

kring i närheten av vid basen av stolpen befintliga färska (c:a 20 st.) samt äldre utgångshål för husbock. Det angripna partiet av stolpen syntes ej mycket söndergnagt och träet kändes ej mjukt och eftergivande för en pennkniv. Träet var här ställvis bränt, så att ytan var kolaktig. Högre upp på stolpen iakttoogs i svagt solljus en stor ♀, som just drog ut ägglägningsröret ur en lång, nästan lodrät, smal springa i träet och kröp vidare. På ringa avstånd från ♀ syntes en ♂. På nästa stolpe sågs ett ex. sitta vertikalt i solljus och högre upp sågs ännu ett ex. Vid basen var stolpen bränd och med kolytor. I förbigående kan nämnas, att *Leptura rubra* genomlöpte sin utveckling i denna stolpe. I raden av *Leptura*-hål nedtill på stolpen stack det just fram ett ex. »på utgående».

Husbocken visade sig vara ett livligt och ofördragsamt djur. Då några ex. nödgades vara tillsammans i en ask lade de i dagen ett rasande temperament; de kastade sig hit och dit och beto sönder varandra, så att flera ben lossnade. Extremiteterna äro överhuvudtaget sköra, vilket gjorde, att även då djuren infångades, ett eller annat ben gick av i trochanterens fäste i coxa. *Hylotrupes* kommer nära *Nothorhina muricata* i fråga om benskörhet.

Följande dag, 17/7, förvarade jag i en glasburk en ♀ och i en annan en ♂ av husbocken. Båda voro stilla. Så släpptes ♂ in till ♀. Hon kom alldeles intill honom. Båda djuren voro med en gång oerhört upprörda; ♂ bet sig fast i ♀; de tumlade om flera varv, innan de kommo i vanlig kopulationsställning. Kopulation etablerades så inom några sekunder och varade c:a 30 sek. samt förlöpte under kraftiga pumpningsrörelser. Därefter förhöll sig ♀ under ett par minuter tämligen stilla, medan ♂ arbetade på att komma lös, vilket erbjöd vissa svårigheter. Han fick lov att ta spjärn med de båda bakre benparen och slita och dra upprepade gånger med upplytande av bakkroppen, innan det lyckades honom.

Om en stund isolerades ♀ i en annan glasburk. Hon började nu krypa oroligt omkring och sträckte ofta ut det i spetsen tvåkluvna ägglägningsröret ända till kroppens längd. Ytterligare kunde konstateras, att husbockhonan ofta uppsökte skuggläge, då hon belystes med en elektrisk lampa och ävenledes kunde hennes vilställning iakttagas. Vid vila uppbars kroppen ej av benen utan var nersjunken mot underlaget och antennerna voro i spetsen neråtböjda. Honan fick krypa omkring på en gammal furubräda där hon 17/7—20/7 ofta sågs sträcka ut sitt ägglägningsrör och föra det ner i en springa. Det är möjligt att hon lade ägg där, men de kommo i så fall ej till utveckling.

Sven Gaunitz.

Några för Dalsland och Västergötland i Catalogus

Coleopterorum Daniae et Fennoscandiae

ej upptagna arter.

Under några år har jag samlat skalbaggar i Västergötland och Dalsland och därvid funnit i nedanstående förteckning uppräknade arter, som

ej upptagits i katalogen för nämnda landskap. För värdefull hjälp med bestämningar ber jag få frambara mitt vördsamma tack till Doktor Carl H. Lindroth (L.), Djursholm, och Redaktör Anton Jansson (J.), Örebro.

