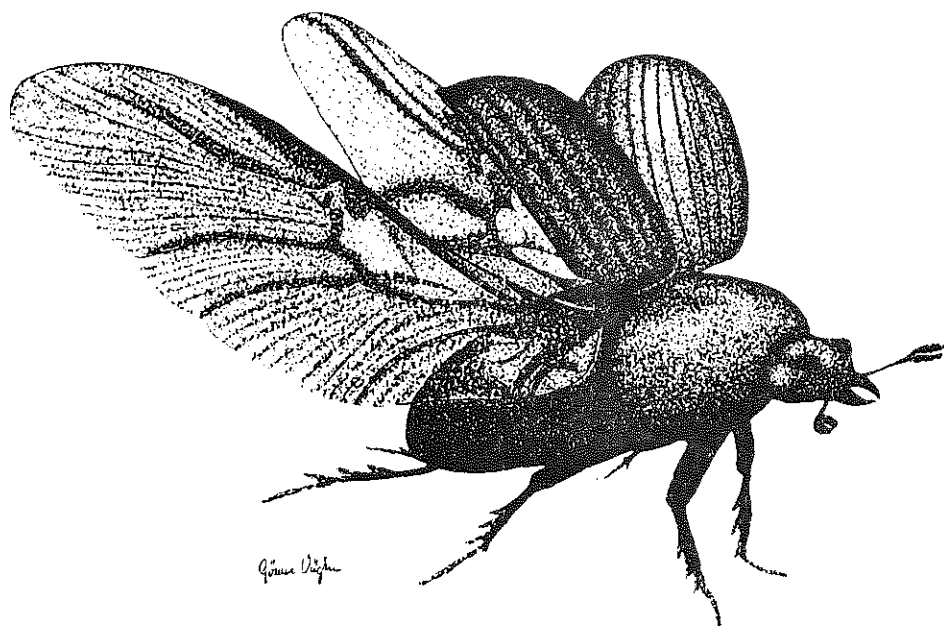


EN INVENTERING AV SKALBAGGSFAUNAN
VID MALTESHOLM



AV RICKARD BARANOWSKI

Omslag: Teckning Göran Wägren Rödvingad dyngbagge (*Aphodius fimetarius*)

Tryck: Länsstyrelsen i Kristianstad

Tryckort: Kristianstad

Upplaga: 150 ex

År: 1991

En inventering av skalbaggsfaunan vid Maltesholm

Av Rickard Baranowski

Innehållsförteckning	sid
Inledning	3
Geografisk omfattning	4
Karta	5
Metodik	6
Biotopmässiga och ekologiska förutsättningar	9
Kortfattad beskrivning av de inventerade områdena	11
Artlista	16
Intressanta fynd av Coleoptera vid Maltesholm	44
Fynd av Aradidae vid Maltesholm	69
Referenser	70
Fotobilaga	71

INLEDNING

Insektfaunan, och då särskilt skalbaggsfaunan (ordning Coleoptera), vid och i närheten av Maltesholm i östra Skåne, har under ett flertal år varit bekant för entomologerna, främst genom de artiklar som författaren själv publicerat i Entomologisk Tidskrift. Redan de första besöken i slutet av 1960-talet gav intressanta och oväntade fynd varför fältarbetet intensifierades särskilt under mitten och slutet av 1970-talet. Flera för Sverige och till och med för Nordeuropa nya arter kunde antecknas. På ett tidigt stadium stod det helt klart att områdena vid Maltesholm var något utöver det vanliga. Många av de trevligaste fångsterna gjordes i de i och för sig relativt små men ovanligt ursprungliga lövskogsbestånden.

På grund av den rika förekomsten av gamla lövträd i form av stubbar, lågor och delvis ihåliga levande träd samt det givande utbytet med många sällsynta skalbaggsformer, föreslog jag på eget initiativ Naturvårdsenheten vid Länsstyrelsen i Kristianstads Län, att mot rese- och traktamentsersättning få utföra en inventering av de berörda delarna.

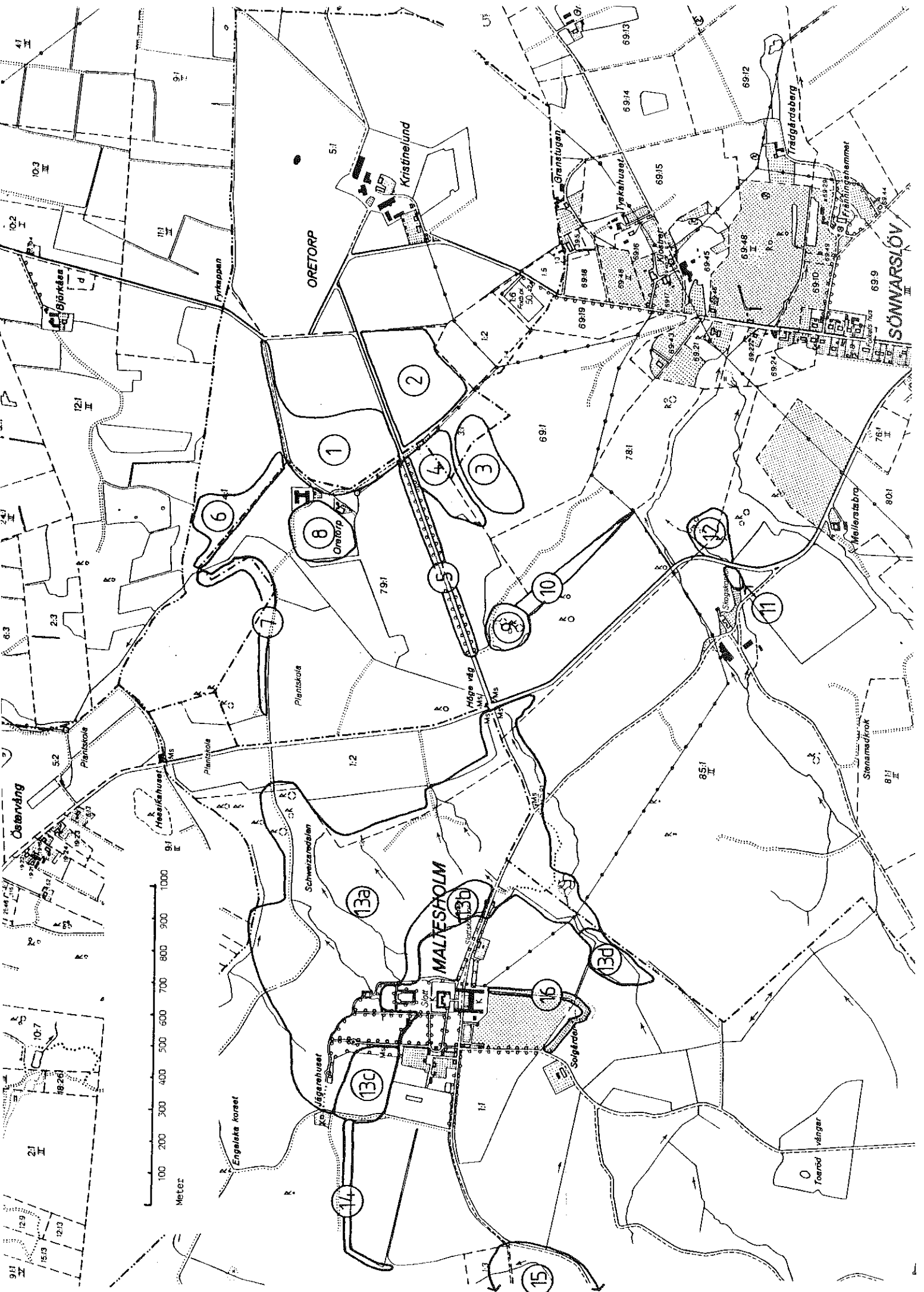
Länsstyrelsen accepterade förslaget och arbetet kom igång under våren 1982. I flera omgångar har området besökts under våren och sommaren 1982 för kompletterande undersökningar. Resultatet av detta tillsammans med arbetet under tidigare år sammanställdes i en rapport som Länsstyrelsen skulle låta trycka. Tryckningen av rapporten blev emellertid försenad. Eftersom jag under 1982-1984 fortsatte det entomologiska arbetet vid Maltesholm och rapporten under hösten 1984 fortfarande inte hade börjat tryckas, fanns nu en möjlighet att ytterligare komplettera materialet. Så skedde i november 84 och artlistan och avsnittet om intressanta fynd skrevs om helt och hållet. En mängd nyfynd hade tillkommit, vissa av dem mycket intressanta, och artlistan kunde utökas med över 200 arter.

Det är min förhoppning att bidraget skall öka intresset för området och kanske i framtiden utgöra en plattform för ett skydd av åtminstone de intressantaste avsnitten.

GEOGRAFISK OMFATTNING AV INVENTERINGEN

Den geografiska omfattningen av inventeringen framgår av kartavsnitten på följande sida. Kartskalan är 1:10000.

Insamling av material har som framgår av inledningen bedrivits under flera år. Vid ett fåtal tillfällen har enstaka exemplar samlats utanför det på kartan markerade området. Dessa lokaler har inte medtagits, dels därför att det rör sig om i princip ointressanta biotoper (skogsvägar, hyggen o s v), dels för att de ligger utanför kartbladet. De åsyftade lokalerna ligger dock så nära Maltesholm (högst 2 km från slottet) att jag för att få en så fullständig bild som möjligt av faunan i trakten medtagit de tillvaratagna djuren i artlistan.



METODIK

Vid insamling av insekter vid Maltesholm har jag tillgripit alla tänkbara metoder och dessutom under alla årstider. Eftersom insamlingarna pågått under en rad av år kan man våga påstå att skalbaggsfaunan i området är någorlunda väl känd även om varje besök fortfarande resulterar i nya arter. Inte minst tycks många som allmänna betraktade arter ha förbisetts medvetet under tidigare år. En del av dessa luckor har kunnat fyllas under 1982 då arbetet blev mera systematiskt inriktat. Ännu återstår mycket att göra och särskilt i förna av olika slag, främst på fuktiga biotoper, lever otaliga smärre eller oansenliga former vilka hittills blivit förbisedda. De mest användbara redskapen vid inventeringen har varit sållet, slaghåven, slagskärmen och kniven. Metodiken kan inledas enligt följande:

1. Sällning

Med hjälp av sållet har insamlats arter som lever i förna av olika slag, under rishögar, under lös bark och i lös ved, i mulmen i ihåliga träd, hos myror, i mark och trädsvampar samt på åtel och spillning (särskilt hjortspillning). Sällning är utan jämförelse den effektivaste metoden under höst, vinter och vår.

2. Slaghåvning

Under den varma årstiden har slaghåven varit mycket användbar såväl i skog som på öppnare marker, t ex på ängar, längs skogsvägar, åkerkanter och i alléer. Vanligen har jag slaghåvat under den sena eftermiddagen och kvällen (s k kvällshåvning). Under denna tid på dygnet erhålles nästan alltid det bästa resultatet. Det finns t o m en lång rad insektsarter som endast går att uppbirga just vid kvällshåvning. Insekter som flyger i luften, t ex under svärmning, lugna och kvava eftermiddagar och kvällar fångas också med hjälp av slaghåven.

3. Bankning

Bankning av träd och buskar, både levande och döda, t ex blommande hagtornsbuskar och döda, svampbevuxna lövträdsgrenar är effektivt på våren och försommaren. Därvid kommer den s k slagskärmen till nytta men man kan också använda ett vanligt paraply som spänns upp under den gren eller buske man vill banka.

4. Stenvändning

Det enklaste sättet att samla arter av familjen Carabidae (jordlöpare) är att vända på sten och liknande. Ganska lite tid har ägnats åt denna fångstmetod. Desto mer tid har avsatts åt följande tillvägagångssätt som i princip ger samma slags djur men med mindre arbete.

5. Pit falls

Här åsyftas fallgropsfällor av glas eller plast som grävts ner till mynningen och försetts med ett tak för att skydda mot regn och inkräktare i form av bl a fåglar. Fällorna som anbringats på alla slags marker, särskilt utmed små skogsvägar, har vittjats ca var tionde dag. I burkarna har hållits vatten med tillsats av konserveringsmedel (natriumbenzoat). Det är ej blott carabider man får genom detta fångstsätt utan även allehanda markdjur såsom kortvinkar, leiodider, silphider och catopider.

6. Ljusfångst

Som bekant dras fjärilar till ljus på natten. Mera sällan flyger skalbaggar till ljus men under lugna, mulna och varma nätter kan resultatet bli mycket gott. Tyvärr har jag endast några få gånger fått tillfälle att pröva detta vid Maltesholm. Som ljuskälla har använts en 250 W blandljuslampa.

7. Insamling av djur bundna till trädbiotoper.

När det gäller insamling av skalbaggar som är knutna till ved-, bark- eller trädsvampbiotoper måste specialmetoder tillgripas. Redan tidigare har nämnts sållning av bark, lös ved, trädsvampar och mulmen i ihåliga träd samt bankning av döda grenar och stammar. Många gånger måste man ta sig in i de döda träden med kniv eller yxa men med stor försiktighet så att man inte förstör biotoperna. Avskalning av barken på stubbar och lågor har skett endast i undantagsfall och ej på måfå. En mycket effektiv och samtidigt spännande metod som inte skadar de gamla träden, är att med en ficklampa lysa på döda träd under kvällen och natten. Då kryper många djur fram från sina gömslen och kan lätt insamlas. Denna insamling har jag provat många gånger vid Maltesholm och har gett värdefulla tillskott. Man bör även lysa på undersidan av tickor på stammarna dit djur ofta söker sig. En annan skonsam metod är givetvis handplockning av insekterna på dagen. Ganska långt kan man också komma genom att utifrån studera angrepp av arter, främst barkborrar och långhorningar. Med vissa

förkunskaper kan man ofta lätt avgöra vilken art det i det aktuella fallet är fråga om som åstadkommit angreppet. Om man trots allt tvingas skära sig in i en stam kommer man oftare att finna skalbaggs-larver än fullbildade individer. Detta gäller även i grenar med hård eller lös ved. Det kan då vara idé att försöka kläcka larverna genom att ta hem dessa tillsammans med en bit ved eller en hel gren och efter vissa arrangemang förvara substratet i särskilda kläcklådor. Material intaget i rumsvärme på vintern eller våren resulterar i kläckning i allmänhet efter en eller två månader.

BIOTOPMÄSSIGA OCH EKOLOGISKA FÖRUTSÄTTNINGAR

Inom stora delar av området finns ännu strödda eller sammanhängande lövskogar av delvis mycket ursprunglig typ. Som framgår av det tidigare dominerar boken men inslaget av andra ädla lövträd är påfallande. Trädslagsblandningen och förekomsten av äldre döda träd utgör grunden för den säregna coleopterfaunan. En bidragande faktor är dessutom det milda klimatet och det geografiska läget. Här spelar kuperingen en utomordentligt viktig roll. Det relativt stora bokskogsområdet alldeles öster om slottet sluttar delvis starkt mot norr och öster vilket tillåtit boken att stå i lä och växa sig hög och grov på mycket näringsrik översilningsmark. Inom detta område återfinns därför de väldiga stammar som idag torde vara ganska unika när det gäller dimensioner och höjd. Utan tvekan finns här Sveriges största bokar samlade om man tar hänsyn till kubikmassa, både i form av fullt livskraftiga exemplar och döda träd, dvs lågor och högstubbar. Den sannolikt största högstubben i Sverige har fotograferats (fig 17 + 18). Värdet av dessa grova bokar har ytterligare stärkts då på senare år de berömda bokarna vid Häckebergasjön i stort sett avverkats.

Bokskogsområdet strax öster om slottet är ej blott av skogligt och skogsentomologiskt intresse. Bl a markinsekter och mollusker är gynnade av det fuktiga mikroklimatet som uppkommit då små bäckar och grundvattenflöden genomkorsar sluttningarna mot norr och öster. Grova träd förekommer utanför det ovan omtalade området flerstädes men sällan i större bestånd. I åkerkanter har ofta lämnats kvar överåriga träd som kan vara av betydande intresse när de dör. Många insektsarter är beroende av stående, solexponerade stubbar. Här finner man ofta helt andra arter än i den skuggiga bokskogen.

Ett av de mest undersökta områdena i Maltesholm är den långa almallén (fig 6) (med inslag av lind) öster om slottet bort mot Oretorp. Ett stort antal sällsynta arter, inklusive för vårt land nya arter, har tillvaratagits i denna allé. Talrika döda grenar och ihåligheter i almarna och lindarna liksom savställen har gjort dessa träd till omtyckta insektslokaler.

Maltesholm är ett viktigt refugium för de insektsarter som idag missgynnas av det moderna skogsbruket. Arter som är knutna till bark- eller vedbiotoper eller trädsvampar har kraftigt gått tillbaka under 1900-talet, inte minst de senaste 20 åren. Många

arter är specialiserade och behöver för sin existens t ex ett visst trädslag, i ett visst förplantningsstadium, i en viss sol-exposition. En del hotade arter, t ex Denticollis rubens Pill., tycks uteslutande leva i grova boklågor i skuggig och fuktig miljö, medan t ex Anoplodera scutellata (F.) endast utvecklas i mycket grova, solexponerade högstubbar av bok. Andra livnär sig av vissa trädsvampar som får en gynnsam utveckling i ett urskogsområde. Ju större ett urskogsområde är desto större möjligheter har de enskilda arterna att fortleva och att inom området finna de specifika biotoper som erfordras.

Några vid Maltesholm funna arter kan betecknas som urskogsrelikter.

Dessa är: Euthiconus conicicollis (Frm.), Euplectus bonvouloiri rosae Raffr., Plectophloeus nubigena (Rtt.), Plegaderus dissectus Er., Acritus atomarius (Aubé), Platycis cosnardi (Chév.), Athous mutilatus Rosenh., Denticollis rubens Pill., Ampedus nigroflavus (Gze), Eucnemis capucina Ahr., Hylis olexai (Palm), Latridius brevicollis (Th.), Cicones variegatus (Hellw.), Al-lecula rhenana Bach och Anoplodera scutellata (F.). Ytterligare ett antal arter kan anses vara troliga urskogsrelikter. Framtiden får utvisa om de senare har möjlighet att klara sig i mindre ursprungliga skogar. Givetvis är ej endast lövskogarna av intresse. Kalkförekomsten i trakten har utvecklat en rik flora i skogs- och åkerkanter, på ängsmarker och längs grusvägar. Detta har bidragit till att bl a växtbaggar förete sig med många arter.

Slutligen kan i det här sammanhanget nämnas att ett trevligt område som inventerades så sent som på försommaren 1982 är det stora nedlagda kalkbrott som ligger strax söder om Öretorp. En del värmekrävande arter kan här hittas, främst i kospillning.

KORTFATTAD BESKRIVNING AV DE INVENTERADE OMRÅDENA

På den ekonomiska kartan har ringats in och numrerats alla områden som undersökts. Av olika skäl har flera områden förbisett och ej kommit med i inventeringen, men förhoppningsvis har de entomologiskt viktigaste delarna blivit studerade, om än ofta ytligt. De flesta av vid Maltesholm förekommande biotoperna torde också ingå i de 16 områdena som presenteras nedan.

1. Blandskog med rik undervegetation, troligen kalkpåverkad. Dominerande trädslag är bok, ek och alm men även björken förekommer. I sydöstra delen av området vidtar en lärkplantering som i stort sett saknar betydelse för insektsfaunan med undantag av den på eftersommaren rika marksvampfloran. Längs den lilla grusvägen i norr växer ung skog av tall, bok och ek. Det är överallt ont om lågor och stubbar. Grövre lövträd finns endast i kanten mot åkern i sydväst längs grusvägen. Det är här fråga om ek och bok. Område 1 är det kanske mest undersökta av alla och har visat sig inrymma en alldeles ovanligt rik fauna, främst på grund av den rika floran och markförhållandena. Särskilt av vilar stöter man på många arter. Grusvägen som går i väster och norr är samtidigt den värdefullaste lokalen i Maltesholmstrakten för skalbaggsgruppen Leiodini och familjen Colonidae.

