

Intressanta fynd av skalbaggar 2002

av
Johnny Lindquist

Det är med glädje man tänker tillbaka på den vackra sommaren 2002. Själv prickade jag, tillsammans med Merete, in några av sommarens varmaste dagar i Bialowieza i nordöstra Polen. Där besökte vi bl a den otroliga nationalparken, en park som hyser över 8000 insektsarter varav 2400 arter skalbaggar.

Dock höll vi senare på att regna bort i skyfallen i Tyskland/Österrike, men det är en annan historia. Väl hemma fortsatte det fina vädret ut över sensommaren och hösten för att i oktober övergå i kraftigt snöfall. Att både kunna bada och åka skidor i Göteborg inom loppet av tre veckor hör sannerligen inte till vanligheterna.

Den varma, torra sommaren har troligen inte gynnat alla arter. Hörde från svampkännare att det varit det sämsta svampåret på 30 år. Hur det gått för svamplevande arter blir vi kanske varse nästa säsong.

Hur vädret påverkat skalbaggar i övrigt, kan man fundera över när man tar del av nedanstående rapporter. I år har vi fått ett antal trevliga sådana från Hans-Erik Wanntorp rörande fynd i Skövde-trakten, ett område som varit dåligt representerat i tidigare artiklar.

Passar här även på att göra en rättelse från min artikel om skalbaggar i Bråtaskogen i Aromia 3:2002. Med fyndet av *Hylastes ater*, avses den betydligt vanligare *H. brunneus*, som tidigare gick under namnet *H. ater*.

Tack till alla rapportörer!

Namnförkortningar:

Bertil André	(BA)
Bengt Carlsson	(BC)
Torulf Greek	(TG)
Johnny Lindquist	(JL)
Hans-Erik Wanntorp	(HEW)

JORDLÖPARE Carabidae

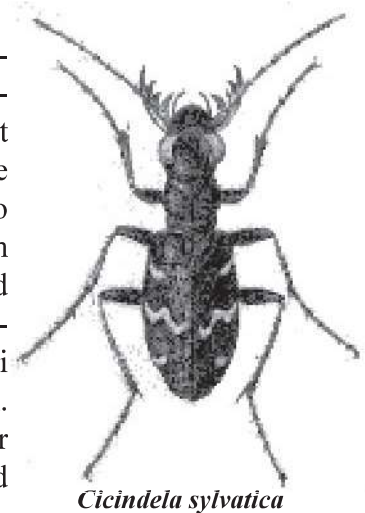
Carabus problematicus Gehin.

BO. Rörö, i labyrinten, 02.07.28 (TG).

Cicindela sylvatica L.

BO. Askum, Bua sandhed, 05.07.2002 (BC).

”Sandin: Sällsynt den enda lokalen inom området där den på senare år anträffats, äro grusbänkarna och ljungmarkerna vid Hovås, och på ostsidan av Öckerö i norra skärgården. Äldre entomologer hava funnit den vid Nya Varvet (Westring) och i Gamlestaden på ljungmarker (Ekberg).” Fynden av *C. sylvatica* är mycket begränsade i hela Västsverige. De flesta fynden är från kusten på torra platser med ljung. Ett fåtal inlandsfynd t ex S. Bullaren 26.07.1933 Lindroth. Mullsjö, i grustag 30.06.1939 Ernvik. Ute på den torra Bua sandhed var *C. sylvatica* mycket vanlig, även ett ex av den stora kortvingen *Ocypus ophthalmicus*, samt mängder av olika steklar levde i sanddynorna.



Cicindela hybrida L. Brun sandjägare

VG. Horn, Sanna, 26.05 2001 (HEW).

Omkring två mil N om Skövde, vid vägen Horn-Väring, kan man se den bruna sandjägaren i hundratals exemplar på öppna och grusiga delar av ett nu igenväxande sandtag. Detta är måhända den nordligaste lokalen i Västergötland, men arten förekommer också längre norrut på älvstränder i Värmland. Brun sandjägare insamlades på samma plats på 1920-talet

av min far och har alltså funnits på lokalen i minst 75 år. Nu är det en tidsfråga innan vegetationen sluter sig och arten försvinner från denna, liksom från andra lokaler i Skövdestrakten.

