Sahlb. Sällsynt. — *C. dentipes* Sahlb. 2 ex. 20/7 1943 i Pälkems by. — *C.*  
*appendiculatum* Sahlb. Allm. — *C. serripes* Sahlb. Ej allm.

## Fam. Liodidae.

- Hydnobius septentrionalis* Thoms. Sällsynt. — *H. spinipes* Gyll. Allm.  
*Liodes silesiaca* Kr. Ej sällsynt. — *L. Triepkei* Schm. 6 ex. 17/7 1942 å en äng i  
 Pälkems by. — *L. calcarata* Er. 1 ex. 17/7 1942 å samma lokal som föreg. —  
*L. picea* Panz. Sommaren 1943 vid Pälkems by och Keddevere. — *L.*  
*dubia* Kugel. Ej allm. — *L. Sahlbergi* Flsch. 1 ex. 27/7, 1 ex. 30/7 1943 mel-  
 lan Pälkem och Pälkemkåbbo samt 10 ex. 1/8 1943 under kvällshävning på  
 de ganska tätt videbevuxna stränderna av Aimobäcken. — *L. parvula* Sahlb.  
 Sällsynt.  
*Cyrtusa subestacea* Gyll. 2 ex. 19/7 1943 i Pälkems by.  
*Anisotoma axillaris* Gyll. 1 ex. 22/6 1941. — *A. castanea* Hbst. Ej sällsynt. —  
*A. glabra* Kugel. Ej sällsynt.  
*Amphicyllis globus* F. Enstaka ex.  
*Agathidium nigripenne* F. 1 ex. 14/7 1941 och 1 ex. 1/7 1942. — *A. atrum* Payk.  
 Allm. — *A. seminulum* L. 1 ex. 22/6 1941. — *A. bicolor* J. Sahlb. 1 ex. 21/6  
 1941. — *A. rotundatum* Gyll. Enstaka ex. — *A. arcticum* Thoms. 1 ex. 3/8  
 1943 i fuktigt myrhö vid stranden av Palemjaure.

## Fam. Clambidae.

- Clambus punctulum* Beck. Vid sällning av diverse växtavfall nära byn. — *C.*  
*pubescens* Redtb. Liksom föreg.

## Fam. Scydmaenidae.

- Euthia linearis* Muls. 1 ex. 14/7, 2 ex. 15/7 1942 flygande under kvällshävning vid  
 ett skogsbryn. 1 ex. 27/7 1943.  
*Neuraphes coronatus* J. Sahlb. 1 ex. 21/6 1941 under fuktig bark av svampbevuxen  
 asp på Pälkemkåbbo, 1 ex. 3/7 1941 i växtavfall på Storspikens nordslutning  
 samt 1 ex. 11/7 och 1 ex. 15/7 1942 vid sällning i sumpig skog på Vitträsk  
 östsida.  
*Stenichnus exilis* Er. Allm.

## Fam. Orthoperidae.

- Sacium pusillum* Gyll. 1 ex. 18/7 1943 vid sällning av gammalt, möjligt hö i en  
 lada i Pälkems by.  
*Orthoperus atomus* Gyll. Allm.

## Fam. Ptiliidae.

- Ptilium myrmecophilum* Allib. I myrstack mellan Pälkem och Palemjaure 2/7  
 1942. — *P. exaratum* Allib. 1 ex. 21/6 1941 i asp bark på Pälkemkåbbo, 2 ex.  
 22/6 1941 under tallbark vid Spikälven.



- Oligella foveolata* Allib. 1 ex. vid sällning av skogsavfall i urskogen på norra sidan av Storspiken 22/6 1941.  
*Euryptilium marginatum* Aubé. 2 ex. 17/7 1943.  
*Ptiliolium Kunzei* Heer. Allm. bl. a. i rensplinning. *P. Sahlbergi* Flach. 1 ex. 17/7 1942 i hästspinning.  
*Pteryx suturalis* Heer. Ej sällsynt.

## Fam. Scaphidiidae.

- Scaphosoma agaricinum* L. Allm. — *S. subalpinum* Rtt. 1 ex. 17/7 1942. — *S. assimile* Er. Ej sällsynt.

## Fam. Staphylinidae.

- Micropeplus tesseraula* Curt. 1 ex. 10/7 1941 under kvällshävning vid Vuodasbäcken, 2 ex. 16/7 1941 i växtavfall med ben uti och 1 ex. 15/7 1942 under kvällshävning vid östsidan av Pälkem.  
*Olisthaerus megacephalus* Zett. Ej allm. 1941, ganska sällsynt 1942 och ej anträffad 1943. — *O. substriatus* Gyll. Allm.  
*Megarthus depressus* Payk. Allm. — *M. Strandii* Scheerp. Sällsynt. — *M. nigrinus* J. Sahlb. Sällsynt. — *M. sinuatocollis* Lac. Allm. Dessa 4 *Megarthus*arter ha framförallt tagits på utlagd fisk.  
*Proteinus brachypterus* F. På utlagd fisk.  
*Anthobium lapponicum* Mannh. Allm. — *A. minutum* F. Allm.  
*Pycnoglypta lurida* Gyll. Allm.  
*Phyllodrepa melanocephala* Thoms. 1 ex. 24/6 1941 i växtavfall i sumpig blandskog mellan landsvägen och Vitträsk, 1 ex. 4/7 1941 hävat på Granberget. — *P. Sahlbergi* Luze. Ej förut anträffad i Skandinavien. 1 ex. 28/6 1942 framsälat ur en hög multnande gräs, björk- och sälglblad nära Pälkem. Ett annat ex. påträffades 9/7 1942 i sällgods från en myrlada vid Livasälven i närheten av landsvägen från Pälkem. Den förekom i surt, multnande myrhö blandat med sälglblad och gnagarekrement. — *P. linearis* Zett. Enstaka ex. vid kvällshävning.  
*Omalium septentrionis* Thoms. — *O. strigicolle* Wank. — *O. exiguum* Gyll. 1 ex. 9/7 1942 från myrlada vid Livasälven.  
*Xylodromus depressus* Grav. Ej sällsynt i fuktiga hörester i ladorna i Pälkems by.  
*Deliphrum tectum* Payk. Enstaka ex.  
*Olophrum fuscum* Grev. 1 ex. 4/7 1942 vid Spikälven. — *O. consimile* Gyll. Ej sällsynt. — *O. rotundicolle* Sahlb. 1 ex. 15/7 1942 i växtavfall i försumpad blandskog nära Vitträsk.  
*Arpedium brachypterus* Grav. Allm. — *A. brunnescens* J. Sahlb. Enstaka ex.  
*Acidota quadrata* Zett. 3 ex. 11/7, 2 ex. 15/7 1942 i sällgods från försumpad blandskog vid Vitträsk.  
*Anthophagus omalinus* Zett. Ej sällsynt. — *A. caraboides* L. Rätt allm.  
*Boreaphilus Henningianus* Sahlb. 1 omoget ex. 10/7 1942 i vissnat, fuktigt starrgräs vid Palemjaure, 1 ex. 31/7 1943 i förna vid stranden av Vitträsk, 5 ex. 1/8 1943 i förna under videbuskar vid Aimobäcken.  
*Syntomium aeneum* Müll. 1 ex. 31/7 1943 i förna vid stranden av Vitträsk.  
*Aploderus caelatus* Grav. 1 ex. 27/7 1943.  
*Oxytelus rugosus* F. Allm. — *O. laqueatus* Marsh. Ej sällsynt. — *O. nitidulus* Grav. Allm.  
*Platystethus arenarius* Fourer. 1 ex. 14/7 1941, 1 ex. 13/7 1942 i rengärde, 1 ex. 18/7 1943. — *P. nodifrons* Sahlb. 1 ex. 29/6 1942 vid kvällshävning nära Pälkem.  
*Bledius fractocornis* Payk. 1 ex. 28/6 1942 flygande på kvällen nära Pälkem, 1 ex. 13/7 1942 liksom föreg. — *B. talpa* Gyll. Allm. — *B. subterraneus* Er. Endast funnen på ett par ställen vid Spikälven och Livasälven; allmän å fyndorterna.