2. En granplantering som i söder förut hade ganska grov gran-skog, nu avverkad. Området är av liten betydelse för insektsfaunan utom såsom kvällshåvningslokal i den något öppnare, centrala delen, eller som lokal för skalbaggar som lever i hjortspillning.

3. Norra delen av ett sedan länge nedlagt kalkbrott, som består av ganska sandiga betesmarker. Intressantast är faunan i kospillning där flera värmekrävande, ovanliga arter håller till.

4. Huvudsakligen bokskog, ej särskilt grov utom i sydväst där flera grova bokar växer liksom några medelgrova ekar. I sydost, i kanten mot kalkbrottet, står ett flertal grövre bokar. I mitten av området och i sydväst finns ett par små granplanteringar. Av döda träd förekommer en hel del lågor och enstaka stubbar av bok. Området är ytligt undersökt.

5. En välskött och estetiskt mycket tilltalande allé av alm eller, längst i vänster, lind, som dessutom är entomologiskt mycket intressant. Talrika träd har genhål och andra ihåligheter. Dessutom är stora savflöden vanliga. Vid hårda vindar blåser nästan alltid grenar eller delar av stammar ner på marken, vilka dock snart tas omhand av anställda på Maltesholm. Detta är givetvis till nackdel för insektsfaunan. Å andra sidan blir slaghåvning i allén utan hindrande grenar mycket lättare att utföra. Allén kan sägas vara mycket väl coleopterologiskt undersökt.

6. Ett lövskogsområde med mest bok och ek av medelgrova dimensioner. I kanten mot betesmarken förekommer dock flera grova träd. Området är ganska välskött tyvärr och det är relativt ont om lågor och stubbar. I nordvästra delen står emellertid två mycket grova, stående torrbokar av stort entomologiskt värde. Den ena av dessa har utan orsak helt nyligen avverkats. Floran tycks vara kalkpåverkad och nästan lika rik som i område 1, men insektsfaunan är dåligt undersökt.

7. I kanten mot betesmarken och plantskolan växer ek- och bokskog med många grövre träd. Området har rensats upp nyligen men fortfarande förekommer ett flertal stubbar och lågor av särskilt bok. Huvudsakligen har undersökts faunan i död bok.

8. Ett relativt litet område med övervägande bok, ofta grov, några grova ekar samt medelstora almar. Enstaka bokar och ekar är mycket grova. Den innersta (högstbelägna) delen är numera avverkad. I viss mån har man rensat bort döda träd men ännu finns några grova, ihåliga bokar och enstaka grova, låga ekstubbar. Ett dåligt undersökt område.

9. Ett litet men värdefullt område med grova bokar och enstaka ekar. Av döda träd finns enstaka boklågor samt flera grova, delvis solexponerade torrbokar. Även detta område är ofullständigt undersökt.

10. Ett smalt område med nästan ren, ej grov björkskog i nordväst och med ek och bok i sydost. I själva kanten mot åkern dominerar medelgrov ek, därinnanför bok. Ett fåtal lågor och låga stubbar. Dåligt undersökt.

11. Detta lilla område består av en äng med ganska sandig, kalkrik mark och med stora bestånd av harris (numera döende). En stenig bäck begränsar området i söder. Sporadiskt undersökt.

12. Ett mindre område med ganska grov bok. Flera grova boklågor förekommer. Sporadiskt inventerat.

13. Detta relativt stora område består av nästan ren, delvis mycket ursprunglig lövskog och är det utan jämförelse värdefullaste området i Maltesholm. Det har visat sig svårt att dela upp området varför detta sammanföres i ett enda stort område benämnt 13 a. Dock har urskilts tre mindre delområden (13 b, 13 c, 13 d) vilka visat sig särskilt intressanta. Sammanfattningsvis om hela området kan sägas att i stort sett dominerar boken vilken flerstädes når mycket grova dimensioner. På sina håll, dock sparsamt, växer ek, bl a längst i nordost. Här står också en ytterst grov ek som nyligen knäckts av vid en storm. Ej långt därifrån, strax nordväst om Schweizaredalen, växer en alskog. I närheten av slottet växer, delvis som park- eller alléträd, grova almar, lindar, lönnar och popplar, mera sällan askar. Dessa senare liksom boken är ibland ihåliga och har stort värde för vedinsekter. Trots slottets närhet kan man finna många döda träd, både i form av grova högstubbar och grova lågor. Många döda träd är så grova att de överhuvudtaget inte gått att hugga upp och avlägsna. Inom andra delar av området är skogen betydligt klenare och rent av välskött. Överallt tycks marken vara näringsrik eller t o m mycket näringsrik. I de ganska branta sluttningarna mot öster och nordost rinner grundvattenflödena och källor vilket starkt bidrar till markens näringsvärde och den speciella insekt- och molluskfaunan. Ytterst anmärkningsvärt är att ovannämnda naturvärden idag inte har något som helst skydd. Området är förstklassigt som

skalbaggslokal och ett av de bästa i Nordeuropa. Område 13 b är mycket värdefullt och har undersökts vid flera tillfällen men mycket torde återstå att upptäcka. Boken dominerar med mycket grova och högväxta exemplar varav flera hör till landets största. Den berömda Adam-boken står som en jättelik tickbevuxen högstubbe. Den har knäckts av åtskilliga meter upp. Den övre delen delar sig i två stammar. Några meter upp har bildats ett stort hål, bebodd av bålgeting. Flera andra mycket grova högstubbar av bok står här liksom grova, ofta svampbevuxna boklåg-
gor. Botaniskt lägger man märke till det stora beståndet av månviol(Lunaria rediviva) i närheten av muren. Område 13 c är kanske det förnämsta och har kvaliteter som när det gäller döda träd något överstiger t o m område 13 b. Här finns dessutom några stora rishögar som visat sig mycket intressanta. Område 13 d är ett område med blockig terräng som försvårat avverking av den ganska grova bokskog som växer här. Många boklåg-
årterfinns men de stående, döda träden är fåtaliga. Den idag mycket sällsynta urskogsknäpparen Denticollis rubens Pill. har i område 13 d en livskraftig population. Ytterligare ett par urskogsrelikter har tagits i området men för övrigt kan detta blockområde sägas vara bristfälligt undersökt.

14. Området består av en ridå med övervägande bok och ek som på flera ställen når anseendliga dimensioner. En del av dessa träd är ihåliga och därigenom mycket värdefulla. I den västligaste delen står ett antal döda bokar och några lågor av bok. Dessa är givetvis av entomologiskt intresse.

15. Detta ligger uppe på Linderödsåsen och skiljer sig markant från alla andra områden. Marken är betydligt näringsfattigare och faunan av delvis annan art. Området är övervägande skogbevuxet med lövblandskogar och granplanteringar och däremellan hyggesmark. Alkärr är det rikaste inslaget. Ingenstans når skogen grövre dimensioner och döda träd förekommer endast sparsamt. Insamlingar har skett ganska ofta och resulterat i en del fynd men i regel rör det sig inte om ved- och barkinsekter. Hela området har ej kommit med på den ekonomiska kartan utan fortsätter någon km åt sydväst utanför kartbladets kant.

16. Detta består bara av en gräsrik traktorväg i ganska öppet läge. Området är utmärkt såsom kvällshåvningslokal.

ARTLISTA

Nedan följer en lista på samtliga Coleoptera (skalbaggar) och Aradidae (barkstinkflyn) som anträffats vid Maltesholm. Fynden är gjorda av författaren om inget annat anmärkes. Frågetecken framför ett artnamn visar att artbestämningen bör betraktas som ej helt säkerställd medan citationstecken antyder att artens taxonomiska status ej är slutgiltigt fastslagen. Nomenklaturen följer Silfverberg (1979).

Vid Maltesholm har registrerats sammanlagt 1261 arter av ordningen Coleoptera, d v s i det närmaste 30 % av hela den svenska faunan. Icke på något ställe i Sverige har tidigare så stor variation kunnat påvisats inom en så begränsad areal. Inte nog med detta; ett stort antal arter är med säkerhet ännu ej upptäckta vid Maltesholm. Av de 1261 funna skalbaggsarterna kan ungefär 304 arter betecknas som ved- eller barkinsekter eller knutna till trädsvampar. Av familjen Aradidae (ordning Hemiptera) har 4 arter konstaterats.

Ordning Coleoptera

Carabidae

- Carabus granulatus L.
- " nemoralis Müll.
- " hortensis L.
- " coriaceus L.
- Cychrus caraboides (L.)
- Leistus rufomarginatus (Dft.)
- " terminatus (Hellw.)
- " ferrugineus (L.)
- Nebria brevicollis (F.)
- Notiophilus palustris (Dft.)
- " germinyi Fauv.
- " biguttatus (F.)
- Elaphrus cupreus Dft.
- Loricera pilicornis (F.)
- Clivina fossor (L.)
- Broscus cephalotes (L.)
- Patrobus atrorufus (Ström) (leg. M. Sörensson)
- Trechus secalis (Payk.)
- " rubens (F.)
- " quadristriatus (Schränk)

Trechus obtusus Er.
Asaphidion pallipes (Dft.)
Bembidion lampros (Hbst)
 " *properans* (Steph.)
 " *mannerheimi* Sahlb.
 " *bruxellense* Wesm.
 " *tetracolum* Say
 " *femoratum* Sturm
 " *quadrimaculatum* (L.)
 " *doris* (Panz.)
Tachys bisulcatus (Nic.)
Stomis pumicatus (Panz.)
Pterostichus lepidus (Leske)
 " *versicolor* (Sturm)
 " *vernalis* (Panz.)
 " *oblongopunctatus* (F.)
 " *niger* (Schall.)
 " *melanarius* (Ill.)
 " *nigrita* (Payk.)
 " *minor* (Gyll.)
 " *strenuus* (Panz.)
Calathus fuscipes (Gze)
 " *erratus* (Sahlb.)
 " *melanocephalus* (L.)
 " *ochropterus* (Dft.)
 " *micropterus* (Dft.)
 " *rotundicollis* Dej.
Olisthopus rotundatus (Payk.)
Agonum fuliginosum (Panz.)
 " *piceum* (L.)
 " *gracile* (Gyll.)
 " *sexpunctatum* (L.)
 " *muelleri* (Hbst)
 " *versutum* Sturm
 " *viduum* (Panz.)
 " *livens* (Gyll.)
 " *dorsale* (Pont.)
 " *obscurum* (Hbst)
Amara plebeja (Gyll.)
 " *similata* (Gyll.)
 " *ovata* (F.)
 " *lunicollis* Schiödte
 " *aenea* (Deg.)
 " *spretta* Dej.
 " *familiaris* (Dft.)
 " *lucida* (Dft.)
 " *tibialis* (Payk.)
 " *brunnea* (Gyll.)
 " *apricaria* (Payk.)
 " *equestris* (Dft.)
Harpalus melleti Heer
 " *rufipes* (Deg.)
 " *affinis* (Schränk)

Harpalus solitarius Dej.
 " *latus* (L.)
 " *xanthopus* ssp. *winkleri* Schaub.
 " *quadripunctatus* Dej.
 " *rubripes* (Dft.)
 " *tardus* (Panz.)
 " *anxius* (Dft.)
Trichocellus placidus (Gyll.)
Bradycellus ruficollis (Steph.)
 " *verbasci* (Dft.)
 " *harpalinus* (Aud.)
 " *csikii* Laczó
 " *caucasicus* Chaud.
Acupalpus parvulus (Sturm)
Perigona nigriceps (Dej.) (leg. G. Gillerfors)
Badister bullatus (Schränk)
 " *lacertosus* Sturm
 " *sodalis* (Dft.)
Licinus depressus (Payk.)
Oodes helopioides (F.)
Panagaeus bipusulatus (F.)
Lebia chlorocephala (Hoffm.)
 " *cruxminor* (L.)
Dromius linearis (Oliv.)
 " *agilis* (F.)
 " *fenestratus* (F.)
 " *notatus* Steph.
Syntomus truncatellus (L.)
 " *foveatus* (Four.)

Dytiscidae

Hyphydrus ovatus (L.)
Hydroporus tristis (Payk.)
 " *palustris* (L.)
Porhydrus lineatus (F.)
Scarodytes halensis (F.)
Agabus chalconotus (Panz.)
Rhantus exsoletus (Forst.)

Hydraenidae

Ochthebius minimus (F.)
Hydraena britteni Joy
 " *gracilis* Germ.
Limnebius truncatellus (Thunb.)

Hydrophilidae

Helophorus nubilus F.
 " *brevipalpis* Bedel
 " *granularis* (L.)
 " *griseus* Hbst
 " *strigifrons* Th.
 " *flavipes* F.

Sphaeridium bipustulatum F.
 " *lunatum* F.
 " *scarabaeoides* (L.)
Cercyon impressus (Sturm)
 " *haemorrhoidalis* (F.)
 " *melanocephalus* (L.)
 " *lateralis* (Mrsh.)
 " *pygmaeus* (Ill.)
 " *quisquilius* (L.)
 " *tristis* (Ill.)
Megasternum obscurum (Mrsh.)
Cryptopleurum minutum (F.)
Anacaena globulus (Payk.)
 " *limbata* (F.)
Enochrus affinis (Thunb.)
Combiodyta marginella (F.)

Ptiliidae

Ptenidium gressneri Er.
 " *turgidum* Th.
 " *formicetorum* Kraatz
 " *pusillum* (Gyll.)
 " *nitidum* (Heer) (leg. M. Sörensson)
Oligella foveolata (Allib.) (leg. M. Sörensson)
Euryptilium saxonicum (Gillm.)
Ptiliola kunzei (Heer)
Ptiliolum schwarzi (Flach)
 " *wuesthoffi* (Rossk.) (leg. M. Sörensson)
 " *spencei* (Allib.) (leg. M. Sörensson)
 " *fuscum* (Er.) (leg. M. Sörensson)
 " *marginatum* (Aubé)
Ptinella aptera (Guér.)
Pteryx suturalis (Heer)
Nephanes titan (Newm.) (leg. M. Sörensson)
Baeocrara variolosa (Muls. & Rey) (leg. M. Sörensson)
Acrotrichis grandicollis (Mnh.)
 " *montandoni* (Allib.)
 " *thoracica* (Waltl) (leg. M. Sörensson)
 " *sericans* (Heer)
 " *dispar* (Matth.)
 " *silvatica* Rossk. (leg. M. Sörensson)
 " *parva* Rossk. (leg. M. Sörensson)
 " *insularis* (Mäkl.)
 " *norvegica* Strand
 " *intermedia* (Gillm.)
 " *fraterna* Johnson (leg. M. Sörensson)
 " *atomaria* (Deg.)
 " *lucidula* Rossk. (leg. M. Sörensson)
 " *danica* Sundt (leg. M. Sörensson)
 " *sitkaensis* (Motsch.) (leg. M. Sörensson)
 " *fascicularis* (Hbst) (leg. M. Sörensson)
 " *rugulosa* Rossk.

Leiodidae

- Triarthron maerkeli Märk.
 Hydnobius multistriatus (Gyll.)
 Leiodes triepkii (Schmidt)
 " rugosa Steph. (leg. M. Sörensson)
 " oblonga (Er.)
 " silesiaca (Kraatz)
 " curta (Frm.)
 " flavescens (Schmidt)
 " calcarata (Er.)
 " picea (Panz.)
 " rufipennis (Payk.)
 " obesa (Schmidt)
 " gallica (Rtt.)
 " litura Steph.
 " ovalis (Schmidt)
 " parvula (Sahlb.)
 Colenis immunda (Sturm)
 Agaricophagus cephalotes Schmidt
 Cyrtusa minuta (Ahr.)
 Anisotoma humeralis (F.)
 " axillaris Gyll.
 " castanea (Hbst)
 " glabra (Kug.)
 " orbicularis (Hbst)
 Amphicyllis globus (F.)
 " globiformis (Sahlb.)
 Agathidium marginatum Sturm
 " varians Beck
 " mandibulare Sturm
 " rotundatum (Gyll.)
 " confusum Bris.
 " nigrinum Sturm (leg. M. Sörensson)
 " nigripenne (F.)
 " atrum (Payk.)
 " seminulum (L.)
 " laevigatum Er.
 " badium Er.
 " bicolor J. Sahlb.

Silphidae

- Nicrophorus humator (Gled.)
 " vespilloides Hbst
 Oiceoptoma thoracica (L.)
 Aclypea opaca (L.)
 Silpha carinata Hbst
 Phosphuga atrata (L.)

Catopidae

- Ptomaphagus varicornis (Rosenh.)
 " subvillosus (Gze)
 " medius Rey
 Nemadus colonoides (Kraatz)

Nargus velox (Spence)
Choleva spadicea (Sturm)
 " *oblonga* Latr.
 " *reitteri* Petri (leg. G. Gillerfors)
 " *angustata* (F.)
 " *fagniezi* Jean.
Sciodrepoides watsoni (Spence)
Catops coracinus Kelln.
 " *kirbii* (Spence)
 " *tristis* (Panz.)
 " *neglectus* Kraatz
 " *nigrita* Er.
 " *westi* Krog.
 " *fuliginosus* Er.
 " *nigricans* (Spence)
 " *picipes* (F.)

Colonidae

Colon latum Kraatz
 " *barnevillei* Kraatz
 " *brunneum* (Latr.)
 " *appendiculatum* (Sahlb.)
 " *serripes* (Sahlb.)

Leptinidae

Leptinus testaceus Müll.

Scydmaenidae

Euthicomus conicicollis (Frm.)
Eutheia plicata (Gyll.)
Nevraphes elongatulus (Müll.)
 " *angulatus* (Müll. & Kunze)
 " *talparum* Lokay
 " *plicicollis* Rtt.
Stenichmus scutellaris (Müll.)
 " *godarti* (Latr.)
 " *collaris* (Müll.)
 " *bicolor* (Denny)
Microscydmus nanus (Schaum)
 " *minimus* (Chaud.)

Micropeplidae

Micropeplus fulvus Er.
 " *porcatus* (Payk.)

Scaphidiidae

Scaphidium quadrimaculatum Oliv.
Scaphisoma agaricinum (L.)

Staphylinidae

Philonthus rectangulus Sharp

- Philonthus discoideus* (Grav.) (leg. G. Gillerfors)
 " *rigidicornis* (Grav.)
 " *puella* Nordm.
 " *succicola* Th.
 " *nitidus* (F.)
 " *decorus* (Grav.)
 " *cognatus* Steph.
 " *subuliformis* (Grav.)
 " *marginatus* (Ström)
 " *varians* (Payk.)
 " *carbonarius* (Grav.)
 " *debilis* (Grav.)
 " *splendens* (F.)
Gabrius splendidulus (Grav.)
 " *piliger* (Muls. & Rey)
 " *pennatus* Sharp
Ontholestes murinus (L.)
Emus hirtus (L.)
Ocypus olens (Müll.)
 " *brunnipes* (F.)
 " *picipennis* (F.)
 " *winkleri* Bernh.
Heterothops niger Kraatz
 " *dissimilis* (Grav.)
Quedius microps (Grav.)
 " *lateralis* (Grav.) (leg. M. Sörensson)
 " *longicornis* Kraatz
 " *invreae* Grid.
 " *cruentus* (Oliv.) (leg. M. Sörensson)
 " *brevicornis* Th.
 " *mesomelinus* (Mrsh.)
 " *maurus* (Sahlb.)
 " *xanthopus* Er.
 " *cinctus* (Payk.)
 " *fuliginosus* (Grav.)
 " *picipes* (Mnh.)
 " *umbrinus* Er.
 " *humeralis* Steph.
 " *maurorufus* (Grav.)
 " *fumatus* (Steph.)
 " *lucidulus* Er.
 " *boopoides* Munst.
 " *boops* (Grav.)
Leptacinus batychnus (Gyll.)
Phacophallus parumpunctatus (Gyll.) (leg. G. Gillerfors)
Nudobius lentus (Grav.)
Gyrophypnus ater Steph.
 " *angustatus* Steph.
Xantholinus linearis (Oliv.)
 " *glabratus* (Grav.)
Atrecus affinis (Payk.)
Othius punctulatus (Gze)
 " *angustus* Steph.
 " *myrmecophilus* Kies.