***Omophron limbatum* (Fabr.) Klotlöpare**

VG. Frösve, Kliene, 27.07.2001 (HEW).

När jag skvalpade vatten på gruset kring en grävd damm i ett igenlagt sandtag rusade mängder av denna egendomligt byggda jordlöpare upp ur sina gömslen och kutade iväg över stranden. Oförberedd som jag var tog det flera sekunder innan jag insåg vad det var för djur jag hade framför mig. (För en uppläning är *Omophron* ett visserligen omläst men annars närmast mytiskt djur.). Lokalen ligger mellan Kliene och Stöpen omkring två mil N om Skövde. Artens huvudutbredning sträcker sig från Skåne, längs de halländska åarna upp till södra Västergötland med några utpostlokaler i Östergötland. Från norra delen av Västergötland är arten inte tidigare rapporterad och lokalen är nog den nordligaste i Sverige.

HA. Fjärås, Rossared 09.05.2002 (BC).

Ett ex på sandstranden av Stensjön.

***Abax parallelepipedus* P. & Mtp.**

HA. Fjärås, Djäknegården, 13.05.2002 (BC).

Ett återbesök på platsen där något överraskande *Abax* påträffades förra året. Efter en stunds sökande kunde konstateras att jordjöpren var relativt vanlig utefter en liten skogs-dunge med en åker på ena sidan och en rude-ratplats på andra. Djuren uppehöll sig under stenar, plankbitar m m.

***Badister sodalis* (Duft.) Liten broklöpare**

VG. Säter, Ingasäter och Säterkroken, 17.03.2002 (HEW).

Denna lilla broklöpare som förr endast var känd från Skåne, Öland och Gotland är numera funnen i flera landskap, nordligast i Uppland. Från Västergötland är arten känd genom ett enda fynd: Säter, Åkersäter på Billings östsluttning norr om Skövde 1978 (enligt H. Ljungberg). På Norra Billings lummiga sluttningar förekommer arten talrikt på flera håll, mest på fuktig, översilad mark i den

skuggiga lövskog som uppstått på forna tiders slåtter- och betesmarker. Den lever emellertid också mer öppet bland kortbetat gräs på ännu hävdade naturbetesmarker.

***Bradycellus csikii* Laczo.**

BO. Solberga, Ödsmålskile, 30.03.2002 (BC).

Sållad i drift på stranden.

***Acupalpus exiguus* Dejean**

Svart dammlöpare

VG. Säter, Rånna, 18.03.2002 (HEW).

Denna lilla jordlöpare är tidigare känd från några, främst gamla, fynd från Göteborgstakten och Vänersborg (H. Ljungberg) men är kanske förbisedd på grund av sin litenhet. Arten förekom talrikt omkring 1,5 mil norr om Skövde bland våt mossor på skuggig, översilad mark invid en bäck på övre delen av Billings-sluttningen ovanför Rånna försöksgård.

***Odacantha melanura* L.**

BO. Kungälv, Lyckornas gård, 12.05.2002 (BC).

Några ex trampades fram i ett vassområde nere vid Göta älv. Emil Sandin skriver i ET 1913 p. 381 hur han och några kamrater sökte efter *Odacantha* vid vassarna vid Göta älv, utan någon framgång. Först vid några besök på olika platser vid Mälaren finner han denna jordlöpare. För några år sedan sållade H. Ljungberg fram *Odacantha* vid Nordre älvs mynning. Nu har den även konstaterats uppe vid Kungälv.

DYKARE Dytiscidae

***Deronectes latus* (Stephens, 1829)**

HA. Slöinge, Suseån, Mostorp, 05.11.2002 (BA, BC).

Rödlistad NT. Ett ex av arten, som i Sverige har en disjunkt utbredning, hävdades en sen höstdag i Suseåns strandbrink. Läs mer om *D. latus* i den nyutkomna *Hundraelva nordiska evertetrater!*

VATTENBRYNSBAGGAR Hydraenidae

***Hydraena pulchella* Germar, 1824**

VG. Tråvad, Lidan vid Brotorpskvarn, 06.06.2002 (BA, BC).