- Stenus Juno* F. — *S. proditor* Er. 2 ex. 15/7 1941. — *S. palposus* Zett. — *S. ruralis* Er. 1 ex. 1/7 1942 vid sällning av skogs mossor i en starkt beskuggad ravin i urskog på nordvästslutningen av Keddeväre. — *S. Strandii* Bck. 1 ex. 14/7 1942 under kvällshävning vid Pälkem. — *S. melanarius* Steph. — *S. canaliculatus* Gyll. — *S. nitens* Steph. — *S. fuscipes* Grav. — *S. argus* Grav. 1 ex. 1/8 1943 vid Aimobäcken. — *S. carbonarius* Gyll. — *S. scabriculus* J. Sahlb. 1 ex. 13/7 1942 vid östra stranden av Livasälven, nära landsvägen. — *S. tarsalis* Ljungh. 1 ex. 27/7 1943. — *S. niveus* Fauv. — *S. binotatus* Ljungh. Ej sällsynt. — *S. palustris* Er. — *S. flavipalpis* Thoms. — *S. geniculatus* Grav.
- Euaethetus bipunctatus* Ljungh. Ej sällsynt.
- Medon apicalis* Kr. 2 ex. 27/7 1943 under kvällshävning i Pälkem.
- Lathrobium punctatum* Zett. Allm. — *L. terminatum* Grav. — *L. brunripes* F. *Leptacinus batychnus* Gyll. — 1 ex. 13/7 1942 i höavfall vid Livasälven. — *L. formicetorum* Märk. 1 ex. 2/7 1942 i myrstack.
- Nudobius lentus* Grav. Rätt allm.
- Xantholinus punctulatus* Payk. Allm.
- Baptolinus pilicornis* Payk. Allm. — *B. longiceps* Fauv. Sällsynt.
- Othius lapidicola* Kies. — *O. myrmecophilus* Kies. Allm.
- Philonthus politus* L. Allm. — *P. chalceus* Steph. Allm. — *P. addendus* Sharp. Ganska sällsynt. — *P. rectangularis* Sharp. 1 ex. 3/7 1941 under barken av en mycket grov, vindfällad gran i urskogen på Keddeväre, 1 ex. 13/7 1942 i renspilling. — *P. Lederi* Epp. En stor, sibirisk art som ej tidigare blivit anträffad i Europa. (Fyndet har närmare behandlats av A. Jansson i årgång 64, häfte 1—2, 1943 i Ent. Tidskr.) År 1941 erhöles 3 ex., 1 ♂ och 2 ♀♀ tagna under första hälften av juli månad på fisk utlagd å våt vitmossa på nordslutningen av Pälkembäbbo. 1 ex. (♂) 10/7 1942 å fiskätel vid östra stranden av Pålmejaure. — *P. marginatus* Ström. Allm. — *P. varians* Payk. Allm. — *P. nigri-ventris* Thoms. Ej sällsynt. — *P. nigrita* Grav. Allm. — *P. puella* Nordm. Allm. — *P. splendidulus* Grav. — *P. trossulus* Nordm. — *P. appendiculatus* Sharp.
- Staphylinus erythropterus* L. — *S. fuscatus* Grav. 1 ex. 21/6 1941.
- Ontholestes tessellatus* Fourer. Enstaka ex. — *O. murinus* L. Enstaka ex.
- Creophilus maxillosus* L. Ej allmän.
- Quedius mesomelinus* Marsh. Allm. — *Q. tenellus* Grav. Ej sällsynt. — *Q. laevigatus* Gyll. Allm. — *Q. picipennis* Payk. v. *molochinus* Grav. Enstaka ex. — *Q. boopoides* Munst. Ej sällsynt.
- Trichophya pilicornis* Gyll. Ej sällsynt kvällsflygare vid vedupplag.
- Mycetoporus brunneus* Marsh. Ej sällsynt. — *M. Inaris* Luze. Sällsynt i växtavfall i fuktig eller försumpad blandskog. — *M. nigrans* Mäkl. 2 ex. 30/6 1941 sällades ur mossor på stubbar och trädrötter i urskogen på nordöstra Storspiken. — *M. niger* Frm. 1 ex. 12/7 1942 i utsipprande sav från en björkstubbe på Keddeväre. — *M. Maerkeli* Kr. 1 ex. 7/7 1941 under barken på en stor, vindfällad gran i urskog på Storspiken; 1 ex. 10/7 1941 liksom föreg. — *M. Maeklini* Bernh. 1 ex. 29/6 1942 i växtavfall i försumpad gran-björkskog på östsidan av Vitträsk; 1 ex. 3/7 1942 i multnande starrgräs vid stranden av Pålmejaure; 1 ex. 16/7 i försumpad blandskog vid nordsidan av Vitträsk; 2 ex. 11/7 1942 i ett gammalt stall på östsidan av Pälkembäbbo; 1 ex. 1/8 1943 i en lada. — *M. longicornis* Mäkl. — *M. splendidus* Grav. Allm.
- Bryoporus rugipennis* Pand. 1 ex. 3/7 1941 i urskog på Storspiken. — *B. cernuus* Grav. 1 ex. 7/7 1942.
- Bolitobius thoracicus* F. Allm. — *B. trimaculatus* Payk. Rätt allm. — *B. lunulatus* L. Mycket allmän i synnerhet på trädsvampar.
- Bryocharis cingulata* Mannh. Enstaka ex.
- Conosoma litoreum* L. Togs ofta flygande vid vedupplag och över bark- och sågspånshögar under kvällshävning vid Pälkem och vid Vuodasbäcken.



