

| Nummer i figurer | Lokalnamn              | Kommun       | X-KOORD | Y-KOORD |
|------------------|------------------------|--------------|---------|---------|
| 1                | Grav                   | Kinda        | 1479360 | 6420310 |
| 2                | Hovs kyrka             | Vadstena     | 1448220 | 6473220 |
| 3                | Skvathult              | Boxholm      | 1462100 | 6447060 |
| 4                | Södra Botorp           | Åtvidaberg   | 1508110 | 6449090 |
| 5                | Tornby Allé            | Linköping    | 1488401 | 6478706 |
| 6                | Västerås               | Ydre         | 1469610 | 6399000 |
| 7                | Lagerlunda             | Linköping    | 1481400 | 6474500 |
| 8                | Ulfåsa slott           | Motala       | 1461840 | 6492200 |
| 9                | Valla park             | Linköping    | 1489800 | 6474830 |
| 10               | Grensholm              | Norrköping   | 1500100 | 6489890 |
| 11               | Ekeby                  | Finspång     | 1506910 | 6534310 |
| 12               | Hårstorps askäng       | Ödeshög      | 1427300 | 6448040 |
| 13               | Skrädeberg             | Ödeshög      | 1428000 | 6451460 |
| 14               | Rosebo, Torpön         | Ydre         | 1458570 | 6430120 |
| 15               | Alvastra               | Ödeshög      | 1432300 | 6464400 |
| 16               | Ellen Key              | Ödeshög      | 1431500 | 6464200 |
| 17               | Regnholm               | Finspång     | 1494600 | 6531400 |
| 18               | Hallstad ängar         | Kinda        | 1490700 | 6447500 |
| 19               | Nykvarnsparken         | Linköping    | 1489714 | 6477555 |
| 20               | Linköping Slott        | Linköping    | 1488794 | 6476362 |
| 21               | Platens grav           | Motala       | 1456080 | 6490760 |
| 22               | Vimarka allé           | Linköping    | 1494888 | 6477357 |
| 23               | Anudden                | Vadstena     | 1433300 | 6472800 |
| 24               | Berga/Valla            | Linköping    | 1489800 | 6474830 |
| 25               | Bjärka äng             | Linköping    | 1497200 | 6461400 |
| 26               | Borg                   | Norrköping   | 1516500 | 6494300 |
| 27               | Brokind skolk.         | Linköping    | 1491750 | 6453700 |
| 28               | Bråborg                | Norrköping   | 1532800 | 6499100 |
| 29               | Byckorp, Ask           | Motala       | 1461040 | 6487910 |
| 30               | Bäck                   | Boxholm      | 1452920 | 6454500 |
| 31               | Böneryd                | Ödeshög      | 1440720 | 6456750 |
| 32               | Börsjö, Butbro         | Finspång     | 1504070 | 6509220 |
| 33               | Disevids kulle         | Ödeshög      | 1436610 | 6463460 |
| 34               | Edsberga               | Linköping    | 1494400 | 6469400 |
| 35               | Ekenäs                 | Motala       | 1457600 | 6492300 |
| 36               | Ekholmen/Stångån       | Linköping    | 1492300 | 6473320 |
| 37               | Ekön                   | Motala       | 1454300 | 6491500 |
| 38               | Fornhagen              | Linköping    | 1496750 | 6460950 |
| 39               | Fålehagen              | Motala       | 1455500 | 6489600 |
| 40               | Garnison               | Linköping    | 1488300 | 6473000 |
| 41               | Gunnarsbo              | Linköping    | 1499300 | 6459800 |
| 42               | Hamra                  | Kinda        | 1499150 | 6443220 |
| 43               | Harsbo                 | Valdemarsvik | 1530500 | 6472700 |
| 44               | Hjort-h-N              | Linköping    | 1496200 | 6461450 |
| 45               | Hjort-h-S              | Linköping    | 1496100 | 6461300 |
| 46               | Hovetorp               | Linköping    | 1495300 | 6464700 |
| 47               | Hägerstad slott        | Åtvidaberg   | 1531150 | 6446290 |
| 48               | Händelö                | Norrköping   | 1523600 | 6499200 |
| 49               | Ingelsta               | Norrköping   | 1521190 | 6449310 |
| 50               | Isstadion              | Motala       | 1456410 | 6491370 |
| 51               | Jämjö                  | Norrköping   | 1543420 | 6490970 |
| 52               | Karlshov, Klockrike    | Motala       | 1471440 | 6484360 |
| 53               | Kristberg              | Motala       | 1465300 | 6494700 |
| 54               | Kvarns skjutf.,Bäckhem | Motala       | 1475200 | 6496430 |
| 55               | Labbenäs               | Linköping    | 1492350 | 6465500 |
| 56               | Lagnebrunna            | Boxholm      | 1453300 | 6452200 |

|     |                   |              |         |         |
|-----|-------------------|--------------|---------|---------|
| 57  | Lenestad          | Finspång     | 1494580 | 6530340 |
| 58  | Långvass-udde-V   | Linköping    | 1498900 | 6468100 |
| 59  | Långvass-udde-Ö   | Linköping    | 1499100 | 6467800 |
| 60  | Makersbergen      | Ödeshög      | 1434250 | 6467100 |
| 61  | Malmölandet       | Norrköping   | 1526097 | 6503231 |
| 62  | Marbergen         | Ödeshög      | 1432700 | 6468400 |
| 63  | Mauritsberg       | Norrköping   | 1550860 | 6498280 |
| 64  | Mårstorp          | Linköping    | 1498500 | 6462300 |
| 65  | N Övningsområdet  | Linköping    | 1488700 | 6474180 |
| 66  | N. Storpissan     | Ödeshög      | 1432500 | 6469100 |
| 67  | Norrbysjön        | Motala       | 1474500 | 6492600 |
| 68  | Norsholm          | Norrköping   | 1508700 | 6487200 |
| 69  | Orräng 1          | Linköping    | 1503200 | 6463400 |
| 70  | Orräng 2          | Linköping    | 1502800 | 6463200 |
| 71  | Orräng 3          | Linköping    | 1502500 | 6463400 |
| 72  | Predikstolen      | Ödeshög      | 1432700 | 6471000 |
| 73  | Prästbolas        | Ödeshög      | 1438160 | 6454800 |
| 74  | Ravnäs            | Norrköping   | 1536710 | 6495900 |
| 75  | Ruda              | Motala       | 1474300 | 6490500 |
| 76  | Rundstorp         | Norrköping   | 1506930 | 6488210 |
| 77  | Råssnäs           | Motala       | 1452700 | 6490000 |
| 78  | Råsö              | Kinda        | 1497300 | 6431400 |
| 79  | Räckeskog         | Kinda        | 1499600 | 6444100 |
| 80  | Skaggebo          | Linköping    | 1495950 | 6458800 |
| 81  | Skenäs            | Norrköping   | 1545600 | 6500700 |
| 82  | Skäggetorp        | Motala       | 1486730 | 6478240 |
| 83  | Skärblacka        | Norrköping   | 1504200 | 6496500 |
| 84  | Solberga          | Mjölby       | 1464400 | 6468600 |
| 85  | St. Löpgöl        | Åtvidaberg   | 1525130 | 6452230 |
| 86  | Sturefors NR      | Linköping    | 1497440 | 6468370 |
| 87  | Sturefors-NR-N    | Linköping    | 1497700 | 6468300 |
| 88  | Sturefors-NR-S    | Linköping    | 1497600 | 6468000 |
| 89  | Styvinge          | Åtvidaberg   | 1493900 | 6467500 |
| 60  | Sund              | Ydre         | 1466600 | 6415700 |
| 91  | Sundsbro          | Linköping    | 1497900 | 6467900 |
| 92  | Sundsnäs          | Kinda        | 1485590 | 6428910 |
| 93  | Svaltorp          | Åtvidaberg   | 1519910 | 6453230 |
| 94  | Sätra Humpen      | Linköping    | 1496900 | 6463100 |
| 95  | Tisenhult         | Finspång     | 1510210 | 6533580 |
| 96  | Tolefors          | Linköping    | 1480600 | 6476300 |
| 97  | V. Eneby          | Kinda        | 1494040 | 6431390 |
| 98  | Älvarum           | Ödeshög      | 1431800 | 6468300 |
| 99  | Ängelholm         | Söderköping  | 1557400 | 6463100 |
| 100 | Ättorpa           | Motala       | 1471740 | 6484450 |
| 101 | Östantorp         | Åtvidaberg   | 1524660 | 6462310 |
| 102 | Östra Ed          | Valdemarsvik | 1549500 | 6434350 |
| 103 | Ekön              | Finspång     | 1501740 | 6503930 |
| 104 | Bokö              | Valdemarsvik | 1560400 | 6442000 |
| 105 | Vadstena golfbana | Vadstena     | 1447160 | 6478270 |
| 106 | Kvädö             | Valdemarsvik | 1557220 | 6439060 |
| 107 | Djursö            | Söderköping  | 1557700 | 6475200 |
| 108 | Slevringe         | Åtvidaberg   | 1508900 | 6453300 |
| 109 | Benö              | Norrköping   | 1567220 | 6493490 |
| 110 | Kvillinge         | Norrköping   | 1517900 | 6503200 |
| 111 | Norrkrog          | Norrköping   | 1546400 | 6480500 |
| 112 | Godegård          | Motala       | 1463675 | 6513472 |