Ny för Västergötland. Rödlistad NT. Det första västgötafyndet av denna, den minsta av de svenska *Hydraena*-arterna, gjordes i början av juni i Lidan. Arten lever i rena, klara rinnande vatten.

En annan intressant bagge på lokalen var den ovanliga blåskimrande, gulfläcksprydd kortvingen *Dianous coerulescens* (Gyllenhal, 1810), som jagade på de våta stenarna i forsen.

STUMPBAGGAR Histeridae

***Platysoma minus* (Rossi)**

VG. Locketorp, Källsäter, 24.05 2001 (HEW).

Rödlistad NT. Arten hittades i en starkt vitrötad björkstam som låg på marken i fuktskog. Veden innehöll talrika larver och imagines av noshornsoxe (*Sinodendron cylindricum*). Detta är en nordlig art som har sina sydligaste förekomster i Sverige i Småland och Västergötland.

GLATTBAGGAR Scydmaenidae

***Nevraphes talparum* Lokay**

VG. Locketorp, Källsäter, 20.03.2002 (HEW).

Ny för Västergötland. Ett enda exemplar sållades fram ur en gammal gräskompost på sandjord. Arten är känd från spridda landskap från Skåne till Norrbotten. Den anges främst förekomma i mullvads- och smågnagarbon och gångar av både mullvad och mullsork fanns kring och under komposten. Eftersom exemplaret är en hona kan man inte vara bergsäker på att det faktiskt rör sig om *N. talparum* och inte den snarlika *N. ruthenus* som påträffats i Skåne och Halland. Förhoppningsvis kommer ytterligare sållning att ge definitivt svar på frågan. Stig Lundberg som kollat djuret har tills vidare accepterat min bestämning.

ASBAGGAR Silphidae.

***Silpha carinata* Herbst**

VG. Göteborg, Änggårdsbergen, 2002 (TG).

Rödlistad VU

KORTVINGAR Staphylinidae

***Gabrius astutoides* (Strand)**

VG. Mölnlycke, Bråtaskogen, 21.05.2002 (JL).

En mycket sällsynt kortvinge, som första gången beskrevs efter fynd kring Oslo 1946.

De två ex jag påträffat av arten har båda tagits under liknande förhållanden, nämligen flygande i glänta vid barrskog i mycket varmt och soligt väder i april/maj. Enligt S. Lundberg (ET nr.1 1979) har arten möjligen en dragning till nyss fällt virke, vilket stämmer bra med ovan nämnda fynd, och möjligen är arten att räkna som en trädart liksom *G. splendidulus*, dess betydligt vanligare släkting.

G. astutoides har på kontinenten en ren alpin utbredning.

***Atrecus longiceps* (Fauv.)**

BO. Kungälv, Svar-
tedalen, 29.09.1996 (JL).

Ny för Bohuslän.

Ett äldre fynd, men vid genomgång av *Atrecus*-material i samlingen upptäcktes att arten inte rapporterats från BO. Arten förekommer mindre allmänt under bark, företrädesvis på barrträd.



Atrecus longiceps

***Stenus nitidiusculus* Steph.**

VG. Säter, Rånna, 18.03.2002 (HEW).

Denna sällsynta kortvinge fanns rikligt i våt mossa på skuggig översilningsmark kring en liten bäck på Billingens östsluttning. Den förekommer nästan enbart i sydvästra Götaland och var tidigare rödlistad. I mossan fångades också flera exemplar av svart dammlöpare (*Acupalpus exiguus*).

***Stenus bohemicus* Machulka, 1947**

BO. Tuve, översvämmad mark längs Kvil-
len, väster Skogome, 23.05.2002 (BA).

Ny för Bohuslän. Bland *Stenus*-arter, som under försommaren insamlades vid Kvil-
len,

Hökälla naturvårdsområde, fanns ett ex av denna sällsynta art, som har en sydlig förekomst i Sverige. De första fynden rapporterades från Revinge och Hässleholm i Skåne (Palm 1961) och Valinge i Halland (Gillerfors 1973).