*Tachyporus macropterus* Steph. 1 ex. 16/7 1941 i Pålkem och 2 ex. 30/6 1942 sål-  
lade ur växtkompost vid stranden av Suppatsjaure samt 1 ex. 5/8 1943 i  
förna vid Vitträsk. — *T. pusillus* Grav. 1 ex. 30/6 1942 i växtkompost vid  
Suppatsjaure; 1 ex. 13/7 1942 i multnande myrhö vid Livasälven. — *T.*  
*pulchellus* Mannh. Täml. allm. — *T. transversalis* Grav. 1 ex. 21/6 1941 under  
en sten vid väggkant. — *T. atriceps* Steph. a. *signifer* Pand. 1 ex. 14/7 1941  
ibland multnande växtrester i en *Betula nana*-myr. — *T. obscurellus* Zett.  
Ej sällsynt. — *T. chrysomelinus* L. Allm. — *T. abdominalis* F. Enstaka ex.  
*Tachinus pallipes* Grav. Allm. — *T. laticollis* Grav. Allm. — *T. elongatus* Gyll.  
Enstaka ex.

*Myllaena minuta* Grav. Ej sällsynt.

*Oligota apicata* Er. 1 ex. 18/7 1943 i Pålkems by.

*Gyrophana affinis* Sahlb. 2 ex. 10/7 1941. — *G. nana* Payk. Ganska allm. —  
*G. bihamata* Thoms. Ej sällsynt i skivsvampar i björk-granskogen mellan Pål-  
kem och Palemjaure. — *G. fasciata* Marsh. 1 ex. 17/7 1942 i samma trakt  
som föreg. — *G. boleti* L. Allm.

*Placusca depressa* Mäkl. — *P. atrata* Sahlb. — *P. incompleta* Sjöb.

*Leptusa pulchella* Mannh. Allm.

*Phymatura brevicollis* Kr. 1 ex. 15/7 1942 vid sällning av svampigt växtavfall i  
försumpad blandskog nära Vitträsk.

*Bolitochara lunulata* Payk. Allm.

*Autalia puncticollis* Sharp. Täml. allm. på utlagd fisk.

*Falagria sulcata* Payk. — Ej sällsynt.

*Tachyusa leucopus* Marsh. 1 ex. 22/6 1941 vid Spikälven.

*Schistoglossa viduata* Er. 2 ex. 18/7 1941.

*Amischa analis* Grav. Allm.

*Sipalia circellaris* Grav. Allm.

*Atheta Aubei* Bris. — *A. arctica* Thoms. — *A. hygrobia* Thoms. — *A. debilis* Er.  
1 ex. 3/7 1941 i växtavfall på Storspikens nordsluttning. — *A. drusilloides*  
J. Sahlb. Ej förut anträffad i Skandinavien. 1 ex. som tillhör fil. dr L. Brun-  
din. — *A. aequata* Er. 1 ex. 1/8 1943 vid Aimobäcken. — *A. arcana* Er. —  
*A. picipes* Thoms. — *A. palustris* Kies. 1 ex. 24/6 1941 i växtavfall i försump-  
pad blandskog nära Vitträsk norra del. — *A. procer* Kr. 2 ex. 10/7 1941 på  
utlagd fisk. — *A. subtilis* Scriba. Ej sällsynt. — *A. Nesslingi* Bernh. 1 ex.  
17/7 1942 vid kvällshävning. — *A. nigricornis* Thoms. Allm. — *A. divisa*  
Märk. — *A. gagatina* Baudi. — *A. myrmecobia* Kr. Allm. — *A. sodalis* Er.  
— *A. boletophila* Thoms. 1 ex. 3/8 i förna under björk- och videbuskar vid  
stranden av norra Vitträsk. — *A. crassicornis* F. 1 ex. 16/7 1941. — *A. acu-  
tangula* H. K. Hans. 1 ex. 26/6 1941 vid sällning av blad, barr och träspalter  
kring stubbarna på ett hygge på Pålkemkåbbs östsida. — *A. diversa* Sharp.  
1 ex. 14/7 1941. — *A. brunneipennis* Thoms. 1 ex. 22/6 1941. — *A. hypnorum*  
Kiesw. — *A. microptera* Thoms. Allm. — *A. alpestris* Heer. — *A. graminicola*  
Grav. Allm. — *A. atramentaria* Gyll. Allm. — *A. picipennis* Mannh. — *A.*  
*allocera* Epp. 1 ex. 24/6 1941 i växtavfall i blandskog vid Vitträsk samt 1 ex.  
10/7 1941 på utlagd fisk. — *A. intermedia* Thoms. 1 ex. 13/7 1942 i renspilling  
och 1 ex. 17/7 1942 i stall. — *A. cinnamoptera* Thoms. Allm. — *A. setigera*  
Sharp. — *A. nigripes* Thoms. Ej sällsynt. — *A. cribripennis* J. Sahlb. En-  
staka ex. i växtavfall samt å utlagd fisk. — *A. ischnocera* Thoms. — *A. cauta*  
Er. — *A. cribrata* Kr. 1 ex. 10/7 1941 på fiskätel vid nordsluttningen av Pål-  
kemkåbbo. — *A. nigra* Kr. Allm. — *A. longicornis* Grav. Allm. — *A. mela-  
naria* Mannh. 1 ex. 10/7 1941 på fiskätel vid Vitträsk. — *A. pygmaea* Grav.  
Allm. — *A. aterrima* Grav. Allm. — *A. fungi* Grav. Allm.

*Astilbus canaliculatus* F. Allm.

*Zyras humeralis* Grav. Ej sällsynt.

*Tinotus morion* Grav. 1 ex. i hästspilling 17/7 1942.



- Acrostiba borealis* Thoms. 1 ex. 4/7 1941 vid sällning av mossa och växtavfall kring stubbar i granurskogen på Granberget.
- Oxypoda nigricornis* Motsch. Rätt sälls. — *O. lateralis* Mannh. — *O. lugubris* Kr. 1 ex. 16/7 1942 i gräskompost med utlagd fisk vid Vitträsk. — *O. procerula* Mannh. Allm. — *O. Skalitzkyi* Bernh. 1 ex. 2/7 1942 vid sällning av mossa under högar av ännu barriga grangrenar på östsidan av Pälkembäbbo. — *O. umbrata* Gyll. Ej sällsynt. — *O. exoleta* Er. Ej sällsynt. — *O. haemorrhoea* Mannh. — *O. annularis* Mannh.
- Dasyglossa prospera* Er. 1 ex. 19/7 1943.
- Stichoglossa proluxa* Grav.
- Microglotta nidicola* Frm. 1 ex. 28/6 1941 vid sällning av växtavfall på tallmo vid Slättheden.
- Aleochara brevipennis* Grav. 1 ex. 14/7 1941. — *A. moerens* Gyll. Allm.

## Fam. Pselaphidae.

- Euplectus nanus* Reich. Ej sällsynt. — *E. Karsteni* Reich. Ej sällsynt.
- Bibloporus bicolor* Denny. Enstaka ex.
- Bythinus validus* Aubé. Allm. — *B. bulbifer* Reich. Ej sällsynt.
- Pselaphus Heisei* Hbst. Enstaka ex.