Astenus procerus (Grav.)
 " *gracilis* (Payk.)
Rugilus rufipes Germ.
 " *orbiculatus* (Payk.)
Medon apicalis (Kraatz)
Sunius bicolor (Oliv.)
Lithocharis ochracea (Grav.) (leg. G. Gillerfors)
 " *nigriceps* (Kraatz)
Scopaeus minutus Er.
Lathrobium multipunctum Grav.
 " *geminum* Kraatz
 " *brunnipes* (F.)
Metopsia clypeata (Müll.)
Megarthus depressus (Payk.)
 " *sinuatocollis* (Lac.)
 " *denticollis* (Beck)
Proteinus macropterus (Grav.)
 " *atomarius* Er.
Eusphalerum sorbi (Gyll.)
 " *torquatum* (Mrsh.)
Acrulia inflata (Gyll.)
Acrolocha sulcula (Steph.)
Hapalarea melanocephala (F.)
 " *nigra* (Grav.)
 " *floralis* (Payk.)
 " *vilis* (Er.)
 " *gracilicornis* (Frm.)
 " *pygmaea* (Payk.)
Omalius rivulare (Payk.)
 " *septentrionis* Th.
 " *oxyacanthae* Grav.
 " *laticolle* Kraatz
 " *exiguum* Gyll.
 " *rugatum* Muls. & Rey
 " *excavatum* Steph.
Phloeonomus monilicornis (Gyll.)
 " *planus* (Payk.)
 " *punctipennis* Th.
Xylodromus depressus (Grav.)
Deliphrum tectum (Payk.)
Anthobium atrocephalum (Gyll.)
 " *unicolor* (Mrsh.)
Olophrum assimile (Payk.)
Acidota crenata (F.)
 " *cruentata* (Mnh.)
Lesteva punctata Er. (leg. M. Sörensson)
 " *longelytrata* (Gze)
Anthophagus caraboides (L.) (leg. M. Sörensson)
Coryphium angusticolle Steph.
Oxyporus rufus (L.)
Syntomium aeneum (Müll.)
Carpelimus bilineatus Steph.
 " *lindrothi* (Palm)
 " *corticinus* (Grav.)

Carpelimus pusillus (Grav.)
 " elongatulus (Er.)
 Aploderus caelatus (Grav.)
 Oxytelus sculptus Grav.
 " laqueatus (Mrsh.)
 Anotylus rugosus (F.)
 " inustus (Grav.)
 " sculpturatus (Grav.)
 " nitidulus (Grav.)
 " tetracarinatus (Block)
 Platystethus arenarius (Four.)
 " cornutus (Grav.)
 " nodifrons Mnh.
 Bledius opacus (Block)
 " gallicus (Grav.)
 Habrocerus capillaricornis (Grav.)
 Trichophya pilicornis (Gyll.)
 Mycetoporus erichsonanus Fagel
 " lepidus (Grav.)
 " longulus Mnh.
 " ruficornis Kraatz
 " nigricollis (Steph.)
 " clavicornis (Steph.)
 " rufescens (Steph.)
 Lordithon thoracicus (F.)
 " exoletus (Er.)
 " trinotatus (Er.)
 " lunulatus (L.)
 Bolitobius castaneus (Steph.)
 " inclinans (Grav.)
 Sepedophilus littoreus (L.)
 " testaceus (F.)
 " marshami (Steph.)
 " bipunctatus (Grav.)
 " pedicularius (Grav.)
 Tachyporus nitidulus (F.)
 " obtusus (L.)
 " solutus Er.
 " hypnorum (F.)
 " chrysomelinus (L.)
 " atriceps Steph.
 " transversalis Grav.
 " pusillus Grav.
 " macropterus Steph.
 Tachinus signatus (Grav.)
 " subterraneus (L.)
 " fimetarius Grav.
 " corticinus Grav.
 " laticollis Grav.
 " marginellus (F.)
 Aleochara brevipennis Grav.
 " intricata Mnh.
 " tristis Grav. (leg. G. Gillerfors)
 " inconspicua Aubé

- Aleochara sparsa* Heer
 " *stichai* Likovsky
 " *lanuginosa* Grav.
 " *spadicea* (Er.)
 " *bilineata* Gyll.
Tinotus morion (Grav.)
Oxypoda opaca (Grav.)
 " *vittata* Märk.
 " *lividipennis* Mnh.
 " *spectabilis* Märk.
 " *funebri* Kraatz
 " *umbrata* (Gyll.)
 " *vicina* Kraatz
 " *"abdominalis* Mnh."
 " *exoleta* Er.
 " *recondita* Kraatz
 " *alternans* (Grav.)
 " *praecox* Er.
 " *brachyptera* (Steph.)
 " *annularis* Mnh.
 " *amoena* Frm. & Laboulb.
 " *bicolor* Muls. & Rey
 " *haemorrhoea* Mnh.
Ocyusa maura (Er.)
Chilomorpha longitarsis (Th.)
Calodera aethiops (Grav.)
Ischnoglossa prolixa (Grav.)
Dexiogyia corticina (Er.)
Thyasophila angulata (Er.)
Haploglossa gentilis (Märk.)
 " *villosula* (Steph.)
 " *picipennis* (Gyll.)
 " *marginalis* (Grav.)
Mniusa incrassata (Muls. & Rey)
Ocalea badia Er.
 " *picata* (Steph.)
Ilyobates nigricollis (Payk.)
Phloeopora testacea (Mnh.)
Dinarda dentata (Grav.)
Ischnopoda atra (Grav.)
Schistoglossa viduata (Er.)
 " *gemina* (Er.)
Aloconota sulcifrons (Steph.)
 " *insecta* (Th.)
 " *gregaria* (Er.)
Liogluta pagana (Er.)
 " *granigera* (Kies.)
 " *letzneri* (Eppelsh.)
 " *microptera* (Th.) (synonym = *oblongiuscula* Sharp)
 " *alpestris* (Heer)
Geostiba circellaris (Grav.)
Dadobia immersa (Er.)
Dimetrota cadaverina (Bris.)
 " *hansseni* (Strand)

Atheta elongatula (Grav.)
 " *hygrobia* (Th.)
 " *hygrotopora* (Kraatz)
 " *gyllenhali* (Th.) (leg. M. Sörensson)
 " *melanocera* (Th.)
 " *malleus* Joy
 " *obtusangula* Joy
 " *palustris* (Kies.)
 " *debilis* (Er.)
 " *nannion* Joy
 " *benickiella* Brd.
 " *amicula* (Steph.)
 " *excelsa* Bernh.
 " *subtilis* (Scriba)
 " *atomaria* (Kraatz) (leg. M. Sörensson)
 " *glabricula* Th.
 " *liliputana* (Bris. de Barnev.) (leg. M. Sörensson)
 " *boreella* Brd.
 " *nigra* (Kraatz)
 " *dadopora* Th.
 " *canescens* (Sharp)
 " *sordidula* (Er.)
 " *celata* (Er.)
 " *myrmecobia* (Kraatz)
 " *laticollis* (Steph.)
 " *orbata* (Er.)
 " *negligens* (Muls. & Rey)
 " *fungi* (Grav.)
 " *ampliocollis* (Muls. & Rey) (leg. M. Sörensson)
 " *lateralis* (Mnh.)
 " *sodalis* (Er.)
 " *gagatina* (Baudi)
 " *flavipes* (Grav.)
 " *confusa* (Märk.)
 " *pallidicornis* (Th.)
 " *trinotata* (Kraatz)
 " *subglabra* (Sharp)
 " *subterranea* (Muls. & Rey)
 " *macrocera* (Th.)
 " *puncticollis* G. Benick (leg. M. Sörensson)
 " *longicornis* (Grav.)
 " *nigripes* (Th.)
 " *marcida* (Er.)
 " *cinnamoptera* (Th.)
 " *intermedia* (Th.)
 " *ischnocera* (Th.)
 " *setigera* (Sharp)
 " *laevana* (Muls. & Rey)
 " *atramentaria* (Gyll.)
 " *hypnorum* (Kies.)
 " *castanoptera* (Mnh.)
 " *triangulum* (Kraatz)
 " *xanthopus* (Th.)
 " *graminicola* (Grav.)

Atheta aquatilis Th.
 " incognita (Sharp)
 " ravilla (Er.)
 " basicornis (Muls. & Rey)
 " oblita (Er.)
 " pilicornis (Th.)
 " fungicola (Th.)
 " britanniae Bernh.
 " crassicornis (F.)
 " divisa (Märk.)
 " nigricornis (Th.)
 " harwoodi Will.
 " coriaria (Kraatz)
 Plataraea nigrifrons (Er.)
 " brunnea (F.)
 Anopleta picipes (Th.)
 " corvina (Th.)
 Bessobia monticola (Th.)
 " excellens (Kraatz)
 Enalodroma hepatica (Er.)
 Dinaraea angustula (Gyll.)
 " aequata (Er.)
 " linearis (Grav.)
 Acrotona sylvicola (Kraatz)
 " consanguinea (Eppelsh.)
 " parvula (Mnh.)
 Coprothassa melanaria (Mnh.)
 Amischa analis (Grav.)
 Pachyatheta cribrata (Kraatz)
 Anaulacaspis nigra (Grav.)
 Drusilla canaliculata (F.)
 Zyrras collaris (Payk.)
 " limbatus (Payk.)
 " funestus (Grav.)
 " humeralis (Grav.)
 " cognatus (Märk.)
 " lugens (Grav.)
 " laticollis (Märk.)
 Lomechusa emarginata (Payk.)
 Gyrophaena affinis Mnh.
 " gentilis Er.
 " minima Er.
 " fasciata (Mrsh.)
 " joyioides Wüsth.
 " strictula Er.
 Encephalus complicans Steph.
 Bolitochara mulsanti Sharp
 Leptusa pulchella (Mnh.)
 " fumida (Er.)
 Pachygluta ruficollis (Er.)
 Silusa rubiginosa Er.
 Pseudomicrodota jelineki (Krasa)
 Placusa tachyporoides Waltl

Autalia longicornis Scheerp.
 " *rivularis* (Grav.)
 " *puncticollis* Sharp
Hygronoma dimidiata (Grav.)
Holobus apicata (Er.)
 " *flavicornis* (Lac.)
Oligota pusillima (Grav.)
Cypha longicornis (Payk.)
 " *tarsalis* (Luze)
 " *laeviuscula* (Mnh.)
 " *hanseni* (Palm)
Myllaena brevicornis (Matth.) (leg. M. Sörensson)
Stenus junco F.
 " *ater* Mnh.
 " *lustrator* Er. (leg. M. Sörensson)
 " *clavicornis* (Scop.)
 " *bimaculatus* Gyll.
 " *canaliculatus* Gyll.
 " *nitens* Steph.
 " *crassus* Steph.
 " *brunnipes* Steph.
 " *fulvicornis* Steph.
 " *cicindeloides* (Schall.)
 " *binotatus* Ljungh
 " *flavipes* Steph.
 " *nitidiusculus* Steph.
 " *bifoveolatus* Gyll. (leg. M. Sörensson)
 " *picipes* Steph.
 " *impressus* Germ.
 " *ludyi* Fauv.
 " *ochropus* Kies.

Pselaphidae

Bibloporus bicolor (Denny)
Euplectus nanus (Reich.)
 " *piceus* Motsch.
 " *bescidicus* Rtt.
 " *bonvouloiri* ssp. *rosae* Raffr.
 " *karsteni* (Reich.)
 " *brunneus* (Grimm.)
Plectophloeus nubigena (Rtt.)
Trimium brevicorne (Reich.)
Batrisodes venustus (Reich.) (leg. M. Sörensson)
Bythinus macropalpus Aubé
Bryaxis puncticollis (Denny)
 " *gracilipes* (Raffr.)
 " *bulbifer* (Reich.)
 " *curtisi* (Leach)
Brachygluta fossulata (Reich.)
 " *haematica* (Reich.)
Reichenbachia juncorum (Leach)
Claviger longicornis (Müll.)

Histeridae

Plegaderus dissectus Er.
Chaetabraeus globulus (Creutz.)
Abraeus granulum Er.
 " *globosus* (Hoffm.)
Acritus atomarius (Aubé)
Gnathoncus nannetensis (Marseul)
 " *buyssoni* Auzat
Saprinus aeneus (F.)
Dendrophilus corticalis (Payk.)
Carcinops pumilio (Er.)
Paromalus flavicornis (Hbst)
Platysoma compressum (Hbst)
Paralister purpurascens (Hbst)
 " *ventralis* (Marseul)
Hister unicolor (L.)
 " *striola* Sahlb.
 " *merdarius* Hoffm.
Atholus duodecimstriatus (Schrank) (leg. G. Gillerfors)
Hetaerius ferrugineus (Oliv.)

Clambidae

Clambus pubescens Redt.
 " *punctulum* (Beck)

Helodidae

Elodes minuta (L.)
Cyphon ochraceus Steph.
 " *pubescens* (F.)
 " *padi* (L.)
Prionocyphon serricornis (Müll.)

Scarabaeidae

Trox scaber (L.)
Geotrupes stercorarius (L.)
 " *vernalis* (L.) (leg. M. Sörensson)
Copris lunaris (L.)
Onthophagus nuchicornis (L.)
 " *similis* (Scriba)
Aphodius erraticus (L.)
 " *fossor* (L.)
 " *haemorrhoidalis* (L.)
 " *rufipes* (L.)
 " *depressus* (Kug.)
 " *luridus* (F.)
 " *pusillus* (Hbst)
 " *distinctus* (Müll.)
 " *prodromus* (Brahm)
 " *fimetarius* (L.)
 " *ater* (Deg.)
 " *borealis* Gyll.
 " *nemoralis* Er. (leg. M. Sörensson)

Diastictus vulneratus (Sturm)
 Amphimallon solstitiale (L.)
 Melolontha melolontha (L.)
 Phyllopertha horticola (L.)

Lucanidae

Dorcus parallelipedus (L.)
 Platycerus caraboides (L.)
 Sinodendron cylindricum (L.)

Elmidae

Elmis aenea (Müll.)
 Limnius volckmari (Panz.)

Heteroceridae

Heterocerus fuscus Kies.

Lycidae

Dictyoptera aurora (Hbst)
 " nigrorubra (Deg.)
 Platycis minuta (F.)
 " cosnardi (Chev.)

Lampyridae

Phosphaenus hemipterus (Gze)

Cantharidae

Podabrus alpinus (Payk.)
 Cantharis fusca L.
 " rustica Fallén
 " obscura L.
 " nigricans (Müll.)
 " pellucida F.
 " figurata Mnh.
 " paludosa Fallén
 " lateralis L.
 Rhagonycha lutea (Müll.)
 " fulva (Scop.)
 " limbata Th.
 " lignosa (Müll.)
 Malthinus biguttatus (L.)
 " flaveolus (Hbst)
 " frontalis (Mrsh.)
 Malthodes marginatus (Latr.)
 " brevicollis (Payk.)
 " pumilus (Bréb.)
 " spathifer Kies.

Elateridae

Agrypnus murinus (L.)

Fleutiauxellus quadripustulatus (F.)
Athous niger (L.)
 " *mutilatus* Rosenh.
 " *vittatus* (F.)
 " *haemorrhoidalis* (F.)
 " *subfuscus* (Müll.)
Limoniuss aeneoniger (Deg.)
Denticollis rubens Pill.
 " *linearis* (L.)
Cidnopus aeruginosus (Oliv.)
 " *minutus* (L.)
Actenicerus sjaelandicus (Müll.)
Anostirus castaneus (L.)
Selatosomus aeneus (L.)
 " *cruciatus* (L.)
Hypogamus inunctus (Lac.)
Calambus bipustulatus (L.)
Ampedus cinnabarinus (Esch.)
 " *nigroflavus* (Gze)
 " *pomorum* (Hbst)
Melanotus erythropus (Gmelin)
 " *castanipes* (Payk.)
Agriotes sputator (L.)
 " *obscurus* (L.)
Ectinus aterrimus (L.)
Dalopius marginatus (L.)
Adrastus pallens (F.)
Cardiophorus ruficollis (L.)

Eucnemidae

Eucnemis capucina Ahr.
Melasis buprestoides (L.)
Hylis foveicollis (Th.)
 " *olexai* (Palm)
Microthragus pygmaeus (F.)

Throscidae

Trixagus dermestoides (L.)

Buprestidae

Agrilus laticornis (Ill.)
Trachys minuta (L.)

Byrrhidae

Morychus aeneus (F.)
Cytilus sericeus (Forst.)
Byrrhus pustulatus Forst.
Porcinolus murinus (F.)

Dermestidae

Attagenus pellio (L.)

Globicornis corticalis (Eichh.)
 Megatoma undata (L.)
 Anthrenus museorum (L.)

Anobiidae

Hedobia imperialis (L.)
 Dryophilus pusillus (Gyll.)
 Xestobium rufovillosum (Deg.)
 Ernobius abietinus (Gyll.)
 Anobium punctatum (Deg.)
 " nitidum F.
 " costatum Arag.
 Hadrobregmus pertinax (L.)
 Ptilinus pectinicornis (L.)
 Xyletinus ater (Creutz.)
 Dorcatoma chrysomelina Sturm
 " serra Panz.

Ptinidae

Ptinus rufipes Oliv.
 " fur (L.)
 " subpilosus Sturm

Lymexylidae

Hylecoetus dermestoides (L.)

Trogositidae

Nemozoma elongatum (L.)

Cleridae

Tillus elongatus (L.)
 Opilio mollis (L.)
 Korynetes caeruleus (Deg.)

Melyridae

Trichoceble floralis (Oliv.)
 Dasytes niger (L.)
 " plumbeus (Müll.)
 Dolichosoma lineare (Rossi)

Malachiidae

Charopus graminicola (Dej.)
 Malachius bipustulatus (L.)
 Anthocomus rufus (Hbst)
 " fasciatus (L.)

Nitidulidae

Kateretes pedicularius (L.)
 Heterhelus scutellaris (Heer)

- Brachypterus urticae* (F.)
 " *glaber* (Steph.)
Brachypterolus linariae (Steph.)
Meligethes subrugosus (Gyll.)
 " *corvinus* Er.
 " *subaeneus* Sturm
 " *coeruleivirens* Först. (leg. M. Sörensson)
 " *aeneus* (F.)
 " *viridescens* (F.)
 " *czwalinai* Rtt.
 " *bidens* Bris.
 " *difficilis* (Heer)
 " *morosus* Er.
 " *brunnicornis* Sturm
 " *haemorrhoidalis* Först.
 " *viduatus* (Heer)
 " *ovatus* Sturm
 " *umbrosus* Sturm (leg. M. Sörensson)
 " *exilis* Sturm
Epuraea melanocephala (Mrsh.)
 " *neglecta* (Heer)
 " *opalizans* J. Sahlb.
 " *bickhardti* Saint-Claire Deville
 " *pygmaea* (Gyll.)
 " *binotata* Rtt.
 " *biguttata* (Thunb.)
 " *unicolor* (Oliv.)
 " *variegata* (Hbst)
 " *aestiva* (L.)
 " *melina* Er.
 " *rufomarginata* (Steph.)
 " *limbata* (F.)
Omosita discoidea (F.)
Amphotis marginata (F.)
Soronia grisea (L.)
Pocadius lanuginosa Franz
Thalycra fervida (Oliv.)
Cychramus luteus (F.)
Cryptarcha undata (Oliv.)
Glischrochilus quadriguttatus (F.)
 " *hortensis* (Four.)
Pityophagus ferrugineus (L.)