Hökälla naturvårdsområde, som framför allt är känt för sin fågelrikedom, omfattar lövklädda kullar, sumpmark, dammar, betesmark och åkrar. Inom området finns även upptryckta lermassor, en påminnelse om Tuveraset 1977.

***Atheta hepatica* (Erich.)**

VG. Borås, Sandviksås, 25.06.2001 (JL).

Ny för Västergötland. Vid bestämning av kortvingar från fällmaterial insamlat av Niklas Franc utanför Borås sommaren 2001, påträffades ett par ex av denna stora, ovanliga *Atheta*. Den lever i myllrika lövskogar, ofta där det finns gott om gnagargångar i marken. Den anträffas också vid trädsaft eller under bark.

***Cyphaea curtula* (Erich.)**

VG. Mölnlycke, Bråtaskogen, 04.06.2002 (JL).

Rödlistad NT. En ca två mm lång, sällsynt art som uteslutande lever på asp. Funnen i ett ex på liggande savande, nyligen död asp.

MOSSBAGGAR Dascillidae

***Dascillus cervinus* (L.) Mossmjukbagge**

VG. Östad, Djurgården, 06.18.2002 (TG).

BÄCKBAGGAR Elmidae

***Riolus cupreus* (Müller, 1806)**

VG. Söne, Vänern nordväst Draget, 07.08.2002 (BA, BC).

Rödlistad VU. Vid insamlingar längs Vänern-stranden påträffades i bränningszonen en population av denna lilla sällsynta bäckbagge.

Arten har under senare år endast rapporterats från Skåne, men har tidigare tagits i Vänern av C. H. Lindroth, som påträffade den vid Bredvik i Dalsland på 1930-talet (Engblom, E., Lingdell, P.-E. & Nilsson, A. N. 1990).

Tillsammans med *R. cupreus* togs även

några ex av *Oulimnius troglodytes* (Gyllenhal, 1827).

FLUGBAGGAR Cantharidae

***Ancistronyca cyanipennis* (Fald.)**

VG. Göteborg, Änggårdsbergen, 06.07.2002 (TG).

Rödlistad NT. Funnen vid flera tillfällen.

KNÄPPARE Elateridae

***Selatosomus cruciatus* (L.)**

VG. Öjared, 2002. K Niterus (TG).

***Ampedus sanguineus* (L.)**

VG. Locketorp, Källsäter, 29.05.2001, 16.03 2002 (HEW).

I Nilsson & Baranowski i ET 1997 finns det efter 1975 från Västergötland inte en enda prick för denna art, som förr ansågs ganska vanlig. Jag antar detta avspeglar en reell minskning i det välundersökta Göteborgsområdet. I det norra inlandet miss-tänker jag att det beror på att få har letat. Arten förekommer i alla fall rätt rikligt i solexponerade tallstubbar på tallmoarna NÖ om Skövde.

Dock förekommer fler fynd:

VG. Bergsjön

04.05.1989,

BO. Torreby

27.06.1993 leg. JL.

***Ampedus sanguinolentus* (Schrank, 1776)**

Svartfläckad rödrock

VG. Bjärka, öster gården Bjärka, 06.06.2002 (BA, BC).

Rödlistad NT. Ett ex. av denna vackra knäppare togs vid hävning längs stigen ut till fågeltornet på Oranabbe vid Hornborgasjöns västra strand. Området inrymmer en hel del sumpskog och där finns också mycket död ved.



Ampedus sanguineus

Arten är endast rapporterad från Västergötland två gånger tidigare, senast från Skövde 1921 (Nilsson, S. G. & Baranowski, R. 1997). Den genomgår sin utveckling i murknande lövträd såsom lind och hassel (Palm 1947).

Vid samma tillfälle togs även *A. pomorum* (Herbst, 1784).

HALVKNÄPPARE *Eucnemidae*

***Microrhagus pygmaeus* (Fabr.)**

VG. Nääs park, 07.2002 (TG).