## Fam. Histeridae.

- Plegaderus vulneratus* Panz. Täml. allm.
- Gnathoncus rotundatus* Kugel. 1 ex. 16/7 1941 och 1 ex. 28/6 1942.
- Dendrophilus pygmaeus* L. 1 ex. 12/7 1942.
- Platysoma frontale* Payk. 1 ex. 22/6 1941 under barken på en stormfälld tall vid Spikälven. — *P. lineare* Er. 1 ex. 22/6 1941 som i starkt solsken kom flygande och slog ned på en tallstubbe vid Spikälven. — *P. angustatum* Hoffm. 1 ex. 28/6 1941 vid Slättheden under tallbark och 1 ex. 14/7 1942 flygande på kvällen vid ett skogsbryn.
- Hister striola* Sahlb. 1 ex. 4/7 1941 togs av kronojägare Lundqvist på Granberget; 2 ex. 6/8 1943 i växtkompost i Pälkems by. — *H. funestus* Er. 1 ex. 23/6 1941 i halvmultnat, söndergnagt myrhö på Rissiape.

## Fam. Lycidae.

- Dictyopterus aurora* Hbst. Ej sällsynt.
- Platycis minuta* F. 2 ex. 18/7 1943 under kvällshävning, 5 ex. under lös, torr bark på en hög granstubbe å Storspiken 29/7 1943.
- Lygistopterus sanguineus* L. Ganska allmän juli 1943.

## Fam. Cantharidae.

- Podabrus alpinus* Payk. Sällsynt. — *P. lapponicus* Gyll. 3 ex. 4/7 1941 vid hävning på Granberget samt 13 ex. 8/7 1941 på av bladlös angripna dvärgbjörk- och sälgbuskar vid Rissiape.
- Cantharis paludosa* Fall.
- Rhagonycha elongata* Fall. Allm. — *R. atra* L. Ej sällsynt.
- Podistra pilosa* Payk. Mycket allm.
- Malthodes guttifer* Kies. — *M. brevicollis* Payk. — *M. maurus* Cast. — *M. maurus* cast. a. *misellus* Kies. 1 ex. 1/7 1942.

## Fam. Malachiidae.

- Attalus cardiaca* L. Lokalt ganska allmän.



## Fam. Dasytidae.

*Haplocnemus tarsalis* Sahlb. 1 ex. 18/7 1943 på tallmo vid Vuodasbäcken.  
*Dasytes niger* L. Enstaka ex. — *D. obscurus* Gyll. Allm.

## Fam. Cleridae.

*Thanasimus formicarius* L. Rätt allm. — *T. rufipes* Brahm. 1 ex. 24/6 1941.

## Fam. Corynetidae.

*Necrobia violacea* L. Ej sällsynt.

## Fam. Lymexylidae.

*Hylecoetus dermestoides* L. Enstaka ex.

## Fam. Elateridae.

*Adelocera conspersa* Gyll. Ej allm. — *A. fasciata* L. Ej sällsynt.

*Elater pomonae* Steph. Enstaka ex. — *E. tristis* L. Ej sällsynt. — *E. nigrinus* Hbst. Täml. allm.

*Hypnoidus riparius* F. Allm. — *H. rivularius* Gyll. Allm. — *H. dermestoides* Hbst. Ej sällsynt vid sandiga stränder.

*Harminius undulatus* De G. 9 ex. 1941 och 1 ex. 1942. Av dessa togos 7 under barken av liggande, mycket grova granar, där några ex. ännu funnos kvar i sina puppkammare; 2 under asp bark och 1 under barken av en tallstubbe — samtliga i urskog. Sommaren 1943 sökte Bengt Rapp och jag flitigt men förgäves efter arten.

*Athous subfuscus* Müll. Rätt allm.

*Corymbites sjaelandicus* F. Enstaka ex. — *C. impressus* F. Ej sällsynt. — *C. melancholicus* F. Ej sällsynt. — *C. aeneus* L. Enstaka ex. — *C. affinis* Payk. Täml. sällsynt. — *C. incanus* Gyll. 1 ex. 29/6 1942. — *C. costalis* Payk. 14 ex. 22/6 1941 på nordsluttningen av Pälkembåbbo, 1 ex. 24/6 1941 vid Slättheden samt 2 ex. 28/6 1941 flygande vid stranden av Vuodasbäcken. Samtliga ex förutom de sista två hävade på säl-, björk- och gråalbuskar. 1942 och 1943 kunde intet ex. erhållas.

*Orithales serraticornis* Payk. Sparsamt förekommande.

*Sericus brunneus* L. Allm.

*Denticollis linearis* L. Allm.

## Fam. Buprestidae.

*Dicerca acuminata* Pall. 1 ex. 29/6 1942 taget av stud. H. Jönsson på en vedbodsstolpe i Pälkem. Ex., som var något defekt och mycket trögt, hade förmodligen övervintrat.

*Buprestis rustica* L. 1 ex. 18/7 1943 i Pälkem, 4 ex. å ett stockupplag ett par km. öster om Granberget 1/8 1943.

*Authaxia 4-punctata* L. Allm.

*Chrysobothris chrysostigma* L. Vanligen enstaka ex.; 5 ex. 1/8 1943 å samma lokal som *Buprestis rustica*.

*Agrilus viridis* L. Sällsynt.

## Fam. Helodidae.

*Cyphon nigriceps* Kies. — *C. palustris* Thoms. — *C. kongsbergensis* Munst.

Fam. **Dryopidae.**

*Dryops anglicanus* Edw. 5 ex. 30/6 1942 hävade å örtvegetationen vid stranden av Suppatsjaure.

*Lathelmis Volckmari* Panz. 1 ex. vid Livasälven 22/7 1943.

Fam. **Dermestidae.**

*Dermestes lardarius* L. Rätt allm.

*Globicornis marginata* Payk. 1 ex. 29/6 1942 under kvällshävning.

*Anthrenus museorum* L. Ej sällsynt.

Fam. **Byrrhidae.**

*Cytilus sericeus* Forst. Ej sällsynt. — *C. auricomus* Duft. 2 ex. 28/6 1942.

*Syncalypta paleata* Er. 1 ex. 18/7 och 1 ex. 27/7 på sandig mark i Pälkems by.

Fam. **Sphaeritidae.**

*Sphaerites glabratus* F. Enstaka ex.

Fam. **Ostomidae.**

*Zimiona grossum* L. Denna art levde under barken på Polyporusangripna granstubbar av växlande dimensioner men kunde även — tydligen mera tillfälligt — anträffas på undersidan av eller inkrupna i springor på björktickor. Den var mycket spridd i Pälkemtrakten ehuru överallt sällsynt.

*Ostoma ferruginea* L. Allm.

Fam. **Nitidulidae.**

*Cateretes bipustulatus* Payk. 1 ex. 4/7 och 1 ex. 14/7 1942 vid Spikälven.

*Meligethes atratus* Ol. Ej sällsynt i häggblommor.

*Nitidula bipunctata* L. Allm.

*Omosita depressa* L. Ej sällsynt å utlagd fisk. — *O. colon* L. Ej sällsynt på utlagda ben.