| Ordning    | Familj                       | Art                        | svenskt namn              | Hk 2005 |
|------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|
| Skalbaggar | Histeridae (stumpbaggar)     | Abraeus granulum           | Fam. stumpbaggar          | VU      |
|            |                              | Plegaderus caesus          | Fam. stumpbaggar          | RR      |
|            |                              | Gnathoncus nidorum         | Fam. stumpbaggar          | NT      |
|            |                              | Paromalus parallelepipedus | Fam. stumpbaggar          | RR      |
|            | Ptiliidae (fjädervingar)     | Ptenidium gressneri        | Fam. fjädervingar         | NT      |
|            |                              | Ptenidium turgidum         | Fam. fjädervingar         | RR      |
|            | Leiodidae (mycelbaggar)      | Liodopria serricornis      | sågtandad mycelbagge      | VU      |
|            |                              | Nemadus colonoides         | Fam. mycelbaggar          | RR      |
|            |                              | Dreposcia umbrina          | Fam. mycelbaggar          | VU      |
|            | Scydmaenidae (glattbaggar)   | Eutheia linearis           | Fam. kortvingar           | NT      |
|            |                              | Scydmaenus perrisii        | Fam. glattbaggar          | VU      |
|            | Staphylinidae (kortvingar)   | Velleius dilatatus         | bålgetingkortvinge        | RR      |
|            |                              | Quedius microps            | Fam. kortvingar           | RR      |
|            |                              | Hypnogyra angularis        | Fam. kortvingar           | EN      |
|            |                              | Plectrophloeus nitidus     | Fam. kortvingar           | NT      |
|            |                              | Batrisodes delaporti       | Fam. kortvingar           | VU      |
|            |                              | Batrisodes adnexus         | Fam. kortvingar           | VU      |
|            |                              | Trichonyx sulcicollis      | Fam. kortvingar           | VU      |
|            |                              | Hapalarea vilis            | Fam. kortvingar           | RR      |
|            |                              | Hapalarea pygmaea          | Fam. kortvingar           | RR      |
|            |                              | Carphacis striatus         | Fam. kortvingar           | VU      |
|            |                              | Sepedophilus bipunctatus   | Fam. kortvingar           | RR      |
|            |                              | Oxypoda arborea            | Fam. kortvingar           | RR      |
|            |                              | Haploglossa gentilis       | Fam. kortvingar           | RR      |
|            |                              | Thamiaraea hospita         | Fam. kortvingar           | NT      |
|            |                              | Euryusa sinuata            | Fam. kortvingar           | VU      |
|            |                              | Tachyusida gracilis        | Fam. kortvingar           | VU      |
|            | Scirtidae (mjukbaggar)       | Prionocyphon serricornis   | Fam. mjukbaggar           | RR      |
|            | Scarabaeidae (bladhorningar) | Liocola marmorata          | brun guldbagge            | RR      |
|            |                              | Osmoderma eremita          | låderbagge                | NT      |
|            |                              | Gnorimus nobilis           | ädelguldbagge             | NT      |
|            |                              | Gnorimus variabilis        | svart guldbagge           | EN      |
|            | Lucanidae (ekoxebaggar)      | Lucanus cervus             | ekoxe                     | NT      |
|            | Elateridae (knäppare)        | Athous mutilatus           | trubbtandad lövknäppare   | VU      |
|            |                              | Calambus bipustulatus      | rödaxlad lundknäppare     | NT      |
|            |                              | Procraterus tibialis       | smalknäppare              | NT      |
|            |                              | Ampedus nigroflavus        | orange rödrock            | NT      |
|            |                              | Ampedus hjorti             | gulpalpad rödrock         | RR      |
|            |                              | Ampedus praeustus          | svartspetsad rödrock      | NT      |
|            |                              | Ampedus cardinalis         | cardinalfärgad rödrock    | NT      |
|            |                              | Elater ferrugineus         | mulmknäppare              | EN      |
|            | Eucnemidae (halvknäppare)    | Eucnemis capucina          | Fam. Halvknäppare         | VU      |
|            | Buprestidae (praktbaggar)    | Agrilus biguttatus         | tvåfläckig smalpraktbagge | VU      |
|            |                              | Agrilus laticornis         | bredhornad smalpraktbagge | NT      |
|            | Dermestidae (ängar)          | Globicornis nigripes       | Fam. ängar                | VU      |
|            | Bostrychidae                 | Lyctus linearis            | eksplintbagge             | VU      |
|            |                              | Bostrychus capucinus       | kapucinbagge              | VU      |
|            | Anobiidae (trägnagare)       | Ptinus sexpunctatus        | sexfläckig tjuvbagge      | NT      |
|            |                              | Dorcatoma flavicornis      | bred tickgnagare          | RR      |
|            |                              | Gastrallus immarginatus    | Fam. trägnagare           | RR      |
|            |                              | Xyletinus pectinatus       | Fam. trägnagare           | RR      |
|            |                              | Anitys rubens              | Fam. trägnagare           | NT      |
|            |                              | Xyletinus longitarsis      | Fam. trägnagare           | NT      |
|            |                              | Oligomerus brunneus        | Fam. trägnagare           | VU      |
|            | Lymexylidae (varvsflugor)    | Lymexylon navale           | skeppsvarvsfluga          | NT      |
|            | Trogossitidae (mörkbaggar)   | Grynocharis oblonga        | avlång flatbagge          | RR      |
|            | Cleridae (brokbaggar)        | Tillus elongatus           | Fam. brokbaggar           | RR      |
|            |                              | Opilo mollis               | Fam. brokbaggar           | NT      |
|            | Melyridae (borstbaggar)      | Aplocnemus impressus       | Fam. borstbaggar          | NT      |
|            |                              | Trichocele memnonia        | Fam. borstbaggar          | RR      |
|            | Malachidae (blåsbaggar)      | Hypebaeus flavipes         | Fam. blåsbaggar           | VU      |