- Bembidion unicolor* Chaud. (det. L.) Dsl. Frändefors socken vid Vänern 30/8, 1938.
- Amara eurynota* Panz. (det. L.) Dsl. Frändefors socken aug. 1942.
- Agonum marginatum* L. Dsl. Frändefors socken Sörvik vid Hästefjorden 28/6 1943.
- Hydroporus incognitus* Sharp. (det. J.) Dsl. Dals-Eds socken Onsön 1934. Vg. Vänersborg april 1943.
- Graptodytes lineatus* F. Dsl. Frändefors socken Sivikan i damm vid Flykasen april 1943.
- Agabus chalconotus* Panz (det. J.) Dsl. Frändefors socken i bäck vid Kattholmen aug. 1942. — *A. affinis* Payk. (det. J.) Vg. Västra Tunhem i dammar ej långt från kyrkan 12/5 1941.
- Ilybius subaeneus* Er. (det. J.) Dsl. Frändefors socken Sivikan i damm vid Flykasen 15/8 1942.
- Colymbetes striatus* L. Dito. april 1943.
- Hydaticus seminiger* De G. Vg. Västra Tunhem i dammar ej långt från kyrkan april 1938. Vg. Vassända-Naglums socken i damm söder om Tenggrenstorp april 1938.
- Acilius canaliculatus* Nic. Dsl. Frändefors socken Sivikan i damm vid Flykasen april 1943.
- Dytiscus marginalis* L. Dito. — *D. circumcinctus* Ahr. Dito.
- Helophorus minutus* F. (det. J.) Dito.
- Silpha tristis* Ill. Dsl. Ed sept. 1930.
- Choleva septentrionis* Jeann v. *aquilonia* Krog. (det. J.) Vg. Vassända-Naglums socken på vägen mellan Korseberg och Onsjö gård 16/10 1943.
- Stenus bipunctatus* Er. Dsl. Frändefors socken Sörvik vid Hästefjorden 30/6 1943.
- Homalota plana* Gyll. (det. J.) Vg. Hunneberg under bark av fälld ek ej långt från Storeklev 21/3 1943.
- Aleochara bilineata* Gyll. (det. J.) Dsl. Frändefors socken Sörvik vid Hästefjorden 30/6 1943.
- Dictyopterus aurora* Hbst. Dsl. Ed vid Dammtjärn maj 1936.
- Cantharis rustica* Fall. Dsl. Ed 1933.
- Rhagonycha elongata* Fall. Dsl. Mellerud juni 1932. Dsl. Ed Björkebacken maj 1936.

- Limonijs minutus* L. (det. J.) Dsl. Frändefors socken Sörvik vid Hästefjorden 30/6 1943.
- Corymbites cruciatus* L. Dsl. Ed Lindberget 1931.
- Dolopius marginatus* L. Dsl. Ed Trolldalen 1931.
- Cyphon coarctatus* Payk. (det. J.) Dsl. Ed juli 1935.
- Attagenus pello* L. Dsl. Ed Apoteket 1932.
- Megatoma undata* L. Dito.
- Simplocaria semistriata* F. (det. J.) Dsl. Ed vid torpet Myran sept. 1935.
- Meligethes hebes* Er. (det. J.) Vg. Halleberg på vitsippor vid Storegårdsklev maj 1940. — *M. coracinus* Sturm. (det. J.) Dito.
- Epuraea pusilla* Ill. (det. J.) Dsl. Häbol på Salix pentandra vid Skottsjön 1933.
- Cychramus 4-punctatus* Hbst. Dsl. Frändefors socken Sivikan i svamp aug. 1940.
- Combocerus glaber* Schall (det. J.) Dsl. Ed Björkebacken maj 1936.
- Cryptophagus acutangulus* Gyll. (det. J.) Dsl. Ed 1933.
- Ditoma crenata* F. (det. J.) Dsl. Ed Kolslätt juni 1936
- Anobium pertinax* L. Dsl. Ed Apoteket 1930.
- Pyrochroa coccinea* L. Dsl. Ed 1932.
- Tenebrio molitor* L. Dsl. Ed 1932.
- Geotrufes stercorarius* L. Dsl. Ed 1930. — *G. stercorosus* Scrib. Dito.
- Aphodius fimetarius* L. Dito. — *A. rufus* Moll. (det. J.) Vg. Halleberg Björkä aug. 1938.
- Spondylis buprestoides* L. Dsl. Nössemark Strand 1936.
- Strangalia quadrifasciata* L. Dsl. Dals-Eds socken vid Badviken i Stora Lee 1932.
- Aromia moschata* L. Dsl. Bäckefors juni 1934.
- Pogonochaerus fasciculatus* De G. Dsl. Ed juni 1934.
- Saperda scalaris* L. Dsl. Ed Kolslätt juni 1936.
- Donacia thalassina* Germ. (det. J.) Vg. Västra Tunhems socken på Scirpus och Carex vid Lillån 3/7, 1942.
- Liliocercis merdigera* L. Dsl. Ed Bälån på Allium montanum 1930.
- Gastroidea polygoni* L. Dsl. Ed på Rumex domesticus juni 1933.
- Hydrothassa glabra* Hbst. a. *aucta* F. Dsl. Ed Björkebacken maj 1936.
- Prasocuris phellandrii* L. Dsl. Ed vid Stora Lee april 1930.
- Phytodecta viminalis* L. Dsl. Ed 1931.
- Halitica saliceti* Wse. (det. J.) Vg. Halleberg ovanför Björkås trappor på ek juli 1939. — *H. oleracea* L. (det. J.) Dsl. Dals-Eds socken Skötterud maj 1935.