*Epuraea silacea* Hbst. — *E. depressa* Ill. — *E. melina* Er. 1 ex. 22/6 1941 vid Spikälven. — *E. terminalis* Mannh. — *E. placida* Mäkl. — *E. binotata* Rtt. — *E. rufomarginata* Steph. — *E. contractula* J. Sahlb. — *E. variegata* Hbst. Sällsynt. — *E. boreella* Zett. — *E. angustula* Sturm. — *E. pygmaea* Gyll. — *E. pusilla* Ill. — *E. thoracica* Tourn. 1 ex. 13/7 och 1 ex. 15/7 1942 flygande vid vedupplag i Pälkem. — *E. laeviuscula* Gyll. 2 ex. 10/7 1941 tagna i flykten under kvällshävning vid Lidnokvare samt 1 ex. 18/7 1943 i Pälkems by. — *E. interjecta* Sjöb. 1 ex. 12/7 1942 på en savande björkstubbe.

*Soronia grisea* L. Enstaka ex. vid Pälkem.

*Pocadius ferrugineus* F. Allm.

*Glischrochilus 4-punctatus* L. Enstaka ex.

*Pityophagus ferrugineus* L. Allm.

Fam. **Rhizophagidae.**

*Rhizophagus ferrugineus* Payk. Allm. — *R. parvulus* Payk. Allm. — *R. bipustulatus* F. Ej allm. — *R. dispar* Payk. Allm. — *R. nitidulus* F. 2 ex. 30/6 1942 flygande vid vedupplag i Pälkem; 3 ex. i av Polyporus angripna björkar i skogen mellan Pälkem och Palemjaure samt 1 ex. 17/7 och 1 ex. 18/7 1943 vid kvällshävning i Pälkem.



## Fam. Cucujidae.

*Monotoma picipes* Hbst.

*Dendrophagus crenatus* Payk. År 1941 ej sällsynt under barken av liggande, grova, av *Hylurgops glabratus* angripna granar, eljes sällsynt; endast 2 ex. påträffades under tallbark. Den syntes flyga vid solnedgången och endast ett ex. iaktogs flygande i solskenet en varm dag, ehuru djuren voro synnerligen livliga och snabba i sina rörelser, när de höllo till under bark, som blivit starkt upphettad av solen. Sommaren 1942 var arten sällsyntare och sommaren 1943 kunde B. Rapp och jag endast finna ett fåtal ex.

*Pediacus fuscus* Er. Allm. Under varma kvällar svärmade den mellan skogsbrunn och vedupplag i Pälkem. Enstaka ex. anträffades under aspbar.

*Laemophloeus muticus* F. 1 ex. 13/7 1941 under barken av en sälggren, som hade en diameter av ungefär 8 cm. samt 2 ex. 9/7 1942 under kvällsflygning vid Pälkem.

## Fam. Erotylidae.

*Triplax aenea* Schall. Ej sällsynt. — *T. russica* L. Allm.

*Dacne bipustulata* Thunb. Allm.

## Fam. Cryptophagidae.

*Paramecosoma melanocephalum* Hbst. 1 ex. 3/7 1941.

*Henoticus serratus* Gyll. 1 ex. 18/7 1941 vid Råtojege, 9 flygande ex. 1941, 1942 och 1943 under kvällshävning i Pälkem samt 1 ex. 9/7 1942 i myrhö vid Livasälven.

*Cryptophagus acutangulus* Gyll. Ej allm. — *C. instabilis* Bruce. Lokalt allm. bland vissnade blad och i hö. — *C. archangelicus* J. Sahlb. Liksom föregående art men sällsyntare. — *C. badius* Sturm. Ej sällsynt.

**C. plagiatus** Popp. 1 ex (♂) 13/7 1942 vid sällning av multnande blad och hö vid foten av en myrlada vid Livasälven några hundra meter söder om landsvägen från Pälkem. Av denna för Sverige nya art äro tidigare blott 3 exemplar kända, varav ett i finska lappmarken och två vid Målsälven i Norge (förutom det i Bruces *Cryptophagus*-monografi publicerade fyndet från Målsälven har ett senare fynd gjorts där av A. Strand — enligt meddelande i brev). — *C. scanicus* L. Allm. — *C. angustus* Gglb. 1 ex. 15/7 1941 samt 1 ex. 9/7 och 6 ex. 13/7 1942, alla tagna i flykten vid kvällshävning. — *C. sagnatus* Sturm. 1 ex. 22/6 1941. — *C. setulosus* Sturm. Enstaka ex.

*Antherophagus pallens* F. Enstaka ex.

*Caenoscelis ferruginea* Sahlb. År 1941 anträffades endast ett ex. vid sällning av torra löv, bark och vedsplitter vid stubben av en nyligen fälld björk. År 1942 kvällsflögo många ex. kring vedupplag i Pälkem. — *C. grandis* Thoms. 1 ex. 3/7, 1 ex. 10/7 1941 vid sällning av förna kring björkstubbar; 1 ex. 29/6 1942 och 1 ex. 18/7 1943 kvällsflygande i Pälkem.

*Atomaria fuscata* Schönh. Enstaka ex. — *A. Zetterstedti* Zett. Ej sällsynt, bl. a. i stallavfall. — *A. apicalis* Er. Allm. — *A. bella* Rtt. 1 ex. 29/6 1942 kvällsflygande i Pälkem. — *A. affinis* Sahlb. 1 ex. 17/7 1942. — *A. bescidica* Rtt. 1 ex. 30/6 1941 i förna vid en liten bäck genom Käbbåtjenape, 1 ex. 8/7 1941 vid kvällshävning i Pälkem samt 1 ex. 13/7 1942 i blad och myrhö i lada vid Livasälven. — *A. procerula* Er. 1 ex. 3/7 1941 i växtavfall från en myrkat invid Palemjaure. — *A. proluxa* Er. Allm. — *A. fuscicollis* Mannh. 1 ex. 8/7 1941 i förna i en *Betula nana*-myr nära landsvägen över Pälkemkåbbo.

## Fam. Phalacridae.

*Phalacrus substriatus* Gyll. Ej sällsynt.

*Olibrus aeneus* F. Ej sällsynt. — *O. bimaculatus* Küst. Ej sällsynt.



## Fam. Lathridiidae.

- Lathridius lardarius* De G. Enstaka ex. — *L. Pandellei* Bris. 1 ex. 13/7 1942 i förna vid Livasälven, 1 ex. 15/7 1942 vid kvällshävning i Pälkem. — *L. Sahlb-bergi* Rtt. — 7 ex. 24/6 1941 i gammalt myrhö på Rissiape. — *L. variolosus* Mannh. Allm. — *L. rugicollis* Ol. Allm.
- Enicmus hirtus* G. Sällsynt. — *E. consimilis* Mannh. Ej sällsynt. — *E. minutus* L. — *E. histrio* Joy. Allm.
- Corticaria pubescens* Gyll. Ej sällsynt. — *C. longicornis* 1 ex. 16/1 1941 vid hävning på starrmyr nära Pälkem, 1 ex. 19/7 1942 vid sällning av förna i blandskog. — *C. lapponica* Zett. Enstaka ex. — *C. impressa* Ol. Enstaka ex. — *C. serrata* Payk. Ej sällsynt. — *C. Munsteri* A. Strand. Sällsynt. — *C. abietum* Motsch. 1 ex. 18/7 1943 vid kvällshävning i Pälkem. — *C. linearis* Payk. Allm. — *C. longicollis* Zett. Allm. — *C. obsoleta* A. Strand. 1 ex. 5/7 1941, flera ex. 1942 kvällsflygande vid ett skogsbyn intill Pälkem. — *C. ferruginea* Marsh. Rätt allm.
- Corticarina gibbosa* Hbst. Allm. — *C. fuscula* Gyll. Allm. — *C. latipennis* J. Sahlb. Ej sällsynt, i synnerhet förekom den på fällda, barrande tallar.