| Ordning            | Familj                          | Art                           | svenskt namn                | Hk 2005 |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|
|                    | Nitidulidae (glansbaggar)       | Epuraea guttata               | Fam. glansbaggar            | RR      |
|                    |                                 | Cryptarcha undata             | Fam. barkglansbaggar        | RR      |
|                    | Monotomidae (gråbaggar)         | Rhizophagus cribratus         | Fam. gråbaggar              | RR      |
|                    | Cryptophagidae (fuktbaggar)     | Cryptophagus fallax           | Fam. fuktbaggar             | NT      |
|                    |                                 | Cryptophagus quercinus        | Fam. fuktbaggar             | RR      |
|                    |                                 | Cryptophagus populi           | Fam. fuktbaggar             | RR      |
|                    |                                 | Cryptophagus micaceus         | bålgetingfuktbagge          | RR      |
|                    |                                 | Cryptophagus fuscicornis      | Fam. fuktbaggar             | VU      |
|                    |                                 | Cryptophagus labilis          | Fam. fuktbaggar             | NT      |
|                    |                                 | Cryptophagus confusus         | Fam. fuktbaggar             | RR      |
|                    |                                 | Cryptophagus pallidus         | Fam. fuktbaggar             | RR      |
|                    | Cisidae (träsvampborrare)       | Cis castaneus                 | Fam. trädsvampborrare       | NT      |
|                    | Colydidae (barkbaggar)          | Colydium filiforme            | Fam. barkbaggar             | EN      |
|                    | Mycetophagidae (vedsvampbaggar) | Mycetophagus quadripustulatus | stor vedsvampbagge          | RR      |
|                    |                                 | Mycetophagus piceus           | ljusfläckig vedsvampbagge   | RR      |
|                    |                                 | Mycetophagus quadriguttatus   | fyrfläckad vedsvampbagge    | VU      |
|                    |                                 | Mycetophagus populi           | brungul vedsvampbagge       | RR      |
|                    | Oedemeridae (blombaggar)        | Iscnomera cinerascens         | matt blombagge              | RR      |
|                    |                                 | Iscnomera caerulea            | glänsande blombagge         | RR      |
|                    | Aderidae (ögonbaggar)           | Aderus populneus              | Fam. ögonbaggar             | NT      |
|                    |                                 | Euglenes oculatus             | Fam. ögonbaggar             | RR      |
|                    | Tenebrionidae (svartbaggar)     | Allecula rhenana              | mörkbent kamklobagge        | EN      |
|                    |                                 | Prionychus ater               | svart kamklobagge           | RR      |
|                    |                                 | Allecula morio                | gulbent kamklobagge         | NT      |
|                    |                                 | Pseudocistela ceramboidea     | gulvingad kamklobagge       | RR      |
|                    |                                 | Mycetochara axillaris         | större svampklobagge        | RR      |
|                    |                                 | Mycetochara humeralis         | mindre svampklobagge        | NT      |
|                    |                                 | Tenebrio opacus               | matt mjölbagge              | VU      |
|                    |                                 | Conopalpus testaceus          | ekgrenbrunbagge             | RR      |
|                    |                                 | Corticeus fasciatus           | tvåfärgad barksvartbagge    | VU      |
|                    |                                 | Pentaphyllus testaceus        | ekmulmbagge                 | NT      |
|                    |                                 | Uloma culinaris               | större sågsvartbagge        | NT      |
|                    | Scaptidae (spolbaggar)          | Scaptia fuscica               | brunhuvad spolbagge         | RR      |
|                    | Melandryidae (brunbaggar)       | Hypulus quercinus             | ekbrunbagge                 | NT      |
|                    |                                 | Phloiotrya rufipes            | Fam. brunbaggar             | NT      |
|                    | Cerambycidae (långhorningar)    | Prionus coriarius             | taggbock                    | NT      |
|                    |                                 | Rhagium sycophanta            | ekträdlöpare                | VU      |
|                    |                                 | Grammoptera ustulata          | gulbent grenbock            | NT      |
|                    |                                 | Anoplopera sexguttata         | sexfläckig blombock         | NT      |
|                    |                                 | Leptura redesti               | almblobock                  | EN      |
|                    |                                 | Pyrrhidium sanguineum         | rödhjon                     | NT      |
|                    |                                 | Poecilium alni                | ekkvistspegelbock           | NT      |
|                    |                                 | Plagionotus detritus          | bredbandad ekbarkbock       | CR      |
|                    |                                 | Mesosa nebulosa               | töckenfärgad ögonfläcksbock | NT      |
|                    | Curculionidae (vivlar)          | Cossonus parallelipedus       | större vedvivel             | RR      |
|                    |                                 | Phloeophagus lignarius        | Fam. vivlar                 | NT      |
|                    |                                 | Phloeophagus turbatus         | Fam. vivlar                 | NT      |
|                    |                                 | Phloeophagus thomsoni         | Fam. vivlar                 | NT      |
|                    |                                 | Dryocoetes villosus           | ekbarkborre                 | RR      |
|                    |                                 | Xyleborinus saxesenii         | brun vedborre               | NT      |
|                    |                                 |                               |                             |         |
| <b>Steklar</b>     | Formicidae (myror)              | Lasius brunneus               | brun trämyra                | RR      |
|                    |                                 | Leptothorax corticalis        | grensmalmyra                | NT      |
|                    |                                 |                               |                             |         |
| <b>Spindeldjur</b> | Chernetidae (blindklokryp)      | Allochernes wideri            | rötrådklokrypare            | RR      |
|                    | Garypidae                       | Larca lata                    | gammelekklokrypare          | NT      |
|                    | Chernetidae                     | Anthrenochernes stellae       | hålträdklokrypare           | NT      |
|                    | Cheiridiidae                    | Cheiridium museorum           | dvärgklokrypare             | NT      |

| Art                              | Familj         | Svenskt namn              | Hotkategori 2005         |
|----------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|
| <i>Abraeus granulum</i>          | Histeridae     | Fam. stumpbaggar          | Sårbar (VU)              |
| <i>Aderus populneus</i>          | Euglenidae     | Fam. ögonbaggar           | Missgynnad (NT)          |
| <i>Agrilus biguttatus</i>        | Buprestidae    | tvåfläckig smalpraktbagge | Sårbar (VU)              |
| <i>Agrilus laticornis</i>        | Buprestidae    | bredhornad smalpraktbagge | Missgynnad (NT)          |
| <i>Allecula morio</i>            | Tenebrionidae  | gulbent kamklobagge       | Missgynnad (NT)          |
| <i>Allecula rhenana</i>          | Tenebrionidae  | mörkbent kamklobagge      | Starkt hotad (EN)        |
| <i>Allochernes wideri</i>        | Chernetidae    | rötträdklokrypare         | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Ampedus cardinalis</i>        | Elateridae     | Kardinalfärgad rödrock    | Missgynnad (NT)          |
| <i>Ampedus hjorti</i>            | Elateridae     | gulpalpad rödrock         | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Ampedus nigroflavus</i>       | Elateridae     | orange rödrock            | Missgynnad (NT)          |
| <i>Ampedus praeustus</i>         | Elateridae     | svartspetsad rödrock      | Missgynnad (NT)          |
| <i>Anitys rubens</i>             | Anobiidae      | Fam. trägnagare           | Missgynnad (NT)          |
| <i>Anoplodera sexguttata</i>     | Cerambycidae   | sexfläckig blombock       | Missgynnad (NT)          |
| <i>Anthrenochernes stellae</i>   | Chernetidae    | hålträdklokrypare         | Missgynnad (NT)          |
| <i>Aplocnemus impressus</i>      | Melyridae      | Fam. borstbaggar          | Missgynnad (NT)          |
| <i>Athous mutilatus</i>          | Elateridae     | trubbtandad lövknäppare   | Sårbar (VU)              |
| <i>Batrisodes adnexus</i>        | Staphylinidae  | Fam. kortvingar           | Sårbar (VU)              |
| <i>Batrisodes delaporti</i>      | Staphylinidae  | Fam. kortvingar           | Sårbar (VU)              |
| <i>Bostrychus capucinus</i>      | Bostrychidae   | kapucinbagge              | Sårbar (VU)              |
| <i>Calambus bipustulatus</i>     | Elateridae     | rödaxlad lundknäppare     | Missgynnad (NT)          |
| <i>Carphacis striatus</i>        | Staphylinidae  | Fam. kortvingar           | Sårbar (VU)              |
| <i>Cheiridium museorum</i>       | Cheiridiidae   | dvärgklokrypare           | Missgynnad (NT)          |
| <i>Cis castaneus</i>             | Cisidae        | Fam. trädsvampborrare     | Missgynnad (NT)          |
| <i>Colydium filiforme</i>        | Colydidae      | Fam. barkbaggar           | Starkt hotad (EN)        |
| <i>Conopalpus testaceus</i>      | Tenebrionidae  | ekgrenbrunbagge           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Corticeus fasciatus</i>       | Tenebrionidae  | tvåfärgad barksvartbagge  | Sårbar (VU)              |
| <i>Cossonus parallelopipedus</i> | Curculionidae  | större vedvivel           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Cryptarcha undata</i>         | Nitidulidae    | Fam. barkglansbaggar      | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Cryptophagus confusus</i>     | Cryptophagidae | Fam. fuktbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Cryptophagus fallax</i>       | Cryptophagidae | Fam. fuktbaggar           | Missgynnad (NT)          |
| <i>Cryptophagus fuscicornis</i>  | Cryptophagidae | Fam. fuktbaggar           | Sårbar (VU)              |
| <i>Cryptophagus labilis</i>      | Cryptophagidae | Fam. fuktbaggar           | Missgynnad (NT)          |
| <i>Cryptophagus micaceus</i>     | Cryptophagidae | bålgetingfuktbagge        | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Cryptophagus pallidus</i>     | Cryptophagidae | Fam. fuktbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Cryptophagus populi</i>       | Cryptophagidae | Fam. fuktbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Cryptophagus quercinus</i>    | Cryptophagidae | Fam. fuktbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Dorcatoma flavicornis</i>     | Anobiidae      | bred ticknagare           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Dreposcia umbrina</i>         | Leiodidae      | Fam. mycelbaggar          | Sårbar (VU)              |
| <i>Dryocoetes villosus</i>       | Curculionidae  | ekbarkborre               | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Elater ferrugineus</i>        | Elateridae     | mulmknäppare              | Starkt hotad (EN)        |
| <i>Epuraea guttata</i>           | Nitidulidae    | Fam. glansbaggar          | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Eucnemis capucina</i>         | Eucnemidae     | Fam. Halvknäppare         | Sårbar (VU)              |
| <i>Euglenes oculatus</i>         | Euglenidae     | Fam. ögonbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Euryusa sinuata</i>           | Staphylinidae  | Fam. kortvingar           | Sårbar (VU)              |
| <i>Eutheia linearis</i>          | Scydmaenidae   | Fam. kortvingar           | Missgynnad (NT)          |
| <i>Gastrallus immarginatus</i>   | Anobiidae      | Fam. trägnagare           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Globicornis nigripes</i>      | Dermestidae    | Fam. ängrar               | Sårbar (VU)              |
| <i>Gnathoncus nidorum</i>        | Histeridae     | Fam. stumpbaggar          | Missgynnad (NT)          |
| <i>Gnorimus nobilis</i>          | Scarabaeidae   | ädelguldbagge             | Missgynnad (NT)          |
| <i>Gnorimus variabilis</i>       | Scarabaeidae   | svart guldbagge           | Starkt hotad (EN)        |
| <i>Grammoptera ustulata</i>      | Cerambycidae   | gulbent grenbock          | Missgynnad (NT)          |
| <i>Grynocharis oblonga</i>       | Trogossitidae  | avlång flatbagge          | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Hapalarea pygmaea</i>         | Staphylinidae  | Fam. kortvingar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Hapalarea vilis</i>           | Staphylinidae  | Fam. kortvingar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Haploglossa gentilis</i>      | Staphylinidae  | Fam. kortvingar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Hypebaeus flavipes</i>        | Malachidae     | Fam. blåsbaggar           | Sårbar (VU)              |
| <i>Hypnogyra angularis</i>       | Staphylinidae  | Fam. kortvingar           | Starkt hotad (EN)        |
| <i>Hypulus quercinus</i>         | Melandryidae   | ekbrunbagge               | Missgynnad (NT)          |
| <i>Iscnomera caerulea</i>        | Oedemeridae    | glänsande blombagge       | Regionalt rödlistad (RR) |
| <i>Iscnomera cinerascens</i>     | Oedemeridae    | matt blombagge            | Regionalt rödlistad (RR) |