Sphindidae

- Arpidiphorus orbiculatus* (Gyll.)

Rhizophagidae

- Rhizophagus ferrugineus* (Payk.)
 " *dispar* (Payk.)
 " *bipustulatus* (F.)
 " *nitidulus* (F.)

Monotomidae

- Monotoma picipes Hbst
 " longicollis (Gyll.) (leg. M. Sörensson)

Cryptophagidae

- Telmatophilus caricis (Oliv.)
 Cryptophagus bimaculatus (Panz.)
 " villosus Heer
 " abietis (Payk.) (leg. M. Sörensson)
 " acutangulus Gyll.
 " badius Sturm
 " subdepressus Gyll.
 " pubescens Sturm
 " saginatus Sturm
 " labilis Er.
 " dentatus (Hbst)
 " pseudodentatus Bruce (leg. M. Sörensson)
 " distinguendus Sturm
 " scanicus (L.)
 " pallidus Sturm
 " scutellatus Newm.
 " lycoperdi (Scop.)
 " pilosus Gyll.
 " laticollis Lucas
 Emphylus glaber (Gyll.)
 Antherophagus pallens (L.)
 Caenoscelis fleischeri Rtt.
 Atomaria morio Kol.
 " contaminata Er.
 " pusilla (Payk.)
 " fuscata (Schönh.)
 " lewisi Rtt.
 " mesomela (Hbst)
 " berlinensis Kraatz
 " atricapilla Steph.
 " analis Er.
 " turgida Er.
 " apicalis Er.
 " ruficornis (Mrsh.)
 " fimetarii (F.)
 " umbrina (Gyll.)
 " consanguinea Johnson
 " fuscicollis Mnh.
 " linearis Steph.
 Ootypus globosus (Waltl)

Erotylidae

- Tritoma bipustulata F.
 Triplax russica (L.)
 Dacne bipustulata (Thunb.)

Phalacridae

Phalacrus caricis Sturm
 Olibrus millefolii (Payk.)
 Stilbus testaceus (Panz.)

Cerylonidae

Cerylon fagi Bris.
 " histeroides (F.)
 " ferrugineum Steph.

Endomychidae

Sphaerosoma pilosum (Panz.)
 Mycetaea subterranea (F.)
 Endomychus coccineus (L.)

Coccinellidae

Coccidula rufa (Hbst)
 Scymnus frontalis (F.)
 " mimulus Capra & Fürsch
 " nigrinus Kug.
 " rubromaculatus (Gze)
 " auritus Thunb.
 Nephus redtenbacheri (Muls.)
 Platynaspis luteorubra (Gze)
 Chilocorus renipustulatus (Scriba)
 Hippodamia variegata (Gze)
 Aphidecta oblitterata (L.)
 Tytthaspis sedecimpunctata (L.)
 Adalia decempunctata (L.)
 Coccinella hieroglyphica L.
 " septempunctata L.
 " quinquepunctata L.
 Coccinula quattuordecimpustulata (L.)
 Calvia quindecimguttata (F.)
 " quattuordecimpunctata (L.)
 Thea vigintiduopunctata (L.)

Corylophidae

Orthoperus punctulatus Rtt.
 " atomus (Gyll.)
 " mundus Matth.

Lathridiidae

Latridius minutus (L.)
 " brevicollis (Th.)
 Enicmus rugosus (Hbst)
 " testaceus (Steph.)
 " transversus (Oliv.)
 " histrio Joy & Tomlin
 Dienerella elongata (Curtis)

Stephostethus lardarius (Deg.)
 " angusticollis (Gyll.)
 " alternans (Mnh.)
 " rugicollis (Oliv.)
 Aridius nodifer (Westw.)
 Corticaria umbilicata (Beck)
 " impressa (Oliv.)
 " longicollis (Zett.)
 " elongata (Gyll.)
 Cortinicara gibbosa (Hbst)
 Corticarina fuscata (Gyll.)

Byturidae

Byturus tomentosus (Deg.)

Cisidae

Cis lineatocribratus Mellié
 " nitidus (F.)
 " hispidus (Payk.)
 " setiger Mellié
 " boleti (Scop.)
 " punctulatus Gyll.
 " fagi Walzl
 " castaneus Mellié
 " bidentatus (Oliv.)
 Ennearthron cornutum (Gyll.)
 Orthocis festivus (Panz.)
 Sulcacis affinis (Gyll.)
 Rhopalodontus perforatus (Gyll.)
 Octotemnus glabriculus (Gyll.)

Colydiidae

Orthocerus clavicornis (L.)
 Synchrona humeralis (F.)
 Cicones variegatus (Hellw.)
 Bitoma crenata (F.)

Mycetophagidae

Triphyllus bicolor (F.)
 Litargus connexus (Four.)
 Mycetophagus quadripustulatus (L.)
 " atomarius (F.)
 " populi F.
 Typhaea stercorea (L.)

Oedemeridae

Ischnomera cinerascens (Pand.)
 Oedemera femorata (Scop.)
 " virescens (L.)

Pyrochroidae

Pyrochroa coccinea (L.)
 Schizotus pectinicornis (L.)

Salpingidae

Lissodema cursor (Gyll.)
 Rabocerus gabrieli (Gerh.)
 Salpingus planirostris (F.)
 " ruficollis (L.) (leg. M. Sörensson)

Aderidae

Aderus populneus (Creutz.)
 Anidorus nigrinus (Germ.)

Anthicidae

Notoxus monocerus (L.)
 Anthicus floralis (L.)

Tenebrionidae

Bolitophagus reticulatus (L.)
 Eledona agricola (Hbst)
 Diaperis boleti (L.)
 Opatrum sabulosum (L.)
 Melanimon tibiale (F.)
 Scaphidema metallicum (F.)
 Corticeus unicolor Pill.
 " linearis (F.)
 Uloma culinaris (L.)
 Allecula rhenana Bach
 Prionychus ater (F.)
 Pseudocistela ceramoides (L.)
 Gonodera luperus (Hbst)
 Isomira murina (L.)
 Mycetochara axillaris (Payk.)
 " linearis (Ill.)
 Cteniopus sulphureus (L.)

Anaspidae

Anaspis frontalis (L.)
 " schilskyana Csiki
 " thoracica (L.)
 " flava (L.)

Mordellidae

Tomoxia bucephala Costa
 Mordellistenula perrisi (Muls.)
 Mordellistena parvula (Gyll.)
 " ? purpureonigrans Erm.
 " variegata (F.)
 Mordellochroa abdominalis (F.)

Tetratomidae

Tetratoma fungorum F.

Melandryidae

Hallomenus binotatus (Quens.)

Orchesia micans (Panz.)

" minor Walk.

" undulata Kraatz

Abdera flexuosa (Payk.)

Hypulus quercinus (Quens.)

Conopalpus testaceus (Oliv.)

Cerambycidae

Prionus coriarius (L.)

Rhagium mordax (Deg.)

Grammoptera ruficornis (F.)

Alosterna tobacicolor (Deg.)

Anoplodera sexguttata (F.)

" rubra (L.)

" scutellata (F.)

Leptura quadrifasciata L.

" maculata Poda

" melanura L.

Molorchus minor (L.)

Phymatodes testaceus (L.)

Clytus arietis (L.)

Plagionotus arcuatus (L.)

Anaglyptus mysticus (L.)

Pogonocherus hispidus (L.)

Leiopus nebulosus (L.)

Stenostola dubia (Laich.)

Phytoecia cylindrica (L.)

Chrysomelidae

Lilioceris merdigera (L.)

Oulema melanopus (L.)

Orsodacne cerasi (L.)

Zeugophora subspinoso (F.)

Labidostomis longimana (L.)

Clytra quadripunctata (L.)

Cryptocephalus hypochoeridis (L.)

" moraei (L.)

" labiatus (L.)

" pusillus F.

Bromius obscurus (L.)

Chrysolina polita (L.)

" staphylaea (L.)

" oricalcia (Müll.)

" sanguinolenta (L.)

" varians (Schall.)

" geminata (Payk.)

Gastrophysa polygoni (L.)

Phaedon cochleariae (F.)
 Chrysomela populi L.
 Phratora laticollis (Suffr.)
 Galerucella nymphaeae (L.)
 " tenella (L.)
 Pyrrhalta viburni (Payk.)
 Lochmaea caprea (L.)
 " crataegi (Forst.)
 Sermylassa halensis (L.)
 Agelastica alni (L.)
 Phyllobrotica quadrimaculata (L.)
 Luperus flavipes (L.)
 Phyllotreta vittula (Redt.)
 " tetrastigma (Comolli)
 " ochripes (Curtis)
 " exclamationis (Thunb.)
 " atra (F.) (leg. M. Sörensson)
 Longitarsus jacobaeae (Waterh.)
 " succineus (Foud.)
 " tabidus (F.)
 " melanocephalus (Deg.)
 " kutscherae (Rye) (leg. M. Sörensson)
 " pratensis (Panz.)
 " longiseta Weise (leg. M. Sörensson)
 " nasturtii (F.)
 " luridus (Scop.)
 " niger (Koch)
 Altica oleracea (L.)
 Batophila rubi (Payk.)
 Asiolestia transversa (Mrsh.)
 " ferruginea (Scop.)
 Hippuriphila modeeri (L.)
 Crepidodera fulvicornis (F.)
 " aurata (Mrsh.)
 Chaetocnema hortensis (Four.)
 Sphaeroderma testaceum (F.)
 Psylliodes affinis (Payk.)
 " chrysocephala (L.)
 " napi (F.) (leg. M. Sörensson)
 " cucullata (Ill.)
 Hispa atra L.
 Cassida hemisphaerica Hbst
 " nebulosa L.
 " flaveola Thunb.
 " rubiginosa Mill.

Bruchidae

Bruchus atomarius (L.)

Anthribidae

Dissoleucas niveirostris (F.)
 Platystomos albinus (L.)
 Choragus horni Wolfrum

Attelabidae

- Caenorhinus germanicus (Hbst)
 " aequatus (L.)
 Attelabus nitens (Scop.) (leg. A. Törnvall)
 Apoderus coryli (L.) (leg. M. Sörensson)

Apionidae

- Apion violaceum Kirby
 " marchicum Hbst
 " curtirostre Germ.
 " rubens Steph.
 " pallipes Kirby
 " atomarium Kirby
 " onopordi Kirby (leg. M. Sörensson)
 " carduorum Kirby
 " laevigatum (Payk.)
 " loti Kirby (leg. M. Sörensson)
 " gyllenhali Kirby
 " aethiops Hbst
 " spencii Kirby
 " vorax Hbst
 " simile Kirby
 " viciae (Payk.)
 " ervi Kirby
 " pomonae (F.)
 " virens Hbst
 " dichroum Bedel
 " ononicola Bach

Curculionidae

- Otiorhynchus raucus (F.)
 " scaber (L.)
 " singularis (L.)
 " desertus Rosenh.
 " tristis (Scop.)
 " ligustici (L.)
 Peritelus hirticornis (Hbst)
 Trachyploeus heymesii Hub.
 " scabriculus (L.)
 " bifoveolatus (Beck)
 " aristatus (Gyll.)
 Phyllobius oblongus (L.)
 " argentatus (L.)
 " viridicollis (F.)
 " pyri (L.)
 " virideaeris (Laich.)
 " calcaratus (F.)
 " maculicornis Germ.
 Polydrusus pallidus (Gyll.)
 " cervinus (L.)
 Sciaphilus asperatus (Bonsd.)
 Brachysomus echinatus (Bonsd.)

Barypeithes pellucidus (Boh.)
 " trichopterus (Gaut.)
 Strophosoma melanogrammum (Forst.)
 " capitatum (Deg.)
 Liophloeus tessulatus (Müll.)
 Tropiphorus elevatus (Hbst)
 Sitona lineatus (L.)
 " ambiguus Gyll.
 " humeralis Steph.
 Hypera zoilus (Scop.)
 " rumicis (L.) (leg. M. Sörensson)
 " meles (F.)
 " diversipunctata (Schrank)
 " suspiciosa (Hbst)
 " postica (Gyll.)
 Grypus equiseti (F.)
 Notaris acridulus (L.)
 Dorytomus longimanus (Forst.)
 " edoughensis Desbr.
 " taeniatus (F.)
 Ciomus tuberculosus (Scop.)
 " scrophulariae (L.)
 " nigratarsis Rtt.
 Cleopus pulchellus (Hbst)
 Tychius quinquepunctatus (L.)
 " polylineatus (Germ.)
 " flavicollis Steph.
 " picirostris (F.)
 Anthonomus ulmi (Deg.)
 " pedicularius (L.)
 " rubi (Hbst)
 Brachonyx pineti (Payk.)
 Curculio venosus (Grav.)
 " villosus F.
 " salicivorus Payk.
 " pyrrhoceras Mrsh.
 Rhynchaenus pilosus (F.)
 " signifer (Creutz.)
 " rusci (Hbst)
 " fagi (L.)
 " salicis (L.)
 " stigma (Germ.) (leg. M. Sörensson)
 " populicola Silfverberg
 Gymnetron melanarium (Germ.)
 " veronicae (Germ.)
 " antirrhini (Payk.)
 " linariae (Panz.)
 Miarus campanulae (L.)
 " graminis (Gyll.)
 Anoplus plantaris (Naez.)
 " roboris Suffr.
 Tanysphyrus lemnae (Payk.)
 Cossonus parallelepipedus (Hbst)
 Rhyncolus chloropus (L.)

Phloeophagus thomsoni (Grill)
Stereocorynes truncorum (Germ.)
Magdalis violacea (L.) (leg. M. Sörensson)
 " *armigera* (Four.)
 " *carbonaria* (L.) (leg. M. Sörensson)
 " *ruficornis* (L.)
Hylobius abietis (L.)
Acalles roboris Curt.
 " *echinatus* (Germ.)
Baris artemisiae (Hbst)
Phytobius quadrituberculatus (F.)
Rhinoncus perpendicularis (Reich)
 " *pericarpus* (L.)
 " *bruchoides* (Hbst)
 " *castor* (F.)
Rutidosoma globulus (Hbst)
Amalus scortillum (Hbst)
Poophagus sisymbrii (F.) (leg. M. Sörensson)
Tapinotus sellatus (F.)
Coeliodes rubicundus (Hbst)
 " *dryados* (Gmelin)
 " *ruber* (Mrsh.)
Auleutes epilobii (Payk.)
Ceutorhynchus contractus (Mrsh.)
 " *erysimi* (F.)
 " *thomsoni* Kolbe
 " *hirtulus* Germ.
 " *sulcicollis* (Payk.)
 " *pallidactylus* (Mrsh.)
 " *atomus* Boh.
 " *cochleariae* (Gyll.)
 " *constrictus* (Mrsh.)
 " *roberti* Gyll.
 " *assimilis* (Payk.)
 " *griseus* Bris.
 " *pollinarius* (Forst.)
 " *simillimus* Edwards
 " *punctiger* (Sahlb.)
 " *fennicus* Faust
 " *triangulum* Boh.
 " *litura* (F.)
 " *pallidicornis* Goug.
 " *asperifoliarum* (Gyll.)
Neosirocalus floralis (Payk.)
 " *pumilio* (Gyll.)
 " *pulvinatus* (Gyll.)
 " *pyrrhorhynchus* (Mrsh.)
Sirocalodes depressicollis (Gyll.)
 " *quercicola* (Payk.)
Calosirus apicalis (Gyll.)
Stenocarus umbrinus (Gyll.)
Cidnorhinus quadrimaculatus (L.)
Orobitis cyaneus (L.)

Scolytidae

Leperisinus fraxini (Panz.)
 Hylastes brunneus Er.
 " cunicularius Er.
 " opacus Er.
 Phloeotribus spinulosus (Rey)
 Polygraphus poligraphus (L.)
 Scolytus laevis Chap.
 " intricatus (Ratz.)
 Crypturgus pusillus (Gyll.)
 Dryocoetes alni (Georg)
 " autographus (Ratz.)
 Lymantria coryli (Perris)
 Taphrorychus bicolor (Hbst)
 Cryphalus abietis (Ratz.)
 Ernoporus caucasicus Lindem.
 " fagi (F.)
 Pityophthorus micrographus (L.)
 Trypodendron domesticum (L.)
 Pityogenes chalcographus (L.)
 " quadridens (Hartig)
 " bidentatus (Hbst)
 Xyleborus dispar (F.)

Ordning Hemiptera

Aradidae

Aradus betulae (L.)
 " crenatus Say
 " depressus (F.)
 Aneurus laevis (F.)

INTRESSANTA FYND AV COLEOPTERA VID MALTESHOLM

Nedan följer en sammanställning av intressanta arter som blivit funna vid Maltesholm. De flesta av arterna betraktas som sällsynta men vid en sådan här gallring medkommer alltid en och annan som lokalt kan vara vanligare. Å andra sidan finns i artlistan sällsynta arter som av utrymmesskäl ej medtagits här. Min målsättning har dock varit att i första hand bearbeta djur som är knutna eller gynnade av ursprunglig lövskog, särskilt sådana som i framtiden beräknas bli sällsynta eller rent av försvinna. Alla fynd, om inte annat anmärkes, är gjorda av författaren. Nomenklaturen följer Silfverberg (1979).

Trechus obtusus Er. - Förekommer ej sällsynt på öppnare marker, särskilt vid kanten av åkrar och betesmarker, inom områdena 5, 9, 13 och 14, dock konstaterad första gången så sent som den 31.3.82. Förekomsten är intressant eftersom arten i södra Sverige tidigare endast anträffats vid havskusten (t ex Lomma och Kåseberga). I Danmark finns dock flera "inlandsfynd". Övervägande en höstart.

Tachys bisulcatus (Nic.) - 1 ex av denna sällsynta carabid togs den 27.5.82 flygande i kvällssolen över nyligen upplagt ekvirke invid den mycket grova eken i Schweizaredalen (område 13 a).

Badister lacertosus Sturm - 1 ex 29.10.83 vid sällning av förna vid basen av en alm i område 13 a.

Badister sodalis (Dft.) - Lever på fuktig mark i lövskog, helst i lövkärr. Vid Maltesholm en ganska vanlig art vår och höst men sällan i antal och tidigast konstaterad 1982. Den tycks endast förekomma inom område 13. Tidigare i Sverige känd från ett fåtal lokaler, huvudsakligen i Skåne och på Öland.

Ptiliolium wuesthoffi (Rossk.) - Sällsynt, endast anträffad ett fåtal gånger i Sverige. Vid Maltesholm känd genom M. Sörensson's fynd av 4 ex i utlagd gräskompost den 25.8.84 i område 13 c.

Ptiliolium marginatum (Aubé) - En sällsynt art som relativt nyligen togs som ny för Sverige vid Hässleholm. Den har senare påträffats vid Borrestad och Stenshuvud i Skåne. Vid Maltesholm togs 2 ex den 22.7.78 i hjortspillning på skuggig skogsmark (område 2) och 2 ex 2.8.78 i människospillning i skuggig lövskog (område 13 b). Arten anträffades dessutom i 2 ex den 1.7.82 och 1 ex 11.7.82 i grävlingsspillning på fuktig bokskogsmark i område 13 a samt slutligen i 1 ex 6.6.84 i gräskompost och 1 ex 10.11.83 vid sållning vid basen av gamla lövträd (två sistnämnda fynd gjordes i område 13 c och av Mikael Sörensson).

Acrotrichis norvegica Strand - Funnen i 1 ex 19.8.77 i hjortspillning på skuggig skogsmark i område 2 (Baranowski 1980:99).

Acrotrichis fraterna Johnson - Denna förnaart är ganska ny i Sverige men förefaller utbredd även om den hittills rapporterats blott från ett fåtal lokaler. I Maltesholm har Mikael Sörensson funnit talrika ex under flera år vid sållning av fuktig förna intill en skogsbäck i bokskog (område 13 a).