## Fam. Mycetophagidae.

- Litargus connexus* Geoffr. Täml. allm.
- Mycetophagus multipunctatus* F. 1 ex. 2/8 1943 i björkticka på Pälkemkåbbo.

## Fam. Colydiidae.

- Lado Jelskyi* Wank. 1 ex. 10/7 och 1 ex. 14/7 1942 kvällsflygande emellan ett skogsbyn och ett vedupplag i Pälkem samtidigt med mängder av ex. utav *Polygraphus punctifrons*.
- Cerylon histeroideus* F. Allm. — *C. ferrugineum* Steph. Allm.

## Fam. Endomychidae.

- Endomychus coccineus* L. Enstaka ex.

## Fam. Coccinellidae.

- Scymnus haemorrhoidalis* Hbst. 1 ex. 28/6 1941. — *S. fennicus* J. Sahlb. 1 ex. 18/7 1942. — *S. ater* Kugel. 1 ex. 24/6 1941 vid hävning nära Vitträsk samt 1 ex. 3/7 1941 hävat å nordsidan av Storspiken. — *S. nigrinus* Kugel. Rätt allm. — *S. bipunctatus*, Kugel a. *nigricans* Wse. 1 ex. 8/7 1941 på Pälkemkåbbo.
- Hippodamia 7-maculata* De G. Enstaka ex.
- Adalia conglomerata* L. 1 ex. 13/7, 2 ex. 15/7, 2 ex. 17/7 1942 vid Pälkem. — *A. bipunctata* L. Rätt sällsynt.
- Coccinella 7-punctata* L. Ej sällsynt. — *C. 11-punctata* L. Ej allm. — *C. trifasciata* L. De första nykläckta exemplaren visade sig omkring 20 juli, varefter enstaka eller några få ex. tillsammans kunde anträffas här och var, huvudsakligen på slätterängar. Emedan imagines framkommo så sent, erhöles inga sådana 1941 och 1942 utan endast 1943. — *C. hieroglyphica* L. Rätt allm.
- Coccinula 14-pustulata* L. Ej sällsynt på sandiga marker.
- Halysia 16-guttata* L. 1 ex. 1/7 1941.
- Calvia 14-guttata* L. Allm.

## Fam. Sphindidae.

- Sphindus dubius* Gyll. Allm.



## Fam. Aspidiphoridae.

*Aspidiphorus orbiculatus* Gyll. Enstaka ex.

## Fam. Cisidae.

*Cis comptus* Gyll. Allm. — *C. lineatocribratus* Mell. Ganska sällsynt. — *C. Jacquemarti* Mell. — *C. boleti* Scop. Allm. — *C. hispidus* Payk. Allm. — *C. bidentatus* Ol. Ej allm. — *C. punctulatus* Gyll. 1 ex. 4/8 1943.

*Rhopalodontus perforatus* Gyll. Enstaka ex.

*Ennearthron affine* Gyll. 1 ex. 30/6 1941. — *E. cornutum* Gyll. 1 ex. 24/6 och 1 ex. 2/7 1941.

*Octotemnus glabriculus* Gyll. Allm.

## Fam. Bostrychidae.

*Stephanopachys linearis* Kugel. 1 ex. 30/6, 1 ex. 9/7 1942 kvällsflygande vid vedupplag i Pälkem.

## Fam. Anobiidae.

*Ernobius nigrinus* Sturm. 1 ex. 28/6 1941 hävat på småtallar å Slättheden.

*Anobium pertinax* L. Allm.

## Fam. Ptinidae.

*Ptinus raptor* Sturm. 1 ex. 29/6 1942.

## Fam. Pythidae.

*Pytho depressus* L. Av denna under vår och höst uppträdande skalbagge påträffades endast några få imagines, men larver funnos i mängd under barken av döda, både liggande och stående barrträd.

*Salpingus ater* Gyll. 2 ex. 18/7 1943 kvällsflygande vid vedupplag i Pälkem.

## Fam. Oedemeridae.

*Oedemera virescens* L. Enstaka ex.

## Fam. Pyrochroidae.

*Schizotus pectinicornis* L. Ej sällsynt.

## Fam. Anthicidae.

*Anthicus floralis* L. Ej sällsynt i Pälkem. — *A. ater* Panz. Rätt allm.

## Fam. Mordellidae.

*Mordella maculosa* Naez. Allm. — *M. holomelaena* Apfb. Täml. allm.

*Mordellistena humeralis* L. Täml. sällsynt.

*Anaspis rufilabris* Gyll. Allm. — *A. Schilskyana* Csiki. Allm. — *A. norvegica* Munst. 1 ex. 30/6 och 1 ex. 15/7 1941 i Storspikens urskog. — *A. arctica* Zett. Allm., särskilt i rönnblommor.

## Fam. Serropalpidae.

*Hallomenus binotatus* Quens. 1 ex. 30/7 1943 strax norr om Pälkems by.

*Orchesia micans* Panz. Enstaka ex.

- Abdera affinis* Payk. 1 ex. 22/6 1941. — *A. flexuosa* Payk. Ej sällsynt. — *A. tri-guttata* Gyll. 1 ex. 22/6 1941.  
*Xylita laevigata* Hellenius. Rätt allm.  
*Zilora ferruginea* Payk. 1 ex. 25/6 1941 under barken av en mycket grov, liggande gran på östsidan av Pälkembåbbo.  
*Stenotrachelus aeneus* Payk. Av denna art, som jag tidigare endast funnit i några av de översta, smala och halvdöda fjällbjörkarna på Skarsfjället i Härjedalen, anträffades nu 1 ex. 2/8 1943 på Pälkembåbbo. Detta ex., som var alldeles färdigutvecklat, togs fram ur puppkammaren på insidan barken av en av Pälkembåbbos grövsta, döda björkar.

## Fam. Alleculidae.

- Mycetochara flavipes* F. Kvällsflygande ex. anträffades ej sällan vid vedupplag.

## Fam. Tenebrionidae.

- Bolitophagus reticulatus* L. Mycket allm.  
*Hypophloeus fraxini* Kugel. 1 ex. 21/6, 1 ex. 22/6 1941 samt 1 ex. 30/7 1943 under barken av grova, stående, döda granar. — *H. linearis* F. Allm.  
*Upis ceramboides* L. Larverna levde i grova, stående eller nyligen kullfallna, döda och av Polyporusmycelier genomvävda björkar både på berg och på lågområden. Några ganska rymliga puppkammare iaktogs mellan näver och ved och i ett par fall funnos fullt kitiniserade imagines kvar i kamrarna. Under solvarma dagar flögo imagines omkring och kunde då tillfälligt hamna var som helst; sålunda slog ett ex. 11/7 1941 ned på landsvägen i Pälkem, 1 ex. 7/7 1942 på Cirsium heterophyllum vid Livasälven och 1 ex. 18/7 1943 på en takstock över en vedbod i Pälkem. Arten kommer troligen att snabbt utrotas överallt, där modern skogsvård skall tillämpas.  
*Bius thoracicus* F. 1 ex. 4/7 1941 på en grov granstam i ett kolvedupplag vid Vit-träsk.