| Art                           | Familj         | Svenskt namn               | Hotkategori 2005         |
|-------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------|
| Larca lata                    | Garypidae      | gammelekklorypare          | Missgynnad (NT)          |
| Lasius brunneus               | Formicidae     | brun trämyra               | Regionalt rödlistad (RR) |
| Leptothorax corticalis        | Formicidae     | grensmalmyra               | Missgynnad (NT)          |
| Leptura revestita             | Cerambycidae   | almbloombock               | Starkt hotad (EN)        |
| Liocola marmorata             | Scarabaeidae   | brun guldbagge             | Regionalt rödlistad (RR) |
| Liodopria serricornis         | Leiodidae      | sågtandad mycelbagge       | Sårbar (VU)              |
| Lucanus cervus                | Lucanidae      | ekoxe                      | Missgynnad (NT)          |
| Lyctus linearis               | Lyctidae       | eksplintbagge              | Sårbar (VU)              |
| Lymexylon navale              | Lymexylidae    | skeppsvarvsfluga           | Missgynnad (NT)          |
| Mesosa nebulosa               | Cerambycidae   | töckenfågad ögonfläcksbock | Missgynnad (NT)          |
| Mycetochara axillaris         | Tenebrionidae  | större svampklobagge       | Regionalt rödlistad (RR) |
| Mycetochara humeralis         | Tenebrionidae  | mindre svampklobagge       | Missgynnad (NT)          |
| Mycetophagus piceus           | Mycetophagidae | ljusfläckig vedsvampbagge  | Regionalt rödlistad (RR) |
| Mycetophagus populi           | Mycetophagidae | brungul vedsvampbagge      | Regionalt rödlistad (RR) |
| Mycetophagus quadriguttatus   | Mycetophagidae | fyrfläckad vedsvampbagge   | Sårbar (VU)              |
| Mycetophagus quadripustulatus | Mycetophagidae | stor vedsvampbagge         | Regionalt rödlistad (RR) |
| Nemadus colonoides            | Leiodidae      | Fam. mycelbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| Oligomerus brunneus           | Anobiidae      | Fam. trägnagare            | Sårbar (VU)              |
| Opilo mollis                  | Cleridae       | Fam. brokbaggar            | Missgynnad (NT)          |
| Osmoderma eremita             | Scarabaeidae   | läderbagge                 | Missgynnad (NT)          |
| Oxypoda arborea               | Staphylinidae  | Fam. kortvingar            | Regionalt rödlistad (RR) |
| Paromalus parallelepipedus    | Histeridae     | Fam. stumpbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| Pentaphyllus testaceus        | Tenebrionidae  | ekmulmbagge                | Missgynnad (NT)          |
| Phloeophagus lignarius        | Curculionidae  | Fam. vivlar                | Missgynnad (NT)          |
| Phloeophagus thomsoni         | Curculionidae  | Fam. vivlar                | Missgynnad (NT)          |
| Phloeophagus turbatus         | Curculionidae  | Fam. vivlar                | Missgynnad (NT)          |
| Phloiodya rufipes             | Melandryidae   | Fam. brunbaggar            | Missgynnad (NT)          |
| Plagionotus detritus          | Cerambycidae   | bredbandad ekbarkbock      | Akut Hotad (CR)          |
| Plectophloeus nitidus         | Staphylinidae  | Fam. kortvingar            | Missgynnad (NT)          |
| Plegaderus caesus             | Histeridae     | Fam. stumpbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| Poecilium alni                | Cerambycidae   | Ekkvistspegelbock          | Missgynnad (NT)          |
| Prionocyphon serricornis      | Scirtidae      | Fam. mjukbaggar            | Regionalt rödlistad (RR) |
| Prionus coriarius             | Cerambycidae   | taggbock                   | Missgynnad (NT)          |
| Prionychus ater               | Tenebrionidae  | svart kamklobagge          | Regionalt rödlistad (RR) |
| Procræus tibialis             | Elateridae     | smalknäppare               | Missgynnad (NT)          |
| Pseudocistela ceramboidea     | Tenebrionidae  | gulingad kamklobagge       | Regionalt rödlistad (RR) |
| Ptenidium gressneri           | Ptiliidae      | Fam. fjädervingar          | Missgynnad (NT)          |
| Ptenidium turgidum            | Ptiliidae      | Fam. fjädervingar          | Regionalt rödlistad (RR) |
| Ptinus sexpunctatus           | Anobiidae      | sexfläckig tjuvbagge       | Missgynnad (NT)          |
| Pyrrhidium sanguineum         | Cerambycidae   | rödhyon                    | Missgynnad (NT)          |
| Quedius microps               | Staphylinidae  | Fam. kortvingar            | Regionalt rödlistad (RR) |
| Rhagium sycophanta            | Cerambycidae   | ekträdlöpare               | Sårbar (VU)              |
| Rhizophagus cribratus         | Monotomidae    | Fam. gråbaggar             | Regionalt rödlistad (RR) |
| Scaptia fuscata               | Scaptidae      | brunhuvad spolbagge        | Regionalt rödlistad (RR) |
| Scydmaenus perrisi            | Scydmaenidae   | Fam. glattbaggar           | Sårbar (VU)              |
| Sepedophilus bipunctatus      | Staphylinidae  | Fam. kortvingar            | Regionalt rödlistad (RR) |
| Tachysida gracilis            | Staphylinidae  | Fam. kortvingar            | Sårbar (VU)              |
| Tenebrio opacus               | Tenebrionidae  | matt mjölbagge             | Sårbar (VU)              |
| Thamniaraea hospita           | Staphylinidae  | Fam. kortvingar            | Missgynnad (NT)          |
| Tillus elongatus              | Cleridae       | Fam. brokbaggar            | Regionalt rödlistad (RR) |
| Trichoceble memnonia          | Cleridae       | Fam. borstbaggar           | Regionalt rödlistad (RR) |
| Trichonyx sulcicollis         | Staphylinidae  | Fam. kortvingar            | Sårbar (VU)              |
| Uloa culinaris                | Tenebrionidae  | större sågsvarthbagge      | Missgynnad (NT)          |
| Velleius dilatatus            | Staphylinidae  | bålgetingkortvinge         | Regionalt rödlistad (RR) |
| Xyleborinus saxesenii         | Curculionidae  | brun vedborre              | Missgynnad (NT)          |
| Xyletinus longitarsis         | Anobiidae      | Fam. trägnagare            | Missgynnad (NT)          |
| Xyletinus pectinatus          | Anobiidae      | Fam. trägnagare            | Regionalt rödlistad (RR) |