Acrotrichis lucidula Rossk. - Tillsammans med den föregående arten fann M. Sörensson denna sällsynta art i stort antal den 9.5.81 och blev återfunnen i större antal i augusti 84 (leg. M. Sörensson). Endast några lokaler är kända i landet för denna art.

Acrotrichis danica Sundt - Även denna art tog Mikael Sörensson tillsammans med de båda föregående den 9.5.81 då 5 ex insamlades. M. Sörensson återfann arten på samma lokal senare vid flera tillfällen, ofta i antal. A. danica är en av de minst kända arterna i släktet Acrotrichis och säkra fynd föreligger endast från Skåne, Halland (1 lokal) och Öland (1 lokal).

Triarthron maerkeli Märk. - Arten är några gånger funnen vid kvällshävning inom område 2 i öppningar i granplanteringen i juni-augusti, stundom i antal, och i enstaka ex i september vid kvällshävning utmed skogsvägar i område 15 (även M. Sörensson). Se även Baranowski (1979 b:73).

Hydnobius multistriatus (Gyll.) - Några exemplar av denna sällsynta art är funna vid Maltesholm. 1 ex togs 30.7.78 vid kvällshåvning utmed grusvägen i område 1. Den 9.7.82 kvällshåvades 5 ex utmed en gräsrik traktorväg i område 16. Arten är i Sverige begränsad till östra Skåne och mellersta Öland.

Leiodes rugosa Steph. - Denna art, känd från Skåne, Blekinge, Östergötland och Södermanland, förekommer endast på hösten och lever liksom alla andra Leiodes av underjordiska svampar. Mikael Sörensson har i fallfällor inom område 1 tagit 1 ex den 4.10.78 och 1 ex 27.10.78.

Leiodes curta (Frm.) - En utpräglad höstlevande art som vid Maltesholm kvällshåvats i 1 ex den 8.9.78 utmed grusvägen i norra delen av område 1 samt i 5 ex den 4.9 - 5.9.81 utmed skogsvägar i område 15 (leg. författaren och M. Sörensson). Se även Baranowski (1980:99).

Leiodes flavescens (Schmidt) - Mycket sällsynt och känd från ett fåtal lokaler i Sverige. Vid Maltesholm har 5 ex anträffats vid kvällshåvning på samma ställe i område 1 som föregående art i slutet av augusti och början av september (Baranowski 1977 a:13, 1977 b:135, 1980:100).

Leiodes picea (Panz.) - Nordlig och mellansvensk art med strödda fynd ända nere i Skåne. Arten togs som ny för Skåne i Maltesholm där fynd gjorts på hyggesmark i område 15. Det första ex kvällshåvades den 8.8.70. Därefter kvällshåvad i enstaka ex i augusti 1970 och 1973 samt enstaka ex i en fallfälla i augusti 1970. Se även Baranowski och Carlsson (1972:7). Mikael Sörensson har dessutom kvällshåvat några ex vid skilda tillfällen under slutet av juli till början av september inom område 1 och 15.

Leiodes gallica (Rtt.) - Denna art togs i 1 ex som ny för Sverige inom område 1 i Maltesholm den 18.8.77 (Baranowski 1982 a:63-64) vid kvällshåvning utmed norra delen av grusvägen. Senare funnen på tre andra lokaler i trakten (Vittskövle, Borrestad och Herremöllan vid Degeberga), dessutom funnen i Danmark, England och på

kontinenten. Nästan alla fynd är gjorda på hösten i lövskogsområden.

Leiodes litura Steph. - En sällsynt, övervägande eftersommar- och höststart, som för ej länge sedan togs för första gången i Sverige (vid Båtfors i norra Uppland). Senare funnen på flera lokaler, främst i Skåne. I trakten av Maltesholm blott tagen i område 15, där några ex kvällshåvats utmed skogsgrusvägar under tiden juli-oktober 1978-1981 (leg. författaren och M. Sörensson).

Agaricophagus cephalotes Schmidt - Arten har ungefär samma utbredning och frekvens som Hydnobius multistriatus (Gyll.) (dock känd även från Småland) och är vid flera tillfällen tagen i Maltesholm i område 1. Funnen vid kvällshävning (stundom i kvavt väder klockan 14) i 1 ex 17.8.77, 2 ex 18.8.77, 1 ex 30.7.78, 2 ex 20.8.78 och 1 ex 24.7.84. Se även Baranowski (1977 b:135).

Amphicyllis globiformis (Sahlb.) - En sällsynt trädsvampskalbagge som förekommer i område 13. Det första ex blev funnet 8.6.75 på undersidan av en stor, mjuk ticka som växte på en boklåga. Senare håvad i 5 ex den 26.5-27.5.82 i gammal bokskog i område 13 a och 13 c.

Agathidium mandibulare Sturm - Lever likt den föregående gärna på trädsvampar och i svampig ved. Jag fann 1 ex 31.3.82 vid sällning av murken, svampig bokved i område 14, 1 ex 20.9.83 vid sällning av svampig förna i område 13 b och 1 ex 12.11.84 vid sällning under rishögarna i område 13 c. Mikael Sörensson tog 1 ex 25.6.79 genom att lysa med ficklampa på en mycket grov boklåga med talrika tickor i område 13 b.

Choleva spadicea (Sturm) - Lever underjordiskt i gångar och bon av smågnagare, nästan uteslutande i skuggig och fuktig bokskog, helst i raviner. Arten är känd från en handfull lokaler i Skåne och en i Blekinge. Mikael Sörensson har i område 13 c sällat fram 1 ex den 29.9.81 under gamla rishögar med svampig förna och smågnagargångar och själv fick jag 1 ex 12.11.84 vid sällning av fuktiga löv i sänkor i skuggig bokurskog i område 13 c.

Choleva angustata (F.) - Sällsynt i gångar och bon av smågnagare och kanin, i allmänhet på torrare marker, ofta sandmark. Arten kan vid vissa årstider och väderleksförhållanden gå ovan jord och således anträffade jag den 24.9.77 1 ex vid slaghåvning mitt på dagen i allén (område 5).

Catops neglectus Kraatz - Mikael Sörensson har i Maltesholm inom område 15 kvällshåvat 1 ex den 4.9.81 utmed en skogsväg. Djuret lever utomlands på as, i spillning och i djurbon. Från Sverige föreligger inga fynduppgifter mer än att i 1960 års skalbaggskata-log står en prick för Skåne. Ansträngningar har gjorts att få fram beläggsexemplar men utan resultat. Det troliga är därför att felbestämning föreligger och tills vidare får C. neglectus antas vara ny för Sverige. Arten återfanns i Maltesholm den 16.10.82 av Peter Cederström som fann 1 ex under en död fågel i skuggig bokurskog (område 13 a). Ytterligare 2 ex har författaren tagit; 1 ex den 28.8.84 vid förnasållning nära föregående lokal (område 13 a) och 1 ex den 12.11.84 vid sållning av fuktiga löv i skuggiga sänkor i område 13 c.

Colon latum Kraatz - Arten lever ej endast i växtrötter på underjordiska svampar som andra Colon-arter, utan även i smågnagar-gångar och i murkna stubbar. I juli och augusti 1978 togs 5 ex på olika ställen i område 1 i fallfällor utmed grusvägen. Arten påträffades också i 6 ex den 31.3.82 vid sållning av förna och murkna stubbar i alskog nära Schweizaredalen (område 13 a).

Colon barnevillei Kraatz - En mycket sällsynt art som rapporterats från Östergötland, Uppland och Lappland då jag den 6.6.73 fann arten i Maltesholm som ny för Skåne. Den har senare tagits vid flera tillfällen (6 ex 29.5-4.6.78, 1 ex 30.7.78, 1 ex 20.6.79, 1 ex 26.5.82 samt den 25.6.79 av M. Sörensson). Alla ex har kvällshåvats i område 1. Se även Baranowski (1977 b:135, 1979 b:72). Arten har nyligen anmälts från Södermanland och Västerbotten.

Colon brunneum (Latr.) - Arten har kvällshåvats vid några tillfällen av mig och M. Sörensson i område 1, 15 och 16.

Colon appendiculatum (Sahlb.) - Kvällshåvad vid fyra tillfällen av mig och M. Sörensson i juni och september i område 1, 13 b och 15. Se vidare Baranowski (1979 b:72).

Colon serripes (Sahlb.) - 2 ex av denna art kvällshåvades den 9.7.82 utmed en gräsrik traktorväg i område 16.

Euthiconus conicicollis (Frm.) - En mycket sällsynt art, uppenbarligen urskogsrelikt, som är känd från Maltesholm, Skärälid, Hallands Väderö och en lokal i nordöstra Skåne, Johannishus i Blekinge samt Hornsö och Blå Jungfrun i Småland. Vid Maltesholm endast funnen i område 13 c. Det första exemplaret togs den 30.12.79 genom sällning av mulm och lös ved i en ihålig bok (Baranowski 1980:100). Arten återfanns av M. Sörensson som den 29.9.81 sällade fram 2 ex i små ihåligheter vid basen av grova bokar. Slutligen har jag och Sörensson funnit sammanlagt 9 ex vid sällning under de stora rishögarna (31.3.82, 10.11.83, 12.11.84).

Eutheia plicata (Gyll.) - Slaghåvad i 2 ex i lövskog i område 1, det ena 8.6.75, det andra 29.5.78. Arten har samband med myror.

Nevraphes talparum Lokay - En sällsynt scydmaenid som vid Maltesholm tagits genom sällning av ihåliga, grova bokar. 2 ex togs den 19.8.77 och 2 ex 1.9.77 (alla i område 8). Därutöver påträffades 1 ex 30.12.79 i område 13 c och 2 ex 28.8.84 i område 13 b (här med anknytning till smågnagargångar och myran Lasius niger (L.)).

Nevraphes plicicollis Rtt. - Mycket sällsynt art, i vårt land anträffad i Maltesholm, Skärälid, Huaröd (Gräsmå) och Spragleröd i Skåne, Nösslinge i Halland, två lokaler i Södermanland samt vid Lundsberg i Värmland. Artens levnadssätt är ännu ofullständigt känt men knuten till vedbiotoper och möjligen associerad med smågnagare eller myror. I Maltesholm funnen av Mikael Sörensson i 1 ex den 25.9.81 i mossor vid basen av en grov bok i område 13 c och av mig i 1 ex den 24.6.82 bland mulm och murken ved i en ihålig lönnstubbe med smågnagarbon och myran Lasius fuliginosus (Latr.) nära slottet (område 13 a).

Philonthus subuliformis (Grav.) - Slaghåvad i varmt väder i 1 ex den 17.8.77 i allén (område 5) och funnen i 2 ex den 18.11.77 vid sällning av lös ved i en något murken, grov högstubbe av bok som stod ganska solexponerad i en lövskogskant i område 7. I stubben hade bålgetingar byggt ett bo. Se Baranowski (1980:100).

Gabrius piliger (Muls. & Rey) - 1 ex 18.8.77 i hjortspillning på ganska skuggig skogsmark i område 2 (Baranowski 1982 b:130).

Emus hirtus (L.) - Detta är en av våra största kortvingar och påminner ifärgen om en humla. Arten lever i kospillning och har blivit mycket sällsynt på senare år och tas regelbundet endast på Öland. I Skåne var det ganska många år sedan den påträffades. I senare hälften av maj 1982 såg jag sammanlagt 4 ex i kospillning i det varma kalkbrottet (område 3).

Quedius invreae Grid. - Lever oftast i anslutning till olika djurbon och vid trädsaft men stundom i svamp eller i ihåliga lövträd. Vid Maltesholm tagen i 1 ex den 18.8.77 i en kaningång i område 6 (Baranowski 1979 a:58), i 1 ex 24.9.77 och 1 ex 19.6.79 vid slaghåvning i allén (område 5), i 1 ex 11.11.77 vid sällning i en murken högstubbe av bok med ett bålgetingbo (område 7), i 3 ex 1.10.78 i ett jordgetingbo i en åkerkant i område 1 samt i 1 ex 10.9.83 vid sällning intill en grov ek med ruttnande trädsvampar i område 13 a. Se även Baranowski (1980:100). Arten påträffades relativt nyligen för första gången i Skåne men har visat sig ganska utbredd.

Quedius humeralis Steph. - Sällsynt förekommande på fuktig skogsmark i Skåne. I Maltesholm har några ex insamlats under hösten 1982 och 1984 vid sällning av förna i fuktig, näringsrik bokskog (område 13 a, 13 c).

Xantholinus glabratus (Grav.) - Av denna sällsynta art har jag slaghåvat 1 ex den 17.8.77 i allén (område 5) och funnit 1 ex den 18.8.77 i hjortspillning på halvskuggig skogsmark (område 2).

Acrolocha sulcula (Steph.) - Funnen i hjortspillning på skuggig skogsmark i område 2 i tillsammans 6 ex den 18.8-19.8.77.

Hapalarea vilis (Er.) - En uppenbarligen mycket sällsynt lövträds-
art som blivit förväxlad med den mycket snarlika H. gracilicornis
(Frm.) och som troligen endast tagits i Maltesholm samt på en
lokal i vardera Halland och Västergötland. Mitt ex är framsållat
18.11.77 i en grov, murken högstubbe av bok med ett bålgetingbo i
område 7 (Baranowski 1980:101).

Hapalarea pygmaea (Payk.) - En sydlig och i allmänhet ovanlig art,
knuten till gamla lövträd, vanligen bok, ek och alm. I Maltesholm
funnen ett flertal gånger i gamla bokar och ekar, antingen i mulm
i ihåligheter eller på ruttnande trädsvampar, en gång också talrik
i en lönnstubbe med Lasius fuliginosus (Latr.). Fynden är gjorda
under sommaren och hösten och inom områdena 8 och 13.

Omalium laticolle Kraatz - I ganska stort antal den 1.7.82 och
11.7.82 i grävlingsspillning på fuktig och skuggig mark i gammal
bokskog (område 13 a). Arten levde i sällskap med den likaledes
talrika O. septentrionis Th.

Bolitobius inclinans (Grav.) - Den 9.7.82 fann jag 1 ex av denna
art bland mulm och gamla löv i en ihålig, levande bok i område 13
d.

Aleochara stichai Likovský - 1 ex blev funnet på en savande alm
den 29.5.78 och 1 ex under ruttnande trädsvampar vid basen av en
grov ek, båda i område 13 a. I vårt land funnen sällsynt i de
södra delarna och har i Skåne tidigare endast rapporterats från
Skärälid.

Oxypoda bicolor Muls. & Rey - 1 ex den 10.11.83 vid sällning av
vittrötad ved i en grov, ihålig bok i område 13 c. Arten är säll-
synt funnen i större delen av landet och lever mest i ved och
under svampig bark.

Chilomorpha longitarsis (Th.) - Denna mycket sällsynta art är
endast påträffad vid ett fåtal tillfällen (Maltesholm, Vittsjö,
S. Sandby, Knäbäck och Ignaberga i Skåne, samt vardera en lokal i
Blekinge, Halland, Småland, Lappland och på Gotland). Arten lever

på varma grusmarker och på liknande sätt togs den i Maltesholm där 1 ex blev funnet den 26.5.82 i en fallfälla i kalkbrottet (område 3).

Haploglossa picipennis (Gyll.) - En sällsynt art med mellansvensk och nordlig utbredning som lever i fågelbon, nästan alltid av rovfågel. I Skåne föreligger två fynd, det ena vid Maltesholm, där 1 ex slaghåvades i allén (område 5) den 15.5.75.

Dimetrota hansseni (Strand) - Funnen av Mikael Sörensson i 3 ex den 14.8.79 i gräskompost som lagts ut vid basen av en gammal bok samt av mig i 1 ex den 1.7.82 i grävlingsspillning i fuktig, gammal bokskog. Båda lokalerna ligger i område 13 a. Arten togs som ny för Sverige i Halland och hittades sedan vid Borrestad i Skåne och på två lokaler vid nedre Dalälven (Uppland). Nyligen anmäld från Östergötland och Värmland.

Atheta hygrotopora (Kraatz) - 3 ex togs 27.5.82 på slamsand vid en skogsbäck i område 13 a.

Atheta nannion Joy - Arten är anmäld från ett fåtal lokaler i södra Sverige upp till nedre Dalälven och har vid Maltesholm tagits i 1 ex den 31.3.82 vid sällning av förna i myllrik alskog strax väster om Schweizaredalen (område 13 a).

Atheta excelsa Bernh. - En nordlig och mellansvensk art som lokalt förekommer ända nere i Skåne och som lever i ruttnande växt- och djuravfall. Vid Maltesholm slaghåvad i 1 ex den 16.5.82 i allén (område 5) och i 1 ex den 22.6.82 i bokskog (område 13 a).

Atheta atomaria (Kraatz) - Denna art är i juni 1980 och 1984 funnen i flera ex av Mikael Sörensson i utlagd gräskompost i område 13 c.

Atheta glabricula Th. - Sällsynt men sannolikt förbisedd och utbredd i Sydsverige även om lokalerna är fåtaliga. Jag har hittat arten i människospillning i 7 ex den 2.8.78 i gammal bokskog (område 13 b), i 1 ex den 21.8.78 i hjortspillning (område 2) och i 1 ex den 1.7.82 och ganska talrik 11.7.82 i grävlingsspillning

(område 13 a). Av Mikael Sörensson funnen i 1 ex den 6.6.84 i utlagd gräskompost i bokskog (område 13 c).

Atheta liliputana (Bris.) - 1 ex är känt från Maltesholm av denna ovanliga art, vilket erhöles den 6.6.84 i utlagd gräskompost i område 13 c av Mikael Sörensson.

Atheta negligens (Muls. & Rey) - En för Sverige ny art som hittills endast påträffats vid Maltesholm. Den togs där i 1 ex den 18.7.78 på myllrik lövskogsmark i en fallfälla (område 1) och återfanns senare i 2 ex den 16.5.82 och 1 ex den 26.5.82, alla tre slaghåvade i allén (område 5) samt 1 ex den 20.9.83 vid sällning av fuktig lövförna i lövskog (område 13 b). Dessutom har M. Sörensson insamlat 2 ex i fuktig lövförna den 9.5.81 och 31.3.82 (område 13 a). Arten är närmast känd från Danmark där den är utbredd i fruktbara lövskogsområden. Bestämningen har kontrollerats av Viggo Mahler.

Atheta amplicollis (Muls. & Rey) - Nyligen konstaterad som svensk och ännu föga känd. I Maltesholm har M. Sörensson sållat 1 ex den 10.11.83 från rishögarna i område 13 c.

Atheta confusa (Märk.) - En sällsynt art som lever hos trädmyror. Blott tagen i 1 ex den 24.6.82 vid sällning av innehållet i en ihålig lönnstubbe med Lasius fuliginosus (Latr.) nära slottet (område 13 a).

Atheta subglabra (Sharp) - Denna art har visat sig ganska utbredd trots att den för ej många år sedan var en nykomling i vår fauna. Den är framför allt funnen vid bilhåvning. I Skåne är arten känd från Skäralid och Maltesholm, på den senare lokalen vid håvning i ursprunglig bokskog i 1 ex den 29.7.78 (område 13 b). Mikael Sörensson har insamlat 1 ex den 14.8.79 på utlagd skivsvamp i allén (område 5).

Atheta subterranea (Muls. & Rey) - 1 ex funnet den 10.8.78 i fallfälla intill grusvägen i område 1.

Atheta puncticollis G. Benick - Sällsynt spillningsart som blev funnen av M. Sörensson vid kvällshåvning i 1 ex 25.6.79 (område 1).

Atheta xanthopus (Th.) - 2 ex den 16.5.82 vid slaghåvning i allén (område 5) och 1 ex den 29.10.83 bland multnande växtdelar i område 16. Mikael Sörensson har funnit denna art i 2 ex den 14.8.79 på utlagd, ruttnande skivsvamp i allén (område 5).