## Fam. Scarabaeidae.

- Geotrupes stercorarius* L. Enstaka ex. — *G. stercorosus* Scriba. Enstaka ex.  
*Aphodius rufipes* L. Allm. — *A. fimetarius* L. Enstaka ex. — *A. lapponum* Gyll. Allm. — *A. piceus* Gyll. Allm. — *A. borealis* Gyll. Allm.  
*Aegialia sabuleti* Panz. Allm.  
*Trichius fasciatus* L. Allm.  
*Potosia cuprea* F. s. *metallica* Hbst. Allm.

## Fam. Lucanidae.

- Systemocerus caraboides* L. Täml. allm.

## Fam. Cerambycidae.

- Asemum striatum* L. Täml. allm.  
*Tetropium castaneum* L. Rätt allm. — *T. fuscum* F. Sällsynt.  
*Rhagium mordax* De G. Allm. — *R. inquisitor* L. Allm.  
*Pachyta lamed* L. Enstaka ex.  
*Evodinus borealis* Gyll. 1 ex. 30/6 1942 under barken av en grov, liggande gran på Keddeväre.  
*Acmaeops septentrionum* Thoms. 1 ex. 2/7 1941 kvällsflygande vid Vuodasbäcken, 1 ex. 28/6 1942 flygande mitt på dagen i solsken vid ett kolvedsupplag i Pälkem, 1 ex. 9/7 1942 kvällsflygande nära Pälkem och 1 ex. 27/7 1943 på en aspgren. — *A. pratensis* Laich. Rätt allm. — *A. smaragdula* F. 1 ex. 18/7 1943 i en ros i Pälkems by. Detta ex. hittades av stud. Harald Jönsson.



- Leptura inexpectata* Janss. & Sjöb. Allm. — *L. virens* L. Allm.  
*Judolia sexmaculata* L. Enstaka ex.  
*Strangalia nigripes* De G. Denna ståtliga skalbagge har ju nyligen fått framträda i Ent. Tidskr. genom en uppmärksammad artikel av professor O. Lundblad. Den i hans uppsats omnämnda uppgiften i nya coleopter katalogen om *S. nigripes* från Gästrikland härrör från ett fynd av arten, 1 ex. (♀), som jag gjorde i juni 1906 i Grönsinkatrakten. Sommaren 1943 insamlade B. Rapp och jag flera ex. av arten i Pälkemtrakten, de flesta vid stränderna av Spikälven och Livasälven. Dessa fynd äro av ett visst intresse bl. a. av den orsaken, att de på ett högst övertygande sätt visa, hur en och samma art kan uppträda och insamlas under helt andra förhållanden än de, vilka iakttagits av en annan samlare. I Pälkems närhet funnos nämligen inga brandfält, och alla *S. nigripes* ex. utom ett — vilket flugit in i ett bostadsrum — togos på blommor, de flesta på *Angelica*.  
*Molorchus minor* L. Allm.  
*Aromia moschata* L. Några ex. på gamla sälgar eller i blommor på Pälkemkåbbo, Granberget och vid Mårdsel.  
*Callidium violaceum* L. Allm.  
*Xylotrechus rusticus* L. 2 ex. 16/7 1942 på en trave aspväd vid Vuodas.  
*Monochamus sutor* L. Allm.  
*Pogonochaerus fasciculatus* De G. Allm.  
*Saperda scalaris* L. v. *hieroglyphica* Pall. Ej sällsynt.

## Fam. Chrysomelidae,

- Donacia clavipes* F. Enstaka ex. — *D. crassipes* F. — *D. obscura* Gyll. Allm.  
*D. vulgaris* Zschach. 3 ex. 7/7 1942.  
*Plateumaris discolor* Panz. Täml. allm. — *P. sericea* L. Ej allm.  
*Syneta betulae* F. Enstaka ex. i Pälkem och vid Livasälven.  
*Lema lichenis* Voet. 1 ex. 13/7 1942 vid Livasälven, 1 ex. 18/7 1942, 1 ex. 30/7 1943.  
*Liliocercis meridigera* L. 1 ex. 13/7 1942 vid Livasälven några hundra meter söder om landsvägen.  
*Cryptoccephalus sexpunctatus* L. 1 ex. 24/7, 1 ex. 30/7 1943 vid Granberget. — *C. bipunctatus* L. a. *sanguinolentus* Scop. 1 ex. 8/7 1941 på en sälgbuske vid Käbbåtjenape. — *C. bipunctatus* L. a. *Thomsoni* Wse. 1 ex. 8/7 1941 på samma buske som föreg. — *C. pini* L. 1 ex. 26/7 1943. — *C. quadripustulatus* Gyll. 1 ex. 13/7 1941. — *C. quadripustulatus* Gyll. a. *similis* Suffr. 1 ex. 26/7 1943. — *C. labiatus* L. Allm.  
*Adoxus obscurus* L. Allm.  
*Gastroidea polygoni* L. 2 ex. 30/7, 1 ex. 6/8 1943.  
*Phaedon concinnus* Steph.  
*Hydrothassa marginella* L.  
*Plagioderma versicolora* Laich. Ej sällsynt.  
*Melasoma aenea* L. Mycket allm. — *M. alpina* Zett. Ett tiotal ex. på sälgbuskar vid Granberget i slutet av juli och början av augusti 1943.  
*Phytodecta viminalis* L. Allm. — *P. quinquepunctatus* F. Allm. — *P. pallidus* L. Allm.  
*Phyllodecta vulgatissima* L. Allm. — *P. vitellinae* L. Allm.  
*Galerucella nymphalaeae* L. Ej sällsynt. — *G. lineola* F. 1 ex. 28/6 1941.  
*Lochmaea capreae* L.  
*Phyllobrotica quadrimaculata* L. 3 ex. 20/7 1943 vid Livasälven.  
*Luperus piniicola* Duft. 5 ex. 11/7, 8 ex. 13/7 1941, flera av dem mycket defekta. Hävades från tallplantor på en av solen starkt upphettad tallmo vid Vuodasbäcken; följande år kunde intet ex. anträffas och år 1943 endast 1 ex. 20/7.