| Art                              | Ordning    | Familj                          | svenskt namn              | Hk 2005 |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|---------|
| <i>Osmoderma eremita</i>         | skalbaggar | Scarabaeidae (bladhorningar)    | läderbagge                | NT      |
| <i>Lucanus cervus</i>            | skalbaggar | Lucanidae (ekoxebaggar)         | ekoxe                     | NT      |
| <i>Lasius brunneus</i>           | myror      | Formicidae (myror)              | brun trämyra              | RR      |
| <i>Prionychus ater</i>           | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | svart kamklobagge         | RR      |
| <i>Ampedus hjorti</i>            | skalbaggar | Elateridae (knäppare)           | gulpalpad rödrock         | RR      |
| <i>Allecula morio</i>            | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | gulbent kamklobagge       | NT      |
| <i>Cryptophagus micaceus</i>     | skalbaggar | Cryptophagidae (fuktbaggar)     | Fam. fuktbaggar           | RR      |
| <i>Procræus tibialis</i>         | skalbaggar | Elateridae (knäppare)           | smalknäppare              | NT      |
| <i>Mycetophagus piceus</i>       | skalbaggar | Mycetophagidae (vedsvampbaggar) | ljusfläckig vedsvampbagge | RR      |
| <i>Pseudocistela ceramboides</i> | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | gulvingad kamklobagge     | RR      |
| <i>Allochernes wideri</i>        | klokrypare | Chernetidae                     | rötrådklokrypare          | RR      |
| <i>Mycetochara axillaris</i>     | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | större svampklobagge      | RR      |
| <i>Ampedus cardinalis</i>        | skalbaggar | Elateridae (knäppare)           | cardinalfärgad rödrock    | NT      |
| <i>Scryptia fuscula</i>          | skalbaggar | Scryptidae (spolbaggar)         | brunhuvad spolbagge       | RR      |
| <i>Grynocharis oblonga</i>       | skalbaggar | Trogossitidae (mörkbaggar)      | avlång flatbagge          | RR      |
| <i>Cryptarcha undata</i>         | skalbaggar | Nitidulidae (glansbaggar)       | Fam. barkglansbaggar      | RR      |
| <i>Euglenes oculus</i>           | skalbaggar | Euglenidae (ögonbaggar)         | Fam. ögonbaggar           | RR      |
| <i>Dorcatoma flavicornis</i>     | skalbaggar | Anobiidae (trägnagare)          | bred ticknagare           | RR      |
| <i>Liocola marmorata</i>         | skalbaggar | Scarabaeidae (bladhorningar)    | brun guldbagge            | RR      |
| <i>Velleius dilatatus</i>        | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | bålgetingkortvinge        | RR      |
| <i>Haploglossa gentilis</i>      | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar           | RR      |
| <i>Gastrallus immarginatus</i>   | skalbaggar | Anobiidae (trägnagare)          | Fam. trägnagare           | RR      |
| <i>Larca lata</i>                | klokrypare | Garypidae                       | gammelekklokrypare        | NT      |
| <i>Nemadus colonoides</i>        | skalbaggar | Leiodidae (mycelbaggar)         | Fam. mycelbaggar          | RR      |
| <i>Mycetochara humeralis</i>     | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | mindre svampklobagge      | NT      |
| <i>Trichocele memnonia</i>       | skalbaggar | Cleridae (brokbaggar)           | Fam. borstbaggar          | RR      |
| <i>Anthrenochernes stellae</i>   | klokrypare | Chernetidae                     | hålträdklokrypare         | NT      |
| <i>Cryptophagus confusus</i>     | skalbaggar | Cryptophagidae (fuktbaggar)     | Fam. fuktbaggar           | RR      |
| <i>Globicornis nigripes</i>      | skalbaggar | Dermestidae (ängar)             | Fam. ängar                | VU      |
| <i>Ampedus nigroflavus</i>       | skalbaggar | Elateridae (knäppare)           | orange rödrock            | NT      |
| <i>Prionocyphon serricornis</i>  | skalbaggar | Scirtidae (mjukbaggar)          | Fam. mjukbaggar           | RR      |
| <i>Plegaderus caesus</i>         | skalbaggar | Histeridae (stumpbaggar)        | Fam. stumpbaggar          | RR      |
| <i>Calambus bipustulatus</i>     | skalbaggar | Elateridae (knäppare)           | rödaxlad lundknäppare     | NT      |
| <i>Tenebrio opacus</i>           | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | matt mjölbagge            | VU      |
| <i>Cheiridium museorum</i>       | klokrypare | Cheiridiidae                    | dvärgklokrypare           | NT      |
| <i>Hapalareia pygmaea</i>        | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar           | RR      |
| <i>Cryptophagus quercinus</i>    | skalbaggar | Cryptophagidae                  | Fam. fuktbaggar           | RR      |
| <i>Hapalareia vilis</i>          | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar           | RR      |
| <i>Hypebaeus flavipes</i>        | skalbaggar | Malachidae (blåsbaggar)         | Fam. blåsbaggar           | VU      |
| <i>Cryptophagus populi</i>       | skalbaggar | Cryptophagidae (fuktbaggar)     | Fam. fuktbaggar           | RR      |
| <i>Lymexylon navale</i>          | skalbaggar | Lymexyliidae (varvsflugor)      | skeppsvarvsfluga          | NT      |
| <i>Tillus elongatus</i>          | skalbaggar | Cleridae (brokbaggar)           | Fam. brokbaggar           | RR      |
| <i>Rhizophagus cribratus</i>     | skalbaggar | Monotomidae (gråbaggar)         | Fam. gråbaggar            | RR      |
| <i>Grammoptera ustulata</i>      | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | gulbent grenbock          | NT      |
| <i>Conopalpus testaceus</i>      | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | ekgrenbrunbagge           | RR      |
| <i>Elater ferrugineus</i>        | skalbaggar | Elateridae (knäppare)           | mulmknäppare              | EN      |
| <i>Xyletinus pectinatus</i>      | skalbaggar | Anobiidae (trägnagare)          | Fam. trägnagare           | RR      |
| <i>Prionus coriarius</i>         | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | taggbock                  | NT      |
| <i>Oxypoda arborea</i>           | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar           | RR      |
| <i>Ampedus praeustus</i>         | skalbaggar | Elateridae (knäppare)           | svartspetsad rödrock      | NT      |
| <i>Ptinus sexpunctatus</i>       | skalbaggar | Anobiidae (trägnagare)          | sexfläckig tjuvbagge      | NT      |
| <i>Hypulus quercinus</i>         | skalbaggar | Melandryidae (brunbaggar)       | ekbrunbagge               | NT      |
| <i>Mycetophagus populi</i>       | skalbaggar | Mycetophagidae (vedsvampbaggar) | brungul vedsvampbagge     | RR      |
| <i>Phloiотrya rufipes</i>        | skalbaggar | Melandryidae (brunbaggar)       | Fam. brunbaggar           | NT      |
| <i>Epuraea guttata</i>           | skalbaggar | Nitidulidae (glansbaggar)       | Fam. glansbaggar          | RR      |
| <i>Gnorimus nobilis</i>          | skalbaggar | Scarabaeidae (bladhorningar)    | ädelguldbagge             | NT      |
| <i>Iscnomera cinerascens</i>     | skalbaggar | Oedemeridae (blombaggar)        | matt blombagge            | RR      |
| <i>Paromalus parallelepipeds</i> | skalbaggar | Histeridae (stumpbaggar)        | Fam. stumpbaggar          | RR      |
| <i>Agrilus biguttatus</i>        | skalbaggar | Buprestidae (praktbaggar)       | tvåfläckig smalpraktbagge | VU      |
| <i>Corticeus fasciatus</i>       | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | tvåfärgad barksvartbagge  | VU      |
| <i>Anitys rubens</i>             | skalbaggar | Anobiidae (trägnagare)          | Fam. trägnagare           | NT      |
| <i>Ptenidium turgidum</i>        | skalbaggar | Ptiliidae (fjädervingar)        | Fam. fjädervingar         | RR      |
| <i>Aderus populneus</i>          | skalbaggar | Euglenidae                      | Fam. ögonbaggar           | NT      |
| <i>Pentaphyllus testaceus</i>    | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | ekmulmbagge               | NT      |
| <i>Anoplodera sexguttata</i>     | skalbaggar | Cerambycidae                    | sexfläckig blombock       | NT      |
| <i>Athous mutilatus</i>          | skalbaggar | Elateridae                      | trubbtandad lövknäppare   | VU      |