Atheta aquatilis Th. - En stenotop art som sällsynt förekommer på källvattenfuktat substrat i skuggigt läge i Skåne, Blekinge, Halland, Småland och Västergötland. Mikael Sörensson har vid upprepade tillfällen (första gången 9.5.81) funnit denna art bland löv och mossor intill en skogsbäck i område 13 a. Ett enskilt ex har jag slaghåvat den 12.6.83 i lövskog (område 13 c).

Atheta oblita (Er.) - Av denna i regel sällsynta art fann jag 1 ex den 8.9.78 vid kvällshåvning utmed grusvägen i norra delen av område 1 och talrika ex 10.9.83 under ruttnande trädsvampar vid basen av en grov ek i område 13 a. Dessutom tagen i 1 ex den 12.5.78 av Mikael Sörensson vid sällning under ekris i område 1.

Plataraea nigrifrons (Er.) - Denna art är vid flera tillfällen slaghåvad i allén (område 5) och i lövskogskanter i område 1. Fynd föreligger i maj-juni och augusti-september. Se även Baranowski (1977 b:136).

Enalodroma hepatica (Er.) - Funnen flera gånger i område 1 och 5 vid håvning eller i fallfällor på myllrik lövskogsmark. Arten lär ha något samband med smågnagare. Se även Baranowski (1977 a:16).

Acrotona sylvicola (Kraatz) - En i södra Sverige sällsynt art, i norra delen av landet vanligare. 4 ex har tagits i Maltesholm den 31.3.82 vid sällning av förna på myllrik alskogsmark strax väster om Schweizaredalen (område 13 a) samt 2 ex 28.8.84 vid förnasällning i fuktig, gammal bokskog i område 13 b.

Silusa rubiginosa Er. - Arten har ett mycket specialiserat levnadssätt. Den förekommer nämligen uteslutande vid savande almar och har ej oväntat uppträtt i allén (område 5). Det första ex togs vid håvning den 2.6.74 medan ett andra anträffades den 1.9.77 vid ett savflöde på en av de många savande almarna.

Pseudomicrodota jelineki (Krasa) - Den ihåliga lönnstubben nära slottet i Maltesholm (område 13 a) som omtalas på flera ställen i denna rapport visade sig den 8.9.83 vara boplats för rubricerade art. Vid sällning av svart och fet mulm i stubbens botten erhöles 4 ex. Möjligen föreligger ett samband med myran Lasius fuliginosus (Latr.) som levde i stubben eller den säregna konsistensen på mulmen. Artens ekologiska krav är nämligen ännu oklara. Denna för Skåne nya art togs första gången i Sverige 1952 i Harparbol lund i Uppland genom slagghävning. Några år senare togs arten i gammal gräskompost på Skokloster (Uppland) och vid Strömsholm (Västmanland) genom sällning av ruttnande Laetiporus sulphureus intill en ek. Nyligen dessutom anmäld från Grönskåra i Småland där arten sällats ur fuktig, fet mulm i en ihålig ek med Lasius fuliginosus. Ett 15-tal exemplar av P. jelineki erhöles i detta prov.

Cypha hanseni (Palm) - För ej länge sedan (1970) togs denna art som ny för Sverige i Haväng i östra Skåne. Den har vid senare tillfällen uppenbarat sig på flera andra lokaler i östra Skåne (Maltesholm, Östra Sönnarslöv, Degeberga och Forsakar). De första exemplaren i Maltesholm hävdades i allén (område 5) den 2.6.74 och 19.8.74 (Baranowski 1976:118). Också funnen i 2 ex den 9.5.77 vid sällning i små ihåligheter vid basen av en Salix med Lasius fuliginosus (Latr.) på öppen betesbark i det gamla kalkbrottet (område 3). Mikael Sörensson har i sin samling 1 exemplar som hävats i allén (område 5) den 27.5.84.

Stenus bimaculatus Gyll. - Flera ex av denna kortvinge togs den 31.3.82 vid sällning av förna på myllrik mark i alskog strax väster om Schweizaredalen (område 13 a) och några ex den 28.8.84 vid sällning bland ormbunkar i fuktig, näringsrik bokskog (område 13 a).

Euplectus bescidicus Rtt. - Enstaka ex av denna art har slagghävats eller sällats ur ihåliga bokar (område 13 c) av mig och M. Sörensson. 1 ex erhöles vidare den 8.9.83 i en ihålig lönnstubbe med myran Lasius fuliginosus (Latr.) nära slottet (område 13 a).

Euplectus bonvouloiri rosae Raffr. - En mycket sällsynt art, troligen urskogsrelikt, som togs i 12 ex i mulm och lös ved i en ihålig, grov, levande bok i område 13 c. Arten är i Sverige för övrigt endast känd från Hallands Väderö där den påträffats i sammanlagt 6 ex. Fyndet vid Maltesholm var därför ganska oväntat.

Euplectus brunneus (Grimm.) - Flera gånger påträffad i gamla, ihåliga bokar eller boklågor i område 13 och vid kvällshävning i område 1.

Plectophloeus nubigena (Rtt.) - En sällsynt urskogsrelikt, i vårt land känd från Skärälid, Ignaberga, Degeberga, Huaröd (Gräsmå) och Maltesholm i Skåne, Johannishus i Blekinge, Dagsås i Halland samt Halltorps hage på Öland. Arten lever framför allt i murkna bokar. Vid Maltesholm är arten ingen ovanlighet i mulm och lös, rötskadad ved i ihåliga, grova bokar, både i stubbar och lågor. Arten är oftast tagen på hösten eller våren, någon gång mitt i vintern. Antecknad från område 7, 14 och flerstädes i 13. Se Baranowski (1980:102).

Batrisodes venustus (Reich.) - Mikael Sörensson fann 1 ex den 25.9.81 vid sållning av mossor vid basen samt i små ihåligheter i en grov bok i område 13 c. Arten är ej ovanlig i östra Småland, på Öland och Gotland samt i Mälardalen men torde i Skåne vara mycket sällsynt. Den har anknytning till trädboende myror.

Bryaxis curtisi (Leach) - Förekommer sällsynt eller mycket sällsynt i sydligaste delen av vårt land och har förmodligen anknytning till smågargångar. Endast funnen den 28.8.84 men då i antal och på två lokaler (område 13 a, 13 b) vid sållning av tjock förna i gammal bokskog.

Claviger longicornis Müll. - Denna myrgäst är i Maltesholm funnen i det gamla kalkbrottet (område 3) där 5 ex påträffades den 9.5.77 hos Lasius umbratus (Nyl.) (Baranowski 1982 b).

Plegaderus dissectus Er. - En urskogsrelikt, i allmänhet mycket sällsynt, men ibland talrik på förekomstplatserna. Färskare fynd

känner jag från Häckeberga, Skäralid, Hallands Väderö, Maltesholm och Örups almskog i Skåne. Gamla fynd uppges från Blekinge och Småland. Arten är funnen i gamla murkna ekar, almar och framför allt bokar. I gamla, ihåliga bokar eller i boklågor, helst med vitrötad ved, lever arten ej sällsynt i ursprungligare delar av område 13 vid Maltesholm. Den har även tagits i en ihålig lönnstubble (område 13 a) och i en ihålig poppel (område 13 a, leg. M. Sörensson). Alla fynd är registrerade på sensommaren och hösten.

Chaetabraeus globulus (Creutz.) - 1 ex den 17.5.82 i kospillning i kalkbrottet (område 3).

Abraeus gramulum Er. - En sällsynt trädskalbagge som några gånger tagits i landet. Vid sållning av mulm och lös, vitrötad ved i ihåliga, grova, levande bokar eller högstubbar av bok erhålls stundom denna art vid Maltesholm men endast inom ursprungliga delar av område 13. Fynd gjorda i augusti, november och december.

Acritus atomarius (Aubé) - Denna mycket sällsynta urskogsrelikt togs 1897 i Skäralid samt relativt nyligen i Häckeberga. Det var därför av stort intresse att finna arten i Maltesholm där många lämpliga utvecklingsträd för arten ännu finns kvar. Samtidigt minskar möjligheterna för fortlevnad i Häckeberga i snabb takt då grov bok avverkas varje år. I Häckeberga och sannolikt också i Skäralid är arten funnen i bok. I Maltesholm togs 1 ex den 24.6.82 vid sållning av innehållet i en ihålig lönnstubble med Lasius fuliginosus (Latr.) nära slottet i område 13 a. Den 28.8.84 togs 2 ex i två olika, mycket grova, stående, delvis ihåliga bokar bland mulm och lös ved med myran Lasius niger (L.) i område 13 b samt 1 ex den 16.9.84 likaledes i en grov, stående, delvis ihålig bok med Lasius fuliginosus i område 9.

Hetaerius ferrugineus (Oliv.) - Funnen i 2 ex den 9.5.78 hos myran Formica fusca i västra kanten av område 1 (Baranowski 1979 b:77).

Prionocyphon serricornis (Müll.) - Arten har ett specialiserat levnadssätt och bör, i motsats till övriga arter i familjen,

räknas som en trädinsekt. Larven utvecklas nämligen i små ihåligheter i ihåliga lövträd, ihåligheter som fyllts med regnvatten och multnande löv. Funnen i 1 ex den 19.6.73 vid slaghåvning i gles, ursprunglig lövskog (område 9) samt 1 ex den 1.7.82 springande på en levande, grov bok nedanför slottet (område 13 a). På den senare lokalen sågs dessutom larver i en intilliggande bok. Se även Baranowski (1977 b:136).

Trox scaber (L.) - Lever i ihåliga lövträd med fågelbon eller på torra kadaver. Den är funnen i 1 ex den 6.6.73 vid lyse med ficklampa på natten på en gammal alm i allén (område 5) och 1 ex den 18.11.77 vid sållning av mulm och lös ved i en grov, ganska sol-exponerad högstubbe av bok med ett bålgetingbo (område 7).

Copris lunaris (L.) - En numera sällsynt, spillningslevande och värmekrävande art som uppträdde i stort antal i kospillning i senare hälften av maj 1982 i kalkbrottet (område 3). I Sverige begränsad till Skåne, Blekinge, Öland och Gotland.

Diastictus vulneratus (Sturm) - Bunden till torra, varma områden i Skåne och på Öland och Gotland och i allmänhet sällsynt och enstaka. Vid Maltesholm togs 1 ex den 26.5.82 i en fallfälla som sattes i en sydsluttning i kalkbrottet (område 3).

Platycis cosnardi (Chev.) - En mycket sällsynt art, uppenbarligen urskogsrelikt, som under senare år endast tagits i Forsakar och Maltesholm. I Forsakar levde arten i sågverket, en rent sekundär förekomst, men är nu försvunnen i och med att sågen lagts ner. Den naturliga utvecklingsbiotopen torde vara murkna, grova bokar. Sålunda hävdades 1 ex den 29.5.78 i ursprunglig bokskog med många döda träd i område 13 b (Baranowski 1979 b:77). Ytterligare 1 ex togs den 27.5.82 sittande på en grov boklåga i område 13 d och 3 ex slaghåvades i gammal bokskog (område 13 c) den 12.6.83.

Athous mutilatus Rosenh. - Arten betraktas numera som en sällsynt urskogsrelikt, i sin utbredning begränsad till ett fåtal lokaler i södra Sverige, nordligast vid nedre Dalälven. I Skåne är arten under senare år främst funnen i Hækkeberga och på Hallands Väderö.

Larven lever i fuktig mulm i ihåliga stammar av lövträd, oftast i anslutning till fågelbon (t ex kajbon). Vid Maltesholm har jag tillvaratagit fragment av arten den 5.5.84 i mulmen i ett grenhål i en levande bok i område 13 d. En larv har dessutom observerats i område 13 av Stig Lundberg (muntligt meddelande).

Denticollis rubens Pill. - En mycket sällsynt urskogsrelikt som under senare år endast är funnen i Skärälid och Maltesholm i Skåne samt vid Johannishus i Blekinge. Arten var förr troligen vida utbredd i dessa landskap. Larven utvecklas under barken eller i veden på grova, troligen alltid liggande bokar i skuggigt läge, gärna i raviner. Sådana biotoper försvinner alltmer, vilket resulterat i att arten är starkt tillbakaträngd i det moderna skogsbrukslandskapet. Det var mycket glädjande att den 29.5.78 uppdaga arten i Maltesholm. Under ett par varma eftermiddagstimmar hävades 2 ex i område 13 b. Dessutom togs vid samma tillfälle 1 ex svärm- ande över en mycket grov, svampig boklåga. I område 13 a, 13 b och 13 d har larver flera gånger setts i boklågorna. Arten har även kvällshåvats i 1 ex den 19.6.79 i område 4. Se vidare Baranowski (1979 b:77).

Anostirus castaneus (L.) - En karaktärsart för område 1 där arten är allmän, ofta talrik, i maj och juni. Oftast hävad men ibland uppkrupen på stammar av bok, alm etc. Förekommer även i område 9, 10 och 13.

Selatosomus cruciatus (L.) - Fångad flygande i 1 ex den 27.5.82 utmed grusvägen som leder upp mot slottet (område 13 a).

Calambus bipustulatus (L.) - Denna sällsynta knäppare, som utvecklas i gamla lövträd, har jag i Maltesholm funnit vid slaghåvning i varmt och kvavt väder i allén (område 5). Den 2.6.74 togs 3 ex och den 15.5.75 2 ex (Baranowski 1977 a:20).

Ampedus nigroflavus (Gze) - En sällsynt urskogsknäppare, funnen i 2 ex den 18.11.77 i puppkammaren i den vitrötade veden till en något murken, grov högstubbe av bok, som stod ganska solexponerad i en lövskogskant (område 7). Utvecklingen av A. nigroflavus hade

ägt rum i nära anslutning till ett bålgetingbo (Baranowski 1980:103).

Eucnemis capucina Ahr. - Denna i stort sätt mycket sällsynta art utvecklas i rötskadad ved, mest i grenhål på gamla almar. Den är i Skåne känd från Trolle Ljungby, Maltesholm och Tosterup. Det enda exemplaret från Maltesholm togs den 18.6.73 vid slaghåvning i tryckande värme alldeles på gränsen mellan område 1 och 5 (Baranowski 1977 a:20). I almallén finns gott om lämpliga utvecklings-träd för arten.

Melasis buprestoides (L.) - Arten utvecklas i ett flertal olika lövträd. Det avgörande är konsistensen på veden som skall vara ganska hård och med påbörjad vitröta. Vid Maltesholm registrerad genom ett fragment den 23.4.74 i ett grenhål i en levande ek (Baranowski 1977 a:20) i område 1. Vidare svärmande på dagen runt grova boklågor eller krypande på dessa, dels den 29.5.78 i område 13 b, dels den 27.5.82 i område 13 d samt funnen i 2 ex den 1.7.82 krypande på en mycket grov boklåga i område 6. Den karakteristiska larven påträffades den 12.11.84 i en på marken liggande, klen bokgren i område 13 d. Till sist har Mikael Sörensson håvat 1 ex den 27.5.84 i lövskog (område 13 c).

Hylis foveicollis (Th.) - Utvecklas i både löv- och barrträd i rötskadad ved (brun krympningsröta). Vedens konsistens är helt utslagsgivande. Däremot betyder trädslag och dimension föga. I maj 1972 kläckt i större antal ur en granstubbe i område 15 (Baranowski 1977 a:20) samt kvällshåvad av M. Sörensson den 29.7.78 inom samma område.

Hylis olexai (Palm) - Fynd av denna mycket sällsynta art känner jag från Röstånga, Skarhult, Häckeberga, Sövde, Degeberga (vid Herremöllan) och Maltesholm. Utveckling har konstaterats från bok och hästkastanj. Med stor sannolikhet (enligt observationer i Häckeberga) kan arten också leva i björk. Vid Maltesholm upptäcktes arten den 18.8-20.8.77 då 4 ex togs springande på grova boklågor i område 7. Den 29.7.78 sågs talrika ex springande på grova

högstubbar av bok i område 13 b, den 30.7.78 ett flertal ex
likaså i område 6 (Baranowski 1979 b:77) samt den 9.7.82 1 ex på
en grov, solexponerad bokstubbe i område 14. Av M. Sörensson
kvällshåvad den 29.7.78 i område 15. Arten förefaller för sin
utveckling att kräva grövre dimensioner på träden än andra arter
i släktet och kommer i framtiden alltmer att försvinna.

Microthagus pygmaeus (F.) - Flera exemplar (talrik den 9.7.82)
funna vid slagghåvning i område 1, 13 a, 13 c och 14 eller i vit-
rötad ved i klena, vindfällda bokar i område 8. Se vidare Bara-
nowski (1977 a:20).

Agrilus laticornis (Ill.) - Vid slagghåvning längs en grusväg
(norra delen av område 1) har jag funnit 2 ex den 18.8.77
(Baranowski 1978:56). Arten utvecklas i ekgrenar.

Globicornis corticalis (Eichh.) - Denna mycket sällsynta änger är
i Maltesholm slagghåvad i allén (område 5) i enstaka ex den 14.5.
75 (Baranowski 1977 a:23) och den 17.5.80. Andra samlare har
funnit exemplar under almbark i allén.

Anobium costatum Arag. - Larven av denna art utvecklas i bokved.
Förekommer allmänt i område 1 och enstaka i område 13 a. Erhållen
genom slagghåvning i juni.

Dorcatoma serra Panz. - Ett dött ex togs den 19.8.77 i ett såll-
prov från en ihålig, grov bok i område 8.

Tillus elongatus (L.) - Funnen flera gånger i område 13 b och
13 d, sittande på grova bokstubbar i juli. Även håvad i område 1
den 30.7.78. Arten är ingen större sällsynthet men försvinner
snabbt med dagens industriskogar.

Opilio mollis (L.) - Endast tagen i 1 ex vid Maltesholm, vilket
påträffades den 19.6.79 sittande på en grov högstubbe av bok i
område 13 b. Exemplaret upptäcktes genom att lysa med en fick-
lampa på natten.

Meligethes subaeneus Sturm - En sällsynt art som lever i

blommorna av vitsippa. Arten har slaghåvats i allén (område 5) vid flera tillfällen i maj-juli, första gången den 9.5.77. Ett enstaka ex togs dessutom den 7.6.80 i blommorna av månviol nära slottet (område 13 b), 2 ex den 9.7.82 vid håvning i område 13c samt 1 ex den 28.10.84 vid sällning under ekbuskar och hasselbuskage i en åkerkant i område 14.

Meligethes czwalinai Rtt. - Denna art har tagits som ny för Nord-europa i Maltesholm och är ännu ej känd från någon annan lokal. Arten lever i Maltesholm (liksom utomlands) i blommorna av månviol (Lunaria rediviva) som växer i ett ganska stort bestånd nära slottet (område 13 b) i fuktig, gammal bokskog. Växten är ytterst näringskrävande. Det första svenska ex av M. czwalinai påträffades den 19.6.79. Den 7.6.80 var arten talrik och togs då även av M. Sörensson. Arten är i stort sett sydeuropeisk och har mycket sporadiskt samlats i södra Tyskland och, helt nyligen, i Westfalen i mellersta Tyskland. Se vidare Baranowski (1982 b:133).

Meligethes bidens Bris. - Vid Maltesholm ej sällsynt i blommorna av Satureja vulgaris i område 1 och 2. Funnen första gången den 18.8.77, därefter under flera år i maj-juni och i september (Baranowski 1980:103).

Meligethes morosus Er. - Denna art liksom flera andra arter i släktet lever i blommorna av Lamium album. Den har i enstaka ex påträffats vid håvning på värdväxten i område 1 och 5. Flynden är daterade 18.8.77, 29.5.78 och 17.5.80.

Meligethes brunnicornis Sturm - Lever i blommorna av särskilt Stachys och Lamium. Endast 1 exemplar funnet i Maltesholm. Det kvällshåvades i område 1 den 2.6.78.