- Phyllotreta undulata* Kutsch. 6/8 1943 i Pälkem. — *P. vittata* F. 27/7 1943 i Pälkem.  
*Aphthona Erichsoni* Zett. 1 ex. 21/6 1941 på Keddeape, 1 ex. 8/7 1941 på Käbbå-  
 tjenape.  
*Longitarsus apicalis* Beck. 1 ex. 1/8 1943 i Pälkem. — *L. holsaticus* L. 1 ex. 30/6  
 1942 vid stranden av Suppatsjaure.  
*Haltica oleracea* L. Rätt allm. — *H. chamaenerii* Lindb. 6/8 1943. Troligen all-  
 män.  
*Lythriaria salicariae* Payk. Enstaka ex.  
*Crepidodera femorata* Gyll. Tämligen allm.  
*Chalcoides fulvicornis* F. Mycket allm.  
*Mantura chrysanthemii* Koch. Allm.  
*Chaetocnema aerosa* Letzn. 1 ex. 1/7 1942 vid Rissiape. — *C. Sahlbergi* Gyll. En-  
 staka ex.  
*Cassida rubiginosa* Müll. Flerstädes allmän.

## Fam. Anthribidae.

- Brachytarsus nebulosus* Forst. 1 ex. 29/6 1941.

## Fam. Curculionidae.

- Rhinomacer attelaboides* F. På fällda, halvtorra tallar togos 2 ex. 5/7, 1 ex. 10/7,  
 2 ex. 11/7 1941.  
*Deporaus betulae* L. Allm.  
*Apion violaceum* Kirby. Ej sällsynt. — *A. affine* Kirby. Ej sällsynt. — *A. curti-  
 rostre* Germ. Allm. — *A. frumentarium* Payk. Ej sällsynt. — *A. flavipes*  
 Payk. Allm. — *A. apricans* Hbst. Allm.  
*Otiorrhynchus dubius* Ström. Allm.  
*Polydrosus undatus* F. Allm.  
*Strophosomus rufipes* Steph. Rätt allm.  
*Sitona flavescens* Marsh. 1 ex. 24/7 1943.  
*Eremotes ater* L. Mycket allm.  
*Dorytomus taeniatus* F. Enstaka ex. — *D. salicinus* Gyll. 1 ex. 16/7 1942, 1 ex.  
 1/8 1943.  
*Grypus equiseti* F. Enstaka ex.  
*Elleschus bipunctatus* L. Rätt allm.  
*Acalyptus fuscipes* Thoms. 1 ex. 22/6 1941 vid Spikälven.  
*Anthonomus varians* Payk. a. *perforator* Hbst. Allm. — *A. pedicularius* L. 1 ex.  
 24/6 1941 vid Vitträsk.  
*Pissodes notatus* F. Enstaka ex. — *P. pini* L. Allm. — *P. Gyllenhali* Gyll. 1 ex.  
 5/7 1941 på Storspiken. — *P. validirostris* Gyll. 2 ex. 28/6 1941 på Slättheden.  
 — *P. harycyniae* Hbst. 1 ex. 1/7 1942 under kvällshävning vid Pälkem, 1  
 ex. 10/7 1942 vid Palemjaures östra strand.  
*Magdalis ruficornis* L. Ej sällsynt. — *M. carbonaria* L. Ej sällsynt. — *M. phleg-  
 matica* Hbst. 1 ex. 28/6, 7 ex. 5/7, 3 ex. 10/7 1941 dels kvällsflygande, dels  
 på tallplantor. — *M. violacea* L. Ej sälls. — *M. frontalis* Gyll. Allm. — *M.  
 duplicata* Germ. Allm. — Alla dessa *Magdalis*-arter syntes i rörelse om dagen,  
 även i stark värme och solsen, men de flögo livligast omkring tiden för sol-  
 nedgången och något senare.  
*Hylobius piceus* De G. Enstaka ex. — *H. abietis* L. Allm. — *H. pinastri* Gyll.  
 Enstaka ex.  
*Phytonomus melis* F. 1 ex. 17/7 1943 i Pälkem. — *P. nigrirostris* F.  
*Limobius borealis* Payk. 1 ex. 20/7, 1 ex. 27/7 1943.  
*Cryptorrhynchidius lapathi* L. Enstaka ex.  
*Coeliodes rubicundus* Hbst. Enstaka ex.  
*Auleutes epilobii* Payk. Lokalt rätt allm.



- Zacladus affinis* Payk. Ej sällsynt.  
*Micrelus ericae* Gyll. 1 ex. 27/7 1943.  
*Ceuthorrhynchus floralis* Payk. 2 ex. 27/7 1943. — *C. fennicus* Faust. — 2 ex. 17/7 1942. — *C. erysini* F. Allm.  
*Rhinoncus castor* F. Rätt allm.  
*Amalus haemorrhous* Hbst. Ej sällsynt inom Pälkems byområde.  
*Anoplus plantaris* Naezen. Allm.  
*Rhynchaenus salicis* L. Allm. — *R. stigma* Germ. Allm.

## Fam. Scolytidae.

- Scolytus Ratzeburgi* Jans. Allm.  
*Xylechinus pilosus* Ratzb. 1 ex. 30/6 1941 på Storspiken.  
*Dendroctonus micans* Kugel. 1 ex. 23/6 1941.  
*Blastophagus piniperda* L. Ej allm.  
*Hylurgops glabratus* Zett. Allmän i grova, liggande granar. — *H. palliatus* Gyll. Allm.  
*Hylastes ater* Payk. Allm. — *H. cunicularius* Er. Enstaka ex.  
*Polygraphus poligraphus* L. Allm. — *P. punctifrons* Thoms. Allm. — *P. subopacus* Thoms.  
*Crypturgus hispidulus* Thoms. Allm. — *C. pusillus* Gyll. Allm. — *C. subcribrosus* Egg. Allm.  
*Dryocoetes autographus* Ratzb. Allm.  
*Pityophthorus Lichtensteini* Ratzb. 1 ex. 10/7 1941 vid Spikälven, 1 ex. 15/7 1941 nära Pälkem.  
*Trypodendron lineatum* Ol. Allm.  
*Pityogenes bidentatus* Hbst. Allm. — *P. chalcographus* L. Allm. — *P. quadridens* Hart. Allm.  
*Ips acuminatus* Gyll. Enstaka ex. — *I. typographus* L. Allm.  
*Orthotomicus laricis* F. Enstaka ex.

Förutom de ovan uppräknade 739 arterna ha också 2 för vetenskapen nya arter — en *Oxyroda* och en *Crypturgus*-art — blivit funna i Pälkemområdet; dessa äro ännu obeskrivna. De i Pälkem funna arterna av släktet *Acrotichis* Motsch. äro ej determinerade och saknas följaktligen också i artlistan.

Sex arter till äro kända från Pälkemområdet, ehuru jag icke själv lyckats finna något ex. av dem. Med benäget tillstånd meddelas härmed namnen på dessa arter — de tre första tagna av C. H. Lindroth, de övriga av B. Rapp.

- Dyschirius Helléni* Müll. I en *Betula-nana*-myr på Pälkemkåbbo.  
*Amara erratica* Duft. I ett grustag intill landsvägen från Pälkem där denna leder över Storspikens nordsluttning.  
*Pytho kolvensis* Sahlb. Ett flertal larver under granbark bl. a. på Keddevares sluttning emot Rissiape.  
*Callidium coviaceum* Payk. 1 ex. i Pälkem.  
*Semanotus undatus* L. 1 ex. i Pälkem.  
*Chrysomela marginata* L. — flera ex. på en liten ödegård vid västsidan av Vitträsk.