| Art                                  | Ordning    | Familj                          | svenskt namn               | Hk 2005 |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------|---------|
| <i>Cryptophagus pallidus</i>         | skalbaggar | Cryptophagidae                  | Fam. fuktbaggar            | RR      |
| <i>Gnorimus variabilis</i>           | skalbaggar | Scarabaeidae (bladhorningar)    | svart guldbagge            | EN      |
| <i>Opilo mollis</i>                  | skalbaggar | Cleridae (brokbaggar)           | Fam. brokbaggar            | NT      |
| <i>Quedius microps</i>               | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | RR      |
| <i>Uloma culinaris</i>               | skalbaggar | Tenebrionidae (svartbaggar)     | större sågsvarthage        | NT      |
| <i>Xyletinus longitarsis</i>         | skalbaggar | Anobiidae (trägnagare)          | Fam. trägnagare            | NT      |
| <i>Dreposcia umbrina</i>             | skalbaggar | Leiodidae                       | Fam. mycelbaggar           | VU      |
| <i>Leptura revestita</i>             | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | almbloomböck               | EN      |
| <i>Agrilus laticornis</i>            | skalbaggar | Buprestidae                     | bredhornad smalpraktbagge  | NT      |
| <i>Cryptophagus fallax</i>           | skalbaggar | Cryptophagidae                  | Fam. fuktbaggar            | NT      |
| <i>Strangalia attenuata</i>          | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | Smalvingad blomböck        | VU      |
| <i>Tachysida gracilis</i>            | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | VU      |
| <i>Xyleborinus saxesenii</i>         | skalbaggar | Curculionidae (vivlar)          | brun vedborre              | NT      |
| <i>Batrisodes delaporti</i>          | skalbaggar | Staphylinidae                   | Fam. kortvingar            | VU      |
| <i>Bostrichus capucinus</i>          | skalbaggar | Bostrychidae                    | kapucinbagge               | VU      |
| <i>Cryptophagus labilis</i>          | skalbaggar | Cryptophagidae                  | Fam. fuktbaggar            | NT      |
| <i>Thamniaraea hospita</i>           | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | NT      |
| <i>Cryptophagus fuscicornis</i>      | skalbaggar | Cryptophagidae                  | Fam. fuktbaggar            | VU      |
| <i>Dryocoetes villosus</i>           | skalbaggar | Curculionidae                   | ekbarkborre                | RR      |
| <i>Leptothorax corticalis</i>        | myror      | Formicidae                      | grensmalmyra               | NT      |
| <i>Mycetophagus quadriguttatus</i>   | skalbaggar | Mycetophagidae (vedsvampbaggar) | fyrfläckad vedsvampbagge   | VU      |
| <i>Phloeophagus turbatus</i>         | skalbaggar | Curculionidae (vivlar)          | Fam. vivlar                | NT      |
| <i>Scydmaenus perrisii</i>           | skalbaggar | Scydmaenidae (glattbaggar)      | Fam. glattbaggar           | VU      |
| <i>Sepedophilus bipunctatus</i>      | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | RR      |
| <i>Abraeus granulum</i>              | skalbaggar | Histeridae                      | Fam. stumpbaggar           | VU      |
| <i>Euryusa sinuata</i>               | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | VU      |
| <i>Gnathonus nidorum</i>             | skalbaggar | Histeridae (stumpbaggar)        | Fam. stumpbaggar           | NT      |
| <i>Phloeophagus thomsoni</i>         | skalbaggar | Curculionidae (vivlar)          | Fam. vivlar                | NT      |
| <i>Trichonyx sulcicollis</i>         | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | VU      |
| <i>Allecula rhenana</i>              | skalbaggar | Tenebrionidae                   | mörkbent kamklobagge       | EN      |
| <i>Lyctus linearis</i>               | skalbaggar | Lyctidae (rödvingebaggar)       | eksplintbagge              | VU      |
| <i>Ptenidium gressneri</i>           | skalbaggar | Ptilidae (fjädervingar)         | Fam. fjädervingar          | NT      |
| <i>Cis castaneus</i>                 | skalbaggar | Cisidae (träsvampborrare)       | Fam. trädsvampborrare      | NT      |
| <i>Iscnomera caerulea</i>            | skalbaggar | Oedemeridae (blombaggar)        | glänsande blombagge        | RR      |
| <i>Liodopria serricornis</i>         | skalbaggar | Leiodidae (mycelbaggar)         | sågtandad mycelbagge       | VU      |
| <i>Rhagium sycophanta</i>            | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | ekträdlöpare               | VU      |
| <i>Batrisodes adnexus</i>            | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | VU      |
| <i>Carphacus striatus</i>            | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | VU      |
| <i>Cossonus parallelipipedus</i>     | skalbaggar | Curculionidae (vivlar)          | större vedvivel            | RR      |
| <i>Eucnemis capucina</i>             | skalbaggar | Eucnemidae (halvknäppare)       | Fam. Halvknäppare          | VU      |
| <i>Oligomerus brunneus</i>           | skalbaggar | Anobiidae (trägnagare)          | Fam. trägnagare            | VU      |
| <i>Plagionotus detritus</i>          | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | bredbandad ekbarkböck      | CR      |
| <i>Poecilium alni</i>                | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | ekkvistspegelböck          | NT      |
| <i>Aplocnemus impressus</i>          | skalbaggar | Melyridae (borstbaggar)         | Fam. borstbaggar           | NT      |
| <i>Eutheia linearis</i>              | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | NT      |
| <i>Hypnogyra angularis</i>           | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | EN      |
| <i>Mesosa nebulosa</i>               | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | töckenfågad ögonfläcksböck | NT      |
| <i>Mycetophagus quadripustulatus</i> | skalbaggar | Mycetophagidae (vedsvampbaggar) | stor vedsvampbagge         | RR      |
| <i>Phloeophagus lignarius</i>        | skalbaggar | Curculionidae (vivlar)          | Fam. vivlar                | NT      |
| <i>Plectophloeus nitidus</i>         | skalbaggar | Staphylinidae (kortvingar)      | Fam. kortvingar            | NT      |
| <i>Pyrrhidium sanguineum</i>         | skalbaggar | Cerambycidae (långhorningar)    | rödhjon                    | NT      |
| <i>Colydium filiforme</i>            | skalbaggar | Colydidae                       | Fam. barkbaggar            | EN      |