I fönsterfälla, på svampangripen bok.

Leg: TG, Det: N. Frank.

***Xylophilus corticalis* (Paykull)**

VG. Östad, Djurgården, 06.18.2002 (TG).

Rödlistad NT.

GLANSBAGGAR *Nitidulidae*

***Glischrochilus quadriguttatus* (Fabr.)**

VG. Mölnlycke, Bråtaskogen, 04.06.2002 (JL).

Rödlistad NT. En sällsynt och lokal art som lever på savande lövträd, i detta fallet på nyligen död asp. Ett exemplar samman med sina två vanligare släktingar, *G. hortensis* och *G. quadripunctatus*. Tidigare rapporterad från några lokaler kring Göteborg.

***Ipida binotata* Reitter**

VG. Locketor, Källsäter, 24.05.2001 (HEW).

Rödlistad VU. Arten förekom talrikt i ett för övrigt trivalt skogsområde ca två mil NÖ om Skövde. Den levde där i döda, ännu stående granar i en delvis stormfällad fuktgranskog invid en åkerkant. Imagines och larver förekom i små sällskap under den fuktiga, aromatiskt doftande barken, främst kring rotbenen. *Ipidia* som tidigare betraktades som ett försvinnande urskogsdjur, var under 1900-talet främst känd från nedre Dalälven. Den har på senare år visat sig finnas på flera håll i Götaland och Svealand (bl a i Halland, Östergötland, Sörmland, Värmland), någon gång även i "triviala" områden, starkt påverkade av skogsbruk. Arten är även uppgiven för Västergötland i skalbaggs katalogen. Detta grundar sig förmodligen på två odaterade exemplar från Kinnekulle som sitter i Bohemans samling på

Riksmuseet. De bör vara samlade under första hälften av 1800-talet. Några senare uppgifter har jag inte lyckats hitta.

TRÄDSVAMPBAGGAR *Erotylidae*

***Tritoma bipustulata* Fabr.**

VG. Locketor, Källsäter, 23-25.05.2001 (HEW).

Denna trevliga erotylid förekom flerstädes på svampbeväxta stockar och grenstumpar av björk och sälg på fuktig skogsmark.

SVARTBAGGAR *Tenebrionidae*

***Bolitophagus reticulatus* Rett.**

BO. Hjärtum, Askagården, 31.05.2002 (BC).

BO. Ytterby, Stubberöd, 01.06.2002 (BC).

Även funnen vid Floda, Noresund och i Fjärås (BC).

Arten uppehöll sig på björkticka och vid Askagården var den mycket vanlig. "Sandin: Sällsynt i trädsvampar. Göteborg (Ekeberg)."

***Prionychus ater* (Fabr.)**

VG. Säter, Säterkroken, 17.03.2002 (HEW).

Mängder av stora alleculinlarver påträffades i svart, jordlik mull inuti en grov asphögstubbe i lövskogen på Billingsens sluttning. Efter kläckning visade de sig som misstänkt tillhöra *P. ater*. Arten var tidigare rödlistad (4) men är nog vanligare än de sporadiska imago-fynden antyder.

BRUNBAGGAR *Melandryidae*

***Orchesia minor* Walker**

VG. Säter, Rånna, 18.03.2002 (HEW).

Rödlistad NT. Några exemplar sällades fram ur en vitrötad almhögstubbe i den täta ädellövskogen i bäckdalen ovanför Rånna försöksgård på norra Billingen. Jag har ingen uppfattning om frekvensen i västra Sverige, men kring Stockholm är arten inte så ovanlig på sprängticka, nästan alltid tillsammans med *O. micans*.

***Abdera affinis* (Paykull)**

VG. Nääs, 12.06.2002 (TG).

På svampangripen al.

***Abdera flexuosa* (Paykull) Albrunbagge**

VG. Göteborg, Botaniska trädgården, 02.06.02 (TG).

Rödlistad NT. På alticka.

***Conopalpus testaceus* (Oliv.)**

Ekgrenbrunbagge

VG. Nääs, Kullahagen, 06.2002 (TG).