Meligethes haemorrhoidalis Först - Arten togs i Maltesholm första gången den 25.8.74 vid slaghåvning i allén (område 5) och var då ny för Sverige, närmast uppgiven från Danmark. Den lever i blommorna av Lamium album och i dessa har arten senare (1.6.78, 2.6.78; 7.6.80 och 16.5.82) kunnat räknas i åtskilliga exemplar. Den 16.5.82 kunde talrik förekomst konstateras ej blott i allén utan även

vid grusvägkanten strax nedanför slottet (område 13 a). Funnen av M. Sörensson ett par gånger i område 5 och 13 a. Arten har ännu ej anträffats på någon annan lokal i Sverige. Se Baranowski (1976: 119, 1979 b:78).

Epuraea melanocephala (Mrsh.) - Denna huvudsakligen i Mälaronrådet förekommande art, som är ny för Skåne, har visat sig uppträda ej sällsynt inom ett litet område nära slottet (område 13 a och 13 b). Det första ex togs den 29.5.78. Funnen under maj-augusti.

Epuraea neglecta (Heer) - 1 ex 1.7.82 under barken i anslutning till en fnösketicka på en över metergrov, liggande bok i ganska skuggigt läge i område 13 a.

Amphotis marginata (F.) - En myrgäst som vid två tillfällen (2 ex 4.6.78, 1 ex 20.6.79) kvällshåvats i område 1. Den 27.5.82 fann jag 1 ex i område 13 d på undersidan av en lövträdslåga med ett bo av Lasius fuliginosus (Latr.). Det sistnämnda är det för arten naturliga.

Cryptophagus labilis Er. - Funnen i större antal i mulm i ihåliga, grova bokstubbar den 18.11.77 i område 13 b samt den 1.7.82 i enstaka exemplar vid lyse med ficklampa på natten på gamla bokar i område 6 och 13 c.

Cryptophagus pallidus Sturm - Tagen i mulm i ihåliga, gamla bokar, ibland i antal på flera ställen i område 13 och i 3 ex den 19.8.77 i område 8. Även kvällshåvad i 1 ex den 26.5.82 i lövskogarna vid slottet (område 13 a).

Atomaria consanguinea Johnson - 1 ex slaghåvades i allén (område 5) den 17.5.80 av denna från en handfull lokaler i Sverige kända art.

Latridius brevicollis (Th.) - En numera sällsynt eller mycket sällsynt art som lever kvar på några få lokaler i södra Sverige. Skalbaggens lever på trädsvampar, vanligen Fomes fomentarius på bok, och är i område 13 c ingen ovanlighet. Därutöver har bara 1 ex sållats den 18.11.77 ur en ihålig, mycket grov högstubbe av

bok, bevuxen med talrika fnösketickor och som stod i sluttningarna nedanför slottet (område 13 a).

Stephostethus alternans (Mnh.) - En mycket sällsynt art som endast i Halltorps hage på Öland förekommer regelbundet och där i anslutning till rishögarna. Under 1900-talet också påträffad i bl a Huaröd (vid Gräsma), Maltesholm, Ivö och Spragleröd i Skåne samt i Harparbol i Uppland. Vid Maltesholm tycks arten vara begränsad till område 13 c och har där i enstaka ex sällats under de stora rishögarna (16.10.82, 31.3.84, 12.11.84) eller slaghåvats i skogen (26.5.82, 12.6.83).

Cicones variegatus (Hellw.) - Inom de ursprungligare avsnitten av område 13 är denna art ingen sällsynthet i mulm eller under svampig bark på högstubbar av grova bokar. Förekommer också, fast mer sporadiskt, i område 9 och 14.

Ischnomera cinerascens (Pand.) - Enstaka ex har håvats i varmt väder den 2.6.74, 2.6.78 och 27.5.84 (leg. M. Sörensson) i allén (område 5) och den 26.5.82 i gammal lövskog vid slottet (område 13 a). Skalbaggen utvecklas gärna i grenhål på almar, ekar och lönnar. Se Baranowski (1980:104).

Corticeus unicolor Fill. - En karaktärsart för gamla, insektangripna bokar där den kan ses i mängd på natten. Funnen flerstädes men oftast i område 13. Även tagen under barken på en lönnstubbe vid slottet.

Allecula rhenana Bach - En numera mycket sällsynt art som lever i det inre av ihåliga, grova bokar. På senare år anmäld från Hallands Väderö och Härkeberga i Skåne, två lokaler i sydöstra Småland samt Halltorp på Öland. Nu upptäckt i Maltesholm. Den 1.7.82 fann jag flera fragment i ett sällprov från en ihålig, grov, levande bok i något skuggigt läge i område 13 c.

Prionychus ater (F.) - 2 ex blev funna den 19.6.79 vid lyse med ficklampa på en ihålig, grov högstubbe av bok i område 13 b.

Pseudocistela ceramboides (L.) - Lever i ihåliga lövträd och i tall och har blivit ganska sällsynt på senare år. Vid Maltesholm tagen i 1 ex den 24.6.82 i mulmen i en ihålig, grov bok i område 8 och 1 ex den 1.7.82 sittande på en grov bokstubbe i område 13 d.

Mycetochara axillaris (Payk.) - Kläckt i februari 1975 i stort antal från en rödmurken, ihålig almgren som blåst ner på marken i allén (område 5). I mulmen i en ihålig, grov, levande bok togs fragment av arten den 1.7.82 i område 13 c.

Hypulus quercinus (Quens.) - Denna art lever i ekstubbar och har vid Maltesholm tagits i stort antal i en sådan den 13.12.72 i område 8 samt i enstaka ex den 17.12.72 och 5.5.84 i ekstubbar, dels strax nedanför slottet (område 13 a), dels i område 13 d. Enstaka ex har dessutom slaghåvats i allén (område 5) den 16.5.82 eller i lövskog i område 13 c den 27.5.84 (sistnämnda fynd leg. M. Sörensson).

Prionus coriarius (L.) - Fragment av denna långhorning har ett par gånger hittats i område 7 under bokbark.

Anoplodera sexguttata (F.) - 1 ex av denna sällsynthet, som utvecklas i ek, har den 20.6.73 håvats i område 1.

Anoplodera scutellata (F.) - En urskogsrelikt som blivit mycket sällsynt de sista 25 åren. Den kan fortfarande någon gång ses i Skärallid och framför allt Håckeberga. På den senare lokalen har dock de flesta av de för arten lämpliga boträden avverkats de sista åren varför arten är starkt tillbakaträngd även här. Arten finns också ännu kvar på två lokaler i sydöstra Småland. Jag har länge misstänkt en förekomst av A. scutellata vid Maltesholm då lämpliga utvecklingsträd är vanliga. Detta bekräftades så sent som den 27.5.82 då ett dött ex i en vindfälld, grov bok påträffades i område 13 d. Långhorningen tycks annars endast utvecklas i stående, grova döda bokar som skall vara solexponerade. Veden skall vara svagt vitrötad och ej av för lös konsistens.

Anaglyptus mysticus (L.) - Denna långhorning har i område 1

bankats från blommande hagtorn i 4 ex den 4.6.78 och håvats enstaka i område 5 och 13 a (2.6.74 resp. 27.5.82).

Lilioceris merdigera (L.) - 1 ex håvad på ramslök den 19.6.79 i bokskogen nära slottet (område 13 b). Mikael Sörensson har håvat 1 ex den 29.5.79 i område 13 a.

Chrysolina oricalcia (Müll.) - Enstaka ex kvällshåvade i juli 1978 och 1983 i område 1.

Hispa atra L. - En värmekrävande bladbagge som togs den 18.11.77 vid sällning av växtdelar på en äng med delvis sandig mark (område 11) samt den 16.5.82 i 1 ex vid håvning i västra kanten av område 1. Se Baranowski (1979 b:79).

Cassida hemisphaerica Hbst - Sällning av växtdelar den 18.11.77 på en äng i område 11 resulterade i 1 ex av denna sällsynta art liksom kvällshåvning utmed en grusväg den 8.9.78 i norra delen av område 1.

Choragus horni Wolfrum - Denna art är i Maltesholm känd i 1 ex som slaghåvades i allén (område 5) den 23.8.74. Se Baranowski (1977 b: 138).

Apion laevigatum (Payk.) - 1 ex den 17.8.77 vid slaghåvning utmed grusvägen i västra kanten av område 1. Arten är få gånger funnen i vårt land. Se Baranowski (1978:59).

Apion pomonae (F.) - Funnen enstaka i område 1 vid håvning, dels den 2.6.78 (Baranowski 1979 b:79), dels den 16.5.82.

Tychius flavicollis Steph. - Påträffad en gång i Maltesholm då 2 ex håvades i västligaste delen av allén (område 5) den 14.6.77.

Anthonomus ulmi (Deg.) - Denna på alm levande vivel har två gånger (19.8.74 och 14.6.77) slaghåvats i allén (område 5).

Curculio venosus (Grav.) - 1 ex den 15.5.75 håvad i område 1.

Curculio villosus F. - 2 ex tillsammans med den föregående.

Cossonus parallelepipedus (Hbst) - Denna vivel lever i veden i ihåliga lövträd av särskilt alm och poppel. Den är i Maltesholm slagghåvad i 1 ex den 4.6.78 i allén (område 5) samt funnen i stort antal den 24.6.82 i en ihålig poppelstubbe vid slottet (område 13 a).

Ceutorhynchus thomsoni Kolbe - Denna art är ganska ofta funnen vid slagghävning i maj-augusti i område 1.

Ceutorhynchus constrictus (Mrsh.) - Denna i Sverige mycket sällsynta, från Skåne och Gotland kända art, är i område 1 vid Maltesholm allmän på löktrav i maj och juni. Se vidare Baranowski (1977 a:26). M. Sörensson har också arten från område 13 b.

Ceutorhynchus roberti Gyll. - Blott känd från Skåne och betraktas som en sällsynthet även om den lokalt kan förekomma i antal. Man finner i Maltesholm ofta arten vid hävning på löktrav i maj-juni i område 1. Se Baranowski (1977 a:26).

Ceutorhynchus griseus Bris. - Arten som lever på Arabidopsis thaliana förekommer sällsynt vid Maltesholm och har registrerats från område 13 a och 16.

Ceutorhynchus pallidicornis Goug. - En mycket sällsynt art, känd från Skåne och Uppland. Arten var ej påträffad i Skåne på många år då jag den 14.5.75 fick talrika ex i allén (område 5). Det har senare visat sig att arten är allmän i maj på lungört både i allén och i område 1 samt förekommer enstaka nära slottet i område 13 a. Se Baranowski (1977 a:26).

Calosirus apicalis (Gyll.) - Denna mycket sällsynta art är i Sverige känd från Hässleholm, Vittskövle och Maltesholm. Arten lever på hundkåx och har i område 1 där denna växt är vanlig hävats i sammanlagt 4 ex av mig och Ambjörn Carlsson i juni. Se även Baranowski (1977 a:26).

Lymantria coryli (Perris) - 1 ex den 1.6.78 på ljus (250 W blandljuslampa) i öppen lövskog i område 1.

Ernopus caucasicus Lindem. - Mycket sällsynt, blott rapporterad från Blekinge och Stenshuvud och Maltesholm i Skåne. I Maltesholm förekommer arten endast i allén (område 5) och lever där i lindgrenar. Den 15.1.75 upptäcktes arten i talrika ex i puppkammare i på marken liggande, 3-5 cm tjocka lindgrenar. Återfunnen på samma sätt i talrika ex den 12.12.76 (Baranowski 1977 a:27).

Ernopus fagi (F.) - En i bokgrenar levande art som är sällsynt funnen i Skåne och Blekinge. Jag har i område 1, 13 a och 13 c hittat några ex vid håvning i bokskog i slutet av maj och i juni. Se Baranowski (1977 b:140).

FYND AV ARADIDAE VID MALTESHOLM

Aradus betulae (L.) - Flera ex blev funna på en grov, svampig högstubbe av bok den 31.3.82 i område 14 liksom på en mycket grov, liggande bok i område 6 den 1.7.82.

Aradus crenatus Say - Arten förekommer ej sällsynt på gamla tick-bevuxna stubbar och lågor av bok i område 6, 7 och 13, där den någon gång också uppträder i rödmurkna ekstubbar eller i lönnstubbar. Den 2.6.74 hävades 1 exemplar i område 1 och slutligen erhöles 1 ex den 14.12.72 i en grov, delvis ihålig björk med myran Lasius fuliginosus (Latr.) i område 15.

Aradus depressus (F.) - Enstaka exemplar av denna art har den 15.5.75 och 16.5.82 slaghåvats i allén (område 5) eller i område 13 c (27.5.84, leg. Mikael Sörensson). 2 ex blev dessutom funna den 8.9.83 i en ihålig lönnstubbe vid slottet (område 13 a).

Aneurus laevis (F.) - 4 ex av denna art togs den 17.12.72 i gammal bokskog nedanför slottet (område 13 a) vid sällning av den lösa barken på döda partier på grova, ännu levande bokar.

REFERENSER

- Baranowski, R. 1976. Några för Sverige nya skalbaggar (Coleoptera). - Ent. Tidskr. 97:117-123.
- 1977 a. Intressanta skalbaggsfynd 1 (Coleoptera). - Ent. Tidskr. 98:11-28.
 - 1977 b. Intressanta skalbaggsfynd 2 (Coleoptera). - Ent. Tidskr. 98:133-140.
 - 1978. Intressanta skalbaggsfynd 3 (Coleoptera). - Ent. Tidskr. 99:53-60.
 - 1979 a. Skalbaggar som lever i kaningångar. - Ent. Tidskr. 100:57-60.
 - 1979 b. Intressanta skalbaggsfynd 4. - Ent. Tidskr. 100:71-80.
 - 1980. Intressanta skalbaggsfynd 5. - Ent. Tidskr. 101:99-106.
 - 1982 a. För Sverige nya Leiodes-arters systematik och faunistik. - Ent. Tidskr. 103:61-64.
 - 1982 b. Intressanta skalbaggsfynd 6. - Ent. Tidskr. 103:130-136.
- Baranowski, R. och Carlsson, A. 1972. Några för Skåne nya skalbaggar (Coleoptera). - Entomologen 1:7-9.
- Silfverberg, H. 1979. Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae et Daniae. - Helsingfors Entomologiska Bytesförening, Helsingfors.

Fotobilaga

- Fig. 1 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Västra delen av grusvägen i område 1. Utmed denna väg lever bl a många sällsynta Ceutorhynchus-arter som t ex thomsoni Kolbe, atomus Boh., constrictus Mrsh., roberti Gyll., pallidicornis Goug. samt den till detta släkte tidigare förda apicalis Gyll.
- Fig. 2 Sk. Maltesholm, september 1977. Norra delen av grusvägen i område 1. Den viktigaste lokalen i Maltesholm för släktgruppen Leiodini. Utmed vägen har kvällshåvats bl a Hydnobius multistriatus Gyll., Leiodes oblonga Er., L. curta Frm., L. flavescens Schmidt, L. gallica Rtt. samt Agaricophagus cephalotes Schm.
- Fig. 3 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Öppning i granplantering i område 2. Lokal för bl a Triarthron maerkeli Märk. och Meligethes bidens Bris.
- Fig. 4 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Norra delen av det gamla kalkbrottet i område 3. I de varma grussluttningarna lever t ex Scopaeus minutus Er., Chilomorpha longitarsis Th. och Diastictus vulneratus Sturm, medan i kospillning påträffas Emus hirtus L., Chaetabraeus globosus Creutz. och Copris lunaris L.
- Fig. 5 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Bok- och ekskog i sydvästra delen av område 4.
- Fig. 6 Sk. Maltesholm, 12.9.77. Allén (område 5) med alm och lind där ett stort antal sällsynta skalbaggar påträffats, t ex Atheta negligens Muls. et Rey, Enalodroma hepatica Er., Cypha hansenii Palm, Calambus bipustulatus L., Eucnemis capucina Ahr., Globicornis corticalis Eichh., Meligethes haemorrhoidalis Först., Ischnomera cinerascens Pand., Choragus horni Wolfrum, Iychius flavicollis steph., Anthonomus ulmi Deg. och Ernoporus caucasicus Lindem.
- Fig. 7 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Område 6 (till höger) sett från beteshagen.
- Fig. 8 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Nordligaste delen av område 6 med grova, döda bokar (den ena nyligen avverkad!).
- Fig. 9 Sk. Maltesholm, 18.11.77. Grov, död bok med bålgetingbo i område 7. Vid sällning i anslutning till bålgetingboet har tagits Philonthus subuliformis Grav., Quedius invreae Grid., Hapalarea vilis Er. och Ampedus nigroflavus Gze.
- Fig. 10 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Område 8 vid Oretorp sett från område 6.

- Fig. 11 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Döda bokar i område 9. Av arter som förekommer här kan nämnas Prionocyphon serri-cornis Müll.
- Fig. 12 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Område 10 sedd från landsvägen.
- Fig. 13 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Den grova bokskogen utmed muren i område 13 a. Den nedre delen av stammarna skymmes av den höga muren.
- Fig. 14 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Sluttningarna nedanför stenmuren (område 13 a) utmed grusvägen upp till slottet är bevuxna med ovanligt grov bokskog.
- Fig. 15 Sk. Maltesholm, 9.5.81. Den väldiga, ihåliga jätteecken i Schweizaredalen (område 13 a) har nyligen knäckts vid en storm.
- Fig. 16 Ihålig lönnstubbe vid Maltesholm (område 13 a), fyndlokal för bl a Nevraphes plicicollis Rtt., Hapalarea pygmaea (Payk.), Atheta confusa (Märk.), Pseudomicrodota jelineki (Krasa), Euplectus bescidicus Rtt., Plegaderus dissectus Er., Acritis atomarius (Aubé), Aradus crenatus Say och Aradus depressus (F.). Foto, förf. 1. VII. 1982.
- Fig. 17 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Den i brösthöjd ca 2 meter grova högstubben av bok i område 13 b, tillhåll för många sällsynta vedinsekter.
- Fig. 18 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Närbild av bokstubben på föregående figur.
- Fig. 19 Sk. Maltesholm, maj 1978. Sveriges grövsta bokar växer i område 13 b. I denna miljö lever Denticollis rubens Pill. och Hylis olexai Palm.
- Fig. 20 Sk. Maltesholm, 1.7.82. En av de stora rishögarna i bokurskogen i område 13 c. Sällning under rishögarna har resulterat i bl a Choleva spadicea Sturm och Euthiconus conicicollis Frm.
- Fig. 21 Sk. Maltesholm, 1.7.82. På boklågan här i område 13 d har anträffats bl a Platycis cosnardi Chev. och Melasis buprestoides L.
- Fig. 22 Sk. Maltesholm, 1.7.82. Blockområdet med gammal bokskog i område 13 d. Lokal för Anoplodera scutellata F.