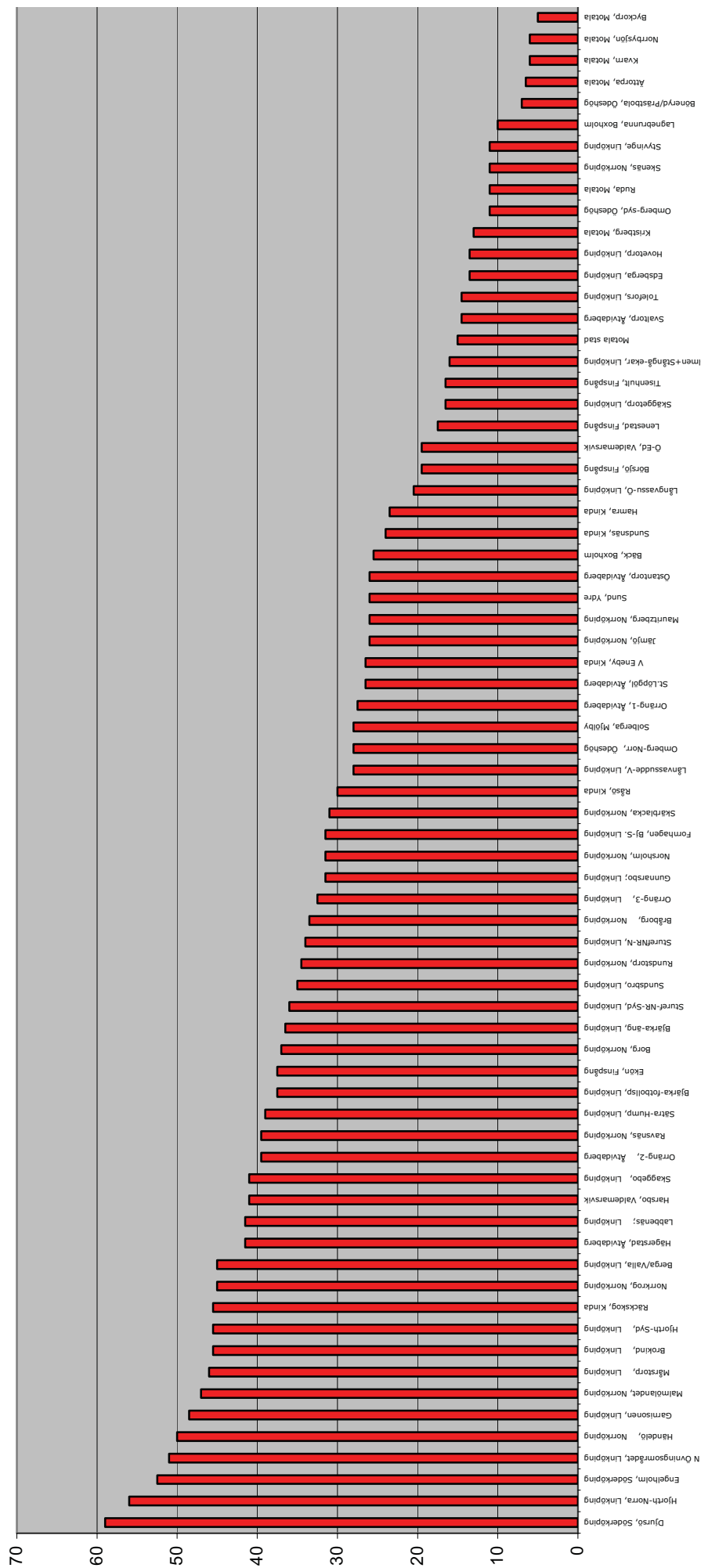


| Art                       | Familj         | Catalogus nr (1995) | 1993 | 2000 | 2005 | antal fyndplatser |
|---------------------------|----------------|---------------------|------|------|------|-------------------|
|                           |                |                     |      |      |      |                   |
| Prionychus ater           | Svartbaggar    | 3400                | 4    | x    | x    | 63                |
| Mycetophagus piceus       | Vedsvampbaggar | 3261                | 4    | NT   | x    | 55                |
| Pseudocistela ceramboides | Svartbaggar    | 3403                | 4    | x    | x    | 53                |
| Dorcatoma flavicornis     | Trägnagare     | 2665                | 4    | NT   | x    | 50                |
| Cryptophagus micaceus     | Fuktbaggar     | 2922                | 2    | NT   | x    | 50                |
| Ampedus hjorti            | Knäppare       | 2443                | 4    | NT   | x    | 49                |
| Scaptia fuscata           | Spolbaggar     | 3414                | 4    | NT   | x    | 48                |
| Euglenes oculatus         | Ögonbaggar     | 3314                | 4    | NT   | x    | 47                |
| Allecula morio            | Svartbaggar    | 3397                | 4    | VU   | NT   | 47                |
| Procræus tibialis         | Knäppare       | 2434                | 2    | VU   | NT   | 42                |
| Ampedus cardinalis        | Knäppare       | 2450                | 2    | VU   | NT   | 42                |
| Velleius dilatatus        | Kortvingar     | 1101                | 2    | VU   | x    | 40                |
| Gastrallus immarginatus   | Trägnagare     | 2640                | 2    | NT   | x    | 38                |
| Osmoderma eremita         | Bladhorningar  | 2293                | 1    | VU   | NT   | 34                |
| Nemadus colonoides        | Ätelbaggar     | 888                 | 4    | NT   | x    | 33                |
| Grynocharis oblonga       | Mörkbagge      | 2682                | 2    | VU   | x    | 32                |
| Trichoceble memnonia      | Borstbaggar    | 2704                | x    | NT   | x    | 32                |
| Liocola marmorata         | Bladbaggar     | 2291                | 4    | VU   | x    | 30                |
| Cryptophagus populi       | Fuktbaggar     | 2913                | 4    | x    | x    | 29                |
| Mycetochara humeralis     | Svartbaggar    | 3408                | 2    | NT   | NT   | 28                |
| Cryptophagus quercinus    | Fuktbaggar     | 2911                | 2    | NT   | x    | 28                |
| Globicornis rigripes      | Ängrar         | 2578                | 2    | VU   | VU   | 27                |
| Cryptophagus confusus     | Fuktbaggar     | 2926                | 4    | NT   | x    | 25                |
| Mycetochara axillaris     | Svartbaggar    | 3407                | 4    | NT   | x    | 24                |
| Lymexylon navale          | Varvsflugor    | 2675                | 2    | VU   | NT   | 21                |
| Plegaderus caesus         | Stumpbaggar    | 652                 | 4    | NT   | x    | 21                |
| Xyletinus pectinatus      | Trägnagare     | 2656                | 4    | NT   | x    | 20                |
| Calambus bipustulatus     | Knäppare       | 2432                | 2    | VU   | NT   | 18                |
| Ptinus sexpunctatus       | Tjuvbaggar     | 2616                | 2    | VU   | NT   | 14                |
| Conopalpus testaceus      | Brunbaggar     | 3482                | x    | NT   | x    | 14                |
| Tillus elongatus          | Brokbaggar     | 2687                | 4    | x    | x    | 14                |
| Hypebaeus flavipes        | Blåsbaggar     | 2716                | 2    | VU   | VU   | 12                |
| Pentaphyllus testaceus    | Svartbagge     | 3361                | 4    | VU   | NT   | 11                |
| Tenebrio opacus           | Svartbaggar    | 3383                | 1    | VU   | VU   | 11                |
| Grammoptera ustulata      | Långhorningar  | 3512                | 2    | VU   | NT   | 11                |
| Hapalaraea vilis          | Kortvingar     | 1422                | 2    | VU   | NT   | 10                |
| Hapalaraea pygmaea        | Kortvingar     | 1424                | 4    | NT   | x    | 10                |
| Rhizophagus cribratus     | Barkglansbagge | 2856                | 4    | x    | x    | 9                 |
| Mycetophagus populi       | Vedsvampbaggar | 3267                | 2    | NT   | x    | 8                 |
| Ampedus nigroflavus       | Knäppare       | 2441                | 4    | NT   | NT   | 8                 |
| Elater ferrugineus        | Knäppare       | 2456                | 2    | VU   | EN   | 8                 |
| Corticeus fasciatus       | Svartbaggar    | 3395                | 2    | EN   | VU   | 6                 |
| Cryptophagus pallidus     | Fuktbaggar     | 2934                | 4    | NT   | x    | 6                 |
| Phloiodya rufipes         | Brunbaggar     | 3470                | 4    | NT   | NT   | 6                 |