Rödlistad NT. Utvecklas i murkna ekgrenar. 3 ex kläckta ur ekgrenar, ett ex kläckt ur algren från alkärret N om Nääs.

LÅNGHORNINGAR Cerambycidae



Poecilium alni

***Poecilium alni* L.**

VG. Alingsås, Vikaryd, 21.05.2002 (BA,BC).

Rödlistad NT. Flera ex löpande på klena ekgrenar i en rishög.

***Plagionotus arcuatus* L.**

VG. Alingsås, Vikaryd, 21.05.2002 (BA,BC).

Ett ex löpande på ekkvist.

BLADBAGGAR Crysmelidae

***Lochmaea crataegi* For.**

BO. Kärna, Vedhall, 09.05.2002 (JL).

Ny för Bohuslän. De första exemplaren av denna sällsynta bladbagge togs på samma lokal 06.05.2002 av Niklas Franc. Efter tipset besöktes lokalen åter och arten kunde konstateras i mycket stort antal. Den uppehöll sig på rönnknoppar nära havet. Arten har tidigare tagits som ny för VG på samma sätt vid Askim, Aromia nr 1, 1994. Troligen kan den, liksom sin betydligt vanligare släkting *L. capraea*, vissa år uppträda i stora mängder.

***Phyllotreta armoraciae* Koch.**

Pepparrotsjordloppa

VG. Skene, 08.09.2002 (BC).

Jordlopporna uppehöll sig på pepparrotsplantor i några få ex. Arten tar sig ut från Göteborgsområdet, så någon fara för artens fortbestånd är inte troligt.

SPETSVIVLAR Apionidae

***Apion ebeninum* Kirby.**

BO. Tossene, Varpet, 05.07.2002 (BC).

3 ex i ett gammalt sandtag, på kråkvicker. Vivelns värdväxt är i huvudsak vårärt, som var fallet vid fynd ute på Älgön. Relativt få fynd från Västsverige, men funnen i samtliga landskap.

VIVLAR Curculionidae

***Otiorrhynchus nodosus* Müll.**

BO. Uddevalla, 20.06.1973 Uno Holmer. (BC).

I museets obestämda material av öronvivlar fanns 1 ex. Arten har en mera nordlig utbredning.

***Otiorrhynchus rugostriatus* Geoz.**

VG. Göteborg, Margaretelundsgatan, 10.08.1992 E. Ottoson 1 ex. (BC).

BO. Marstrand, Karlstens fästning 11.10 2002 (BC).

Ett något oväntat fynd, tidigare endast funnen i några få landskap. Fyndet i Göteborg var taget inomhus, medan fyndet i Marstrand gjordes i gruset utefter fästningsmurens norra sida.

***Othiorrhynchus porcatus* Herb.**

BO. Uddevalla, 02.06.1959 Uno Holmer 2 ex (BC).

Tidigare rapporetrad från Kungälv (BC), och nu även konstaterad i Uddevalla.

***Curculio nucum* L. Nötvivel**

VG. Nääs, Kullahagen, 10.07.02 (TG).

På hassel. Larven angriper nöknor. Arten är vanlig i östra Sverige men knappast i västra.

***Trachyloeus rectus* Thom.**

DLS. Skållerud, Ryrhalvön, 200m SSE ödegården. 30.07.1981 (det. BC).

1 ex i museets obestämda vivilsamling märkt: leg. T.v.Proschwitz.

***Dorytomus longimanus* For.**

BO. Kungälv, 03.02 och 08.03-2002 (BC).

Vid båda platserna på poppel vid basen under bark. "Sandin: Göteborg (Ekeberg). Vid Stora teatern på poppel (Nordin). Mölndal

(Ericsson). Jag har funnit den i stor mängd på samma trädslag på Örgryte gamla kyrkogård. Övervintrar under bark och togs derstädes i januari 1921 af Lindroth i stor mängd.”

Ytterligare ett ex påträffat i museets obe-stämnda vivelsamling märkt: DLS. Ödeborg, Rådane-fors. 14.10.1968. V. Holmer. Arten är tidigare uppgiven för DLS, men det kan vara av intresse att nämna fyndet då arten inte är så vanlig.