Fig 1



Fig 2



Fig 3



Fig 4



Fig 5

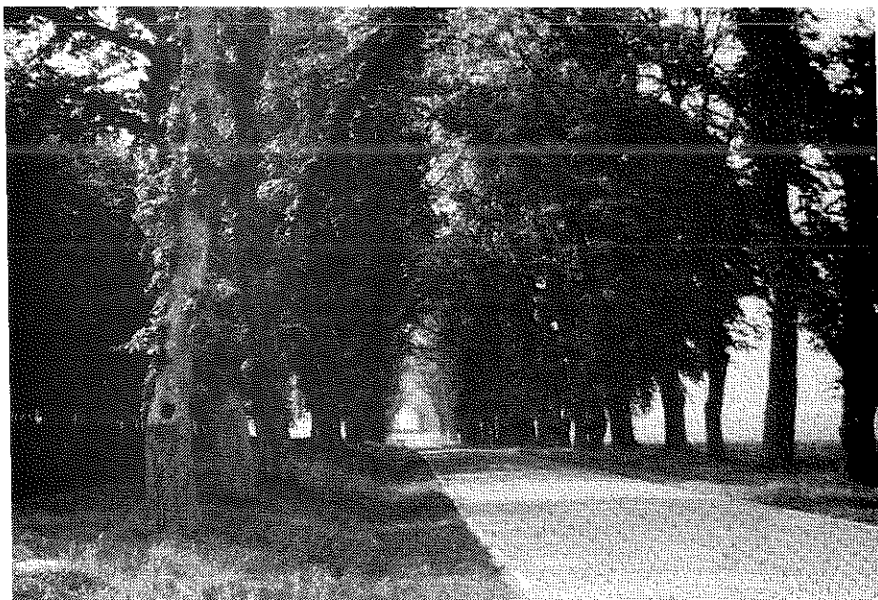


Fig 6



Fig 7

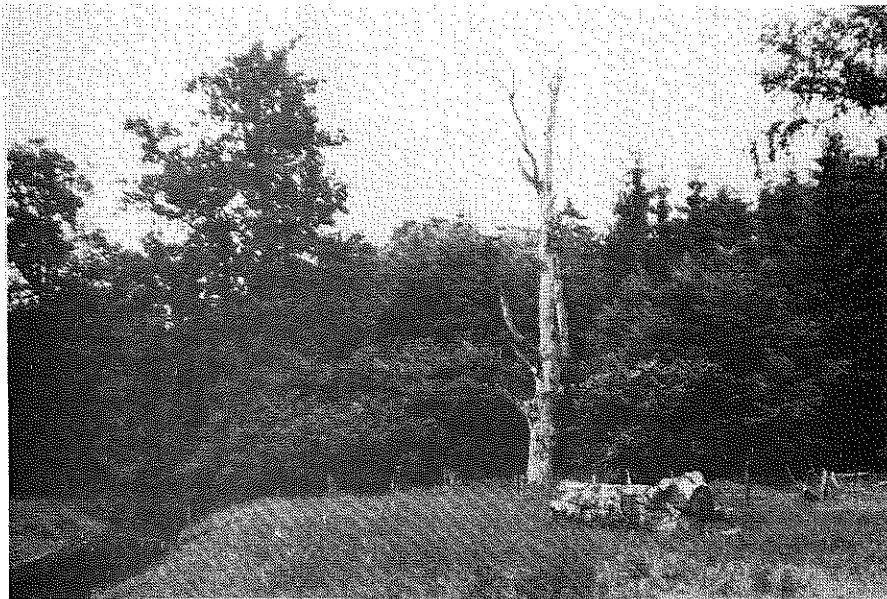


Fig 8

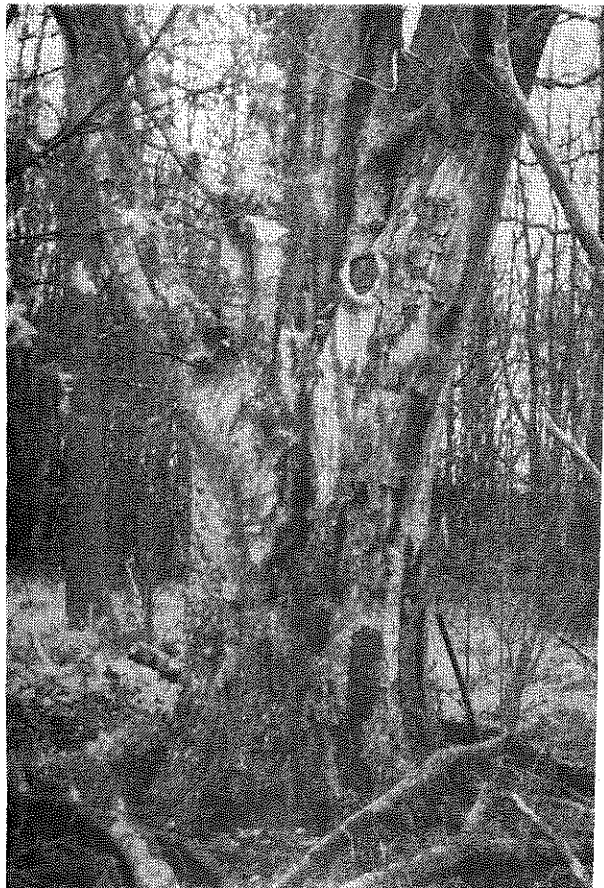


Fig 9

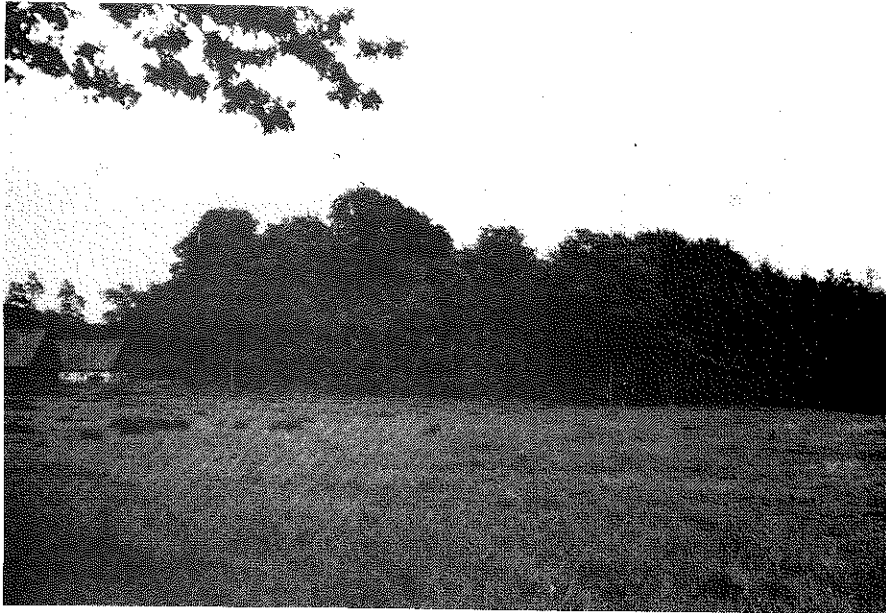


Fig 10



Fig 11

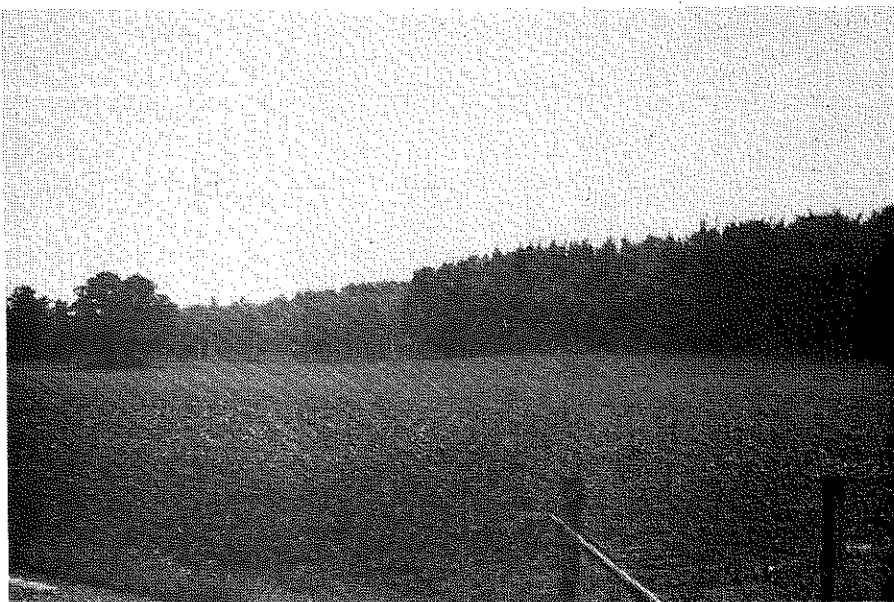


Fig 12

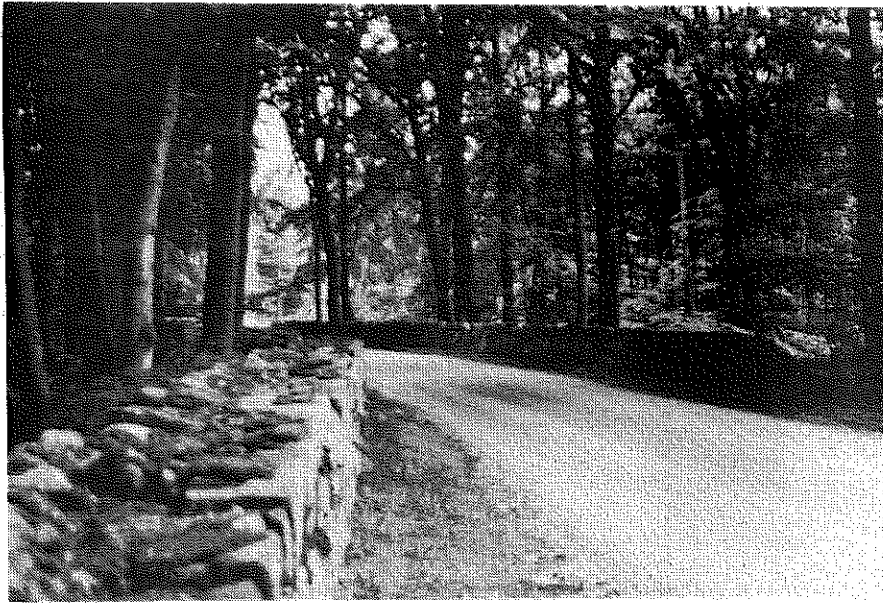


Fig 13



Fig 14



Fig 15

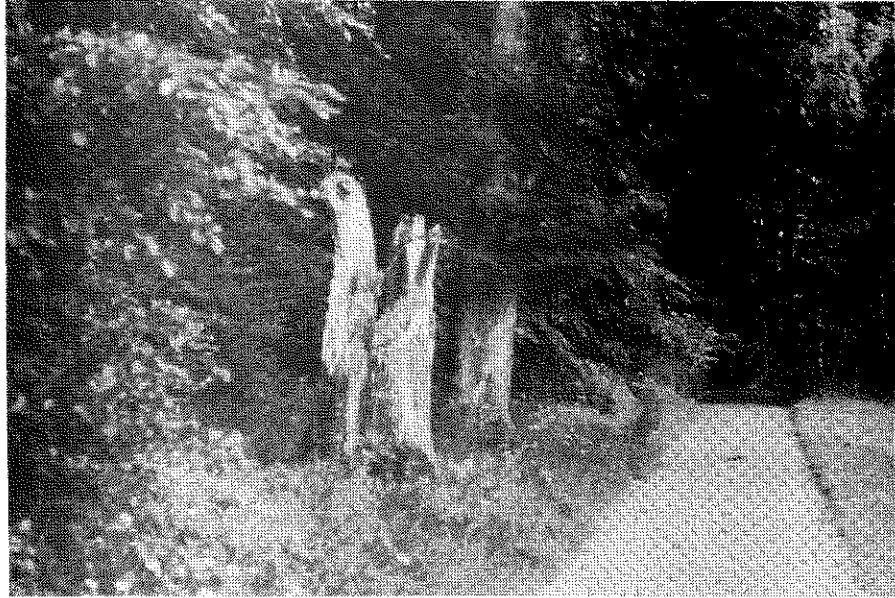


Fig 16

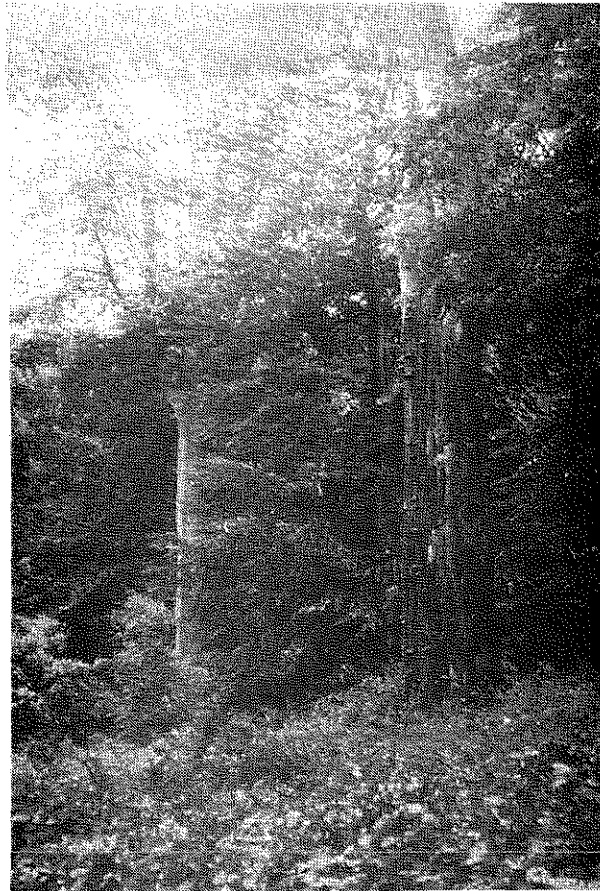


Fig 17

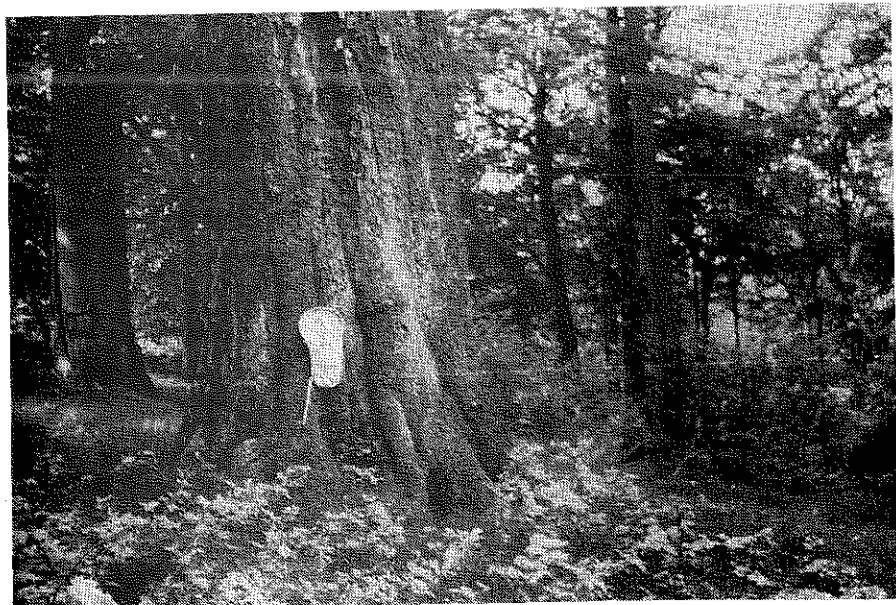


Fig 18



Fig 19

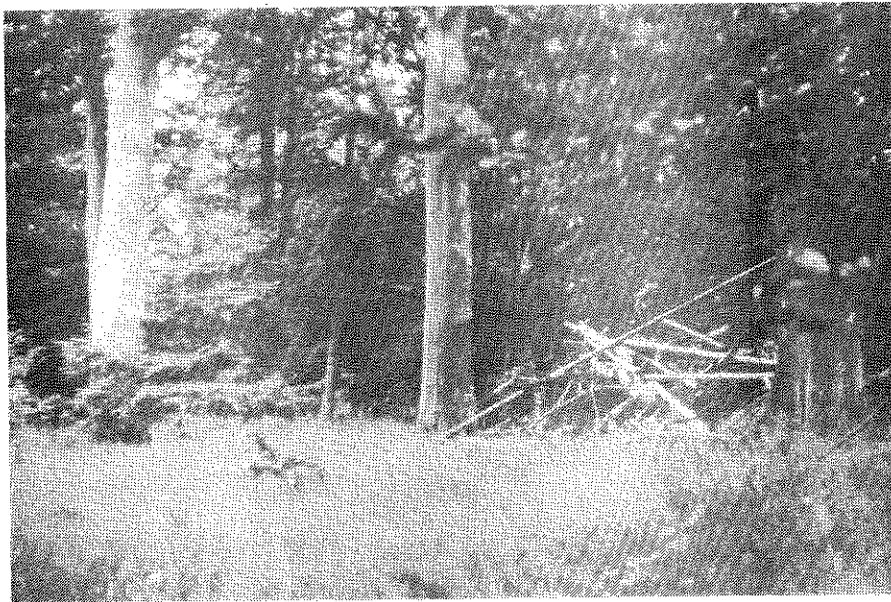


Fig 20

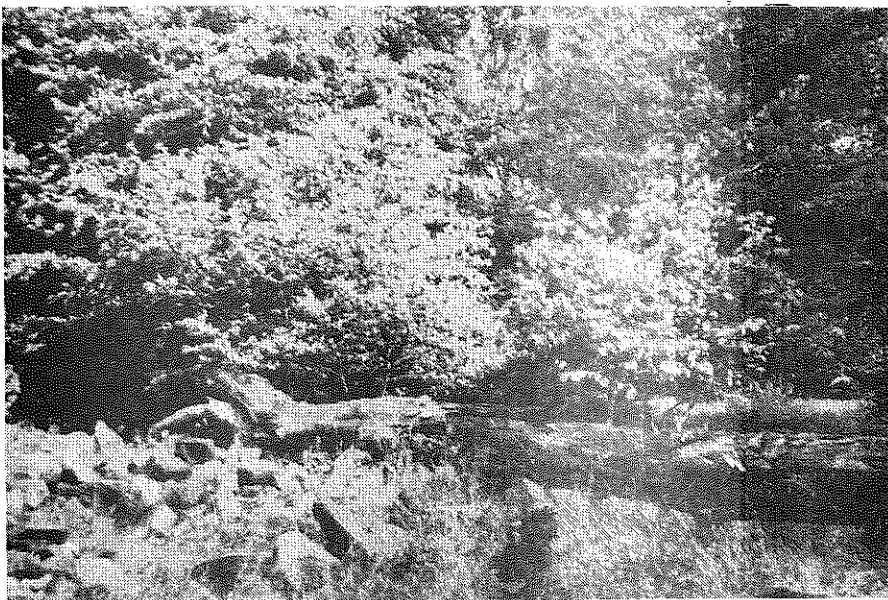


Fig 21

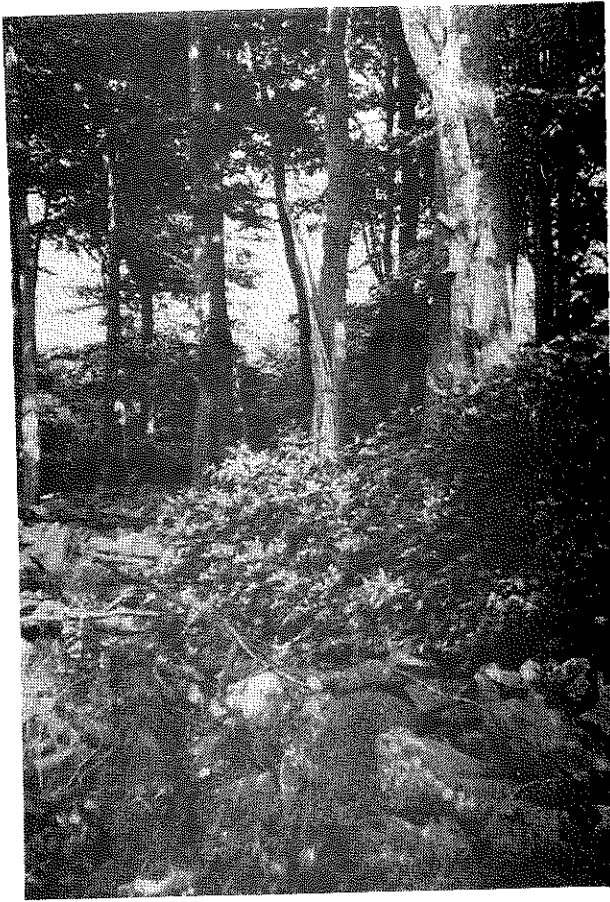


Fig 22