|                                  |                  |      |   |    |    |   |
|----------------------------------|------------------|------|---|----|----|---|
| Mycetophagus 4-guttatus          | Vedsvampbaggar   | 3264 | 2 | EN | VU | 5 |
| Gnathonus nidorum                | Stumpbaggar      | 675  | 2 | NT | NT | 5 |
| Trichocelebe floralis            | Borstbaggar      | 2703 | x | NT | NT | 5 |
| Xyletinus longitarsus            | Trägnagare       | 2660 | 4 | NT | NT | 4 |
| Microrhagus lepidus              | Rötsvampbaggar   | 2478 | 4 | NT | NT | 4 |
| Quedius microps                  | Kortvingar       | 1113 | 4 | x  | x  | 4 |
| Euplectus bescidicus             | Klubbhornsbaggar | 1343 | 4 | x  | x  | 4 |
| Batrisodes delaporti             | Klubbhornsbaggar | 1358 | 2 | VU | VU | 4 |
| Cryptophagus labilis             | Fuktbaggar       | 2925 | 4 | NT | NT | 4 |
| Gnorimus nobilis                 | Bladhorningar    | 2294 | 2 | VU | NT | 4 |
| Aderus populneus                 | Ögonbaggar       | 3310 | x | NT | NT | 3 |
| Hypulus quercinus                | Brunbaggar       | 3475 | 2 | VU | NT | 3 |
| Opilo mollis                     | Brokbaggar       | 2689 | 4 | NT | NT | 3 |
| Anitys rubens                    | Trägnagare       | 2673 | 2 | VU | NT | 2 |
| Agrilus biguttatus               | Praktbaggar      | 2514 | 2 | VU | VU | 2 |
| Leptura revestita                | Långhorningar    | 3525 | 1 | EN | EN | 2 |
| Ampedus praustus                 | Knäppare         | 2449 | 4 | NT | NT | 2 |
| Batrisodes adnexus               | Klubbhornsbaggar | 1361 | 2 | EN | VU | 2 |
| Cryptophagus fallax              | Fuktbaggar       | 2910 | 4 | VU | NT | 2 |
| Cryptophagus fuscicornis         | Fuktbaggar       | 2924 | 2 | VU | VU | 2 |
| Anisoxya fuscula                 | Brunbaggar       | 3464 | 2 | VU | VU | 2 |
| Gnorimus variabilis              | Bladhorningar    | 2295 | 1 | EN | EN | 2 |
| Uloma culinaris                  | Svartbaggar      | 3378 | 4 | NT | NT | 1 |
| Lyctus linearis                  | Splintbaggar     | 2592 | 4 | VU | VU | 1 |
| Agrilus laticornis               | Praktbaggar      | 2517 | x | NT | NT | 1 |
| Tacyusida gracilis               | Kortvingar       | 2113 | 2 | VU | VU | 1 |
| Athous mutilatus (Crepidophorus) | Knäppare         | 2401 | 2 | VU | VU | 1 |
| Plectophloeus nitidus            | Klubbhornsbaggar | 1354 | 4 | VU | NT | 1 |
| Scydmaenus perrisi               | Glattbaggar      | 964  | 2 | VU | VU | 1 |
| Ptenidium turgidum               | Fjädderingar     | 729  | 4 | x  | x  | 1 |
| Lucanus cervus                   | Ekoxebaggar      | 2297 | 2 | VU | NT | 1 |

**Arter som ej tagits med då de ej är knutna till ek eller ej eftersökts i tillräcklig omfattning**

|                          |                 |      |   |    |    |  |
|--------------------------|-----------------|------|---|----|----|--|
| Orchesia minor           | Brunbaggar      | 3461 | x | NT | NT |  |
| Xyleborus saxesenii      | Vivlar          | 4512 | x | NT | NT |  |
| Dryocoetes villosus      | Vivlar          | 4500 | x | NT | x  |  |
| Epuraea guttata          | Barkglansbaggar | 2746 | x | NT | x  |  |
| Cryptarcha undata        | Barkglansbaggar | 2348 | x | NT | x  |  |
| Sepidophilus bipunctatus | Kortvingar      | 1640 | 4 | NT | x  |  |
| Oxypoda arborea          | Kortvingar      | 1737 | 4 | NT | x  |  |
| Haploglossa gentilis     | Kortvingar      | 1781 | x | NT | x  |  |
| Thamiaraea hospita       | Kortvingar      | 2055 | 4 | VU | NT |  |
| Prionocyphon serricornis | Mjukbaggar      | 2197 | x | NT | x  |  |
| Euthia linearis          | Glattbaggar     | 932  | x | NT | x  |  |
| Atomaria alpina          | Fuktbaggar      | 2993 | 4 | NT | NT |  |
| Mycetina cruciata        | Svampbrokbaggar | 3051 | x | NT | x  |  |
| Cis lineatocribratus     | Träsvampborrare | 3213 | 4 | x  | x  |  |
| Cis quadridens           | Träsvampborrare | 3224 | 4 | NT | NT |  |
| Atomaria badia           | Fuktbaggar      | 2997 | 4 | NT | NT |  |
| Dorcatoma substriata     | Trägnagare      | 2668 | 4 | NT | NT |  |



|                                 |                               |                       | Kategori |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|
| Familj                          | Artnamn                       | Svenskt namn          |          |
| Histeridae (stumpbaggar)        | Plegaderus caesus             | Fam. stumpbaggar      | RR       |
|                                 | Paromalus parallelepipedus    | Fam. stumpbaggar      | RR       |
| Ptiniidae (fjädervingar)        | Ptenidium turgidum            | Fam. fjädervingar     | RR       |
| Staphylinidae (kortvingar)      | Velleius dilatatus            | bålgetingkortvinge    | RR       |
|                                 | Quedius microps               | Fam. kortvingar       | RR       |
|                                 | Hapalarea vilis               | Fam. kortvingar       | RR       |
|                                 | Hapalarea pygmaea             | Fam. kortvingar       | RR       |
|                                 | Sepedophilus bipunctatus      | Fam. kortvingar       | RR       |
|                                 | Oxypoda arborea               | Fam. kortvingar       | RR       |
| Scirtidae (mjukbaggar)          | Prionocyphon serricornis      | Fam. mjukbaggar       | RR       |
| Scarabaeidae (bladhorningar)    | Liocola marmorata             | brun guldbagge        | RR       |
| Elateridae (knäppare)           | Ampedus hjorti                | gulpalpad rödrock     | RR       |
| Anobiidae (trägnagare)          | Gastrallus immarginatus       | Fam. trägnagare       | RR       |
|                                 | Xyletinus pectinatus          | Fam. trägnagare       | RR       |
| Trogossitidae (mörkbaggar)      | Grynocharis oblonga           | avlång flatbagge      | RR       |
| Cleridae (brokbaggar)           | Tillus elongatus              | Fam. brokbaggar       | RR       |
| Melyridae (borstbaggar)         | Trichocele memnonia           | Fam. borstbaggar      | RR       |
| Nitidulidae (glansbaggar)       | Epuraea guttata               | Fam. glansbaggar      | RR       |
| Monotomidae (gråbaggar)         | Rhizophagus cribratus         | Fam. gråbaggar        | RR       |
| Cryptophagidae (fuktbaggar)     | Cryptophagus quercinus        | Fam. fuktbaggar       | RR       |
|                                 | Cryptophagus confusus         | Fam. fuktbaggar       | RR       |
|                                 | Cryptophagus pallidus         | Fam. fuktbaggar       | RR       |
| Mycetophagidae (vedsvampbaggar) | Mycetophagus quadripustulatus | stor vedsvampbagge    | RR       |
|                                 | Mycetophagus populi           | brungul vedsvampbagge | RR       |
| Oedemeridae (blombaggar)        | Iscnomera cinerascens         | matt blombagge        | RR       |
|                                 | Iscnomera caerulea            | glänsande blombagge   | RR       |
| Aderidae (ögonbaggar)           | Euglenes oculatus             | Fam. ögonbaggar       | RR       |
| Tenebrionidae (svartbaggar)     | Mycetochara axillaris         | större svampklobagge  | RR       |
| Melandryidae (brunbaggar)       | Conopalpus testaceus          | ekgrenbrunbagge       | RR       |
| Scaptidae (spolbaggar)          | Scaptia fuscula               | brunhuvad spolbagge   | RR       |
| Curculionidae (vivlar)          | Cossonus parallelipedus       | större vedvivel       | RR       |

*Abraeus granulum*

Histeridae (stumpbaggar)

Fam. stumpbaggar

Sårbar (VU)

**Beskrivning:**