***Bagous puncticollis* (Boheman, 1845)**

VG. Bjärka, Hornborgasjön, öster gården Bjärka, 06.06.2002 (BA, BC). Det. Eivind Palm.

Ny för Västergötland. Rödlistad NT. Flera ex av arten togs i Hornborgasjön öster gården Bjärka. *B. puncticollis* är oligofag på Hydrocharitaceae, *Stratiotes aloides*, *Elodea canadensis* och *Hydrocharis morsus-ranae* (Sprick 2000). Åtminstone de två senare arterna förekom på lokalen. Ingenting är känt om artens larvutveckling (Sprick 2000).

***Chromoderus affinis* Sch.**

(*Cleonus fasciatus* Müll.)

BO. Öckerö, Rörö, 06.09.2002 (BC).

På tistel utefter en sandstrand var arten relativt vanlig. ”Sandin: Sällsynt. Göteborg (Ekeberg). Jag har funnit den på sandmarker vid Hovås i Askim, och på Öckerö i skärgården.”

***Leiosoma deflexum* Panz.**

HA. Fjärås, Rossared, 09.05.2002 (BC).

Arten fanns på vitsippor i en hassellund nära Stensjön. Vivelns biologi beskrivs närmare i ET 1966 p. 127 av B. Lekander.

Litteratur:

Engblom, E., Lingdell, P.-E. & Nilsson, A. N. 1990. Sveriges bäckbaggar (Coleoptera, Elmidae) – artbestämning, utbredning, habitatval och värde som miljöindikatorer. – Ent. Tidskr. 111: 105-121.

Gillerfors, G. 1973. Anteckningar om svenska Coleoptera. Ent. Tidskr. 94: 45-47.

Gärdenfors, U., Aagaard, K., Biström, O. & Holmer, M. 2002. Hundraelva nordiska evertebrater.Handledning för övervakning av rödlistade småkryp. Nord 2002:3, Nordiska ministerrådet och ArtDatabanken.

Nilsson, S. G. & Baranowski, R. 1997. Förändringar i utbredning av sydliga vedknäppare (Coleoptera: Elateridae och Lissomidae) i Sverige. – Ent. Tidskr. 118: 73-98.

Palm, T. 1947. Systematiska studier över svenska Elater-arter (Col. Elateridae.). – Ent. Tidskr. 68: 155-170.

Palm, T. 1961. Svensk insektsfauna. Skalbaggar. Coleoptera. Kortvingar: Fam. Staphylinidae. Häfte 2. Underfam. Oxytelinae, Oxyporinae, Steninae, Euaesthetinae.

Sprick, P. 2000. Eignung einer Insekten-gruppe für die Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU (92/43/EWG, 21 Mai 1992) am Beispiel der Russelkäfer-Unterfamilie Bagoninae (Col., Curculionidae) – Insecta, 6: 61-96.

Ny e-postlista om svenska skalbaggar

Svenska skalbaggar är en diskussionsgrupp (e-postlista) för folk som är intresserade av skalbaggar (Coleoptera). Den startade 20 november 2002.

Inriktningen är främst mot svenska arter och språket är svenska men det är inte absolut nödvändigt att hålla sig inom dem ramarna. Gruppen är tänkt att vara en mötesplats där folk kan diskutera eller hjälpa varandra med råd om till exempel bestämning, insamling eller preparering. Även de som inte är så inne på skalbag-

gar är välkomna och skall förhoppningsvis få hjälp av dem som kan mer. Folk är välkomna med tips om litteratur och att lägga upp länkar relevanta för skalbaggstudier. Förhoppningsvis skall gruppen bidra med ökad förståelse för samspelet mellan amatorsamlandet och de vetenskapliga och naturvårdsinriktade delarna av coleopterologin.

Antal medlemmar i denna e-postlista är för närvarande 31 stycken (2 februari 2003).

E-postadress för att gå med i listan: Svenskaskalbaggar-subscribe@yahooogroups.com