<i>Cassida viridis</i> L.	Dsl. Ed 1930.
<i>Byctiscus betulae</i> L.	Dsl. Ed Äng på Populus balsamifera juni 1932.
<i>Attelabus nitens</i> Scop.	Vg. Halleberg ovanför Björkås trappor på ek juli 1939.
<i>Polydrosus mollis</i> Ström.	Dsl. Ed maj 1936.
<i>Brachyderes incanus</i> L.	Dsl. Grinstads socken Derreviken aug. 1937.
<i>Notaris aethiops</i> F.	Dsl. Dals-Eds socken vid Vängsjön maj 1936.
<i>Phytonomus arator</i> L. (det. J.)	Dsl. Ed maj 1936.
<i>Rhinoncus bruchoides</i> Hbst. (det. J.)	Dsl. Ed 1934.
<i>Trypodendron domesticum</i> L. (det. J.)	Dsl. Ed 1931.

Vänernsborg den 27 mars 1944.

Gösta Svensson.

Massförekomst av *Bibio pomonae* F.

Den 22/8 1944 anlände jag till vattensystemet Sillakjaure i Jokkmokks socken, vilket har sitt utflöde genom Skeldajokk till sjön Peuraure. Det återfinnes på gen. stab. kartblad nr 20 Kvikkjokk, sydväst om Peuraure och sydväst om fjället Skeldvare. Jag skulle fiska harr i strömmarna mellan de små sjöarna och jaga ripor i Skeldvares sydslutning. Harrfisket blev helt misslyckat, och jag konstaterade snart orsaken. De fyra harrar jag lyckades fånga, voro alldeles fullstoppade med en och samma sorts mygga, *Bibio pomonae*. Den förekom i rent otrolig mängd. Den låg som en matta på alla lugna vattenytor, och i forsen kunde man se en jämn ström av dem. Sedan de legat någon tid på ytan, sjönko de. Hur länge detta dröjde, kunde jag ej med bestämdhet iakttaga, men det egendomliga var, att de tycktes leva lika bra under vattenytan. I grundare vatten kunde jag iakttaga, hur de kröpo omkring på jokkens botten, bland massor av redan döda myggor. Detta gjorde, att jag varken med våt- eller torrfluga lyckades fånga nämnvärt antal fiskar. Med spinnare var helt omöjligt.

Men myggornas förekomst var ej inskränkt endast till vattendragen. Överallt i fjället, både i björkskogen och ovan trädgränsen på torra halfjället, funnos de i millioner och åter millioner. De slogo fast i ögon, öron, näsa och mun och höllo sig kvar ganska kraftigt. Jag måste formligen slå mig fram i de tjockaste svärmarna. Flera skott på uppflygande ripor omöjliggjordes genom att myggorna slogo in i ögonen. När de slagit fast, så kröpo de ej omkring, utan sutto slöa och orörliga där de hamnat. På min vita pointer sutto de som ett ryggtäcke, men de kröpo ej in i hårremmen. På stenarna vid jokken sutto de i sådana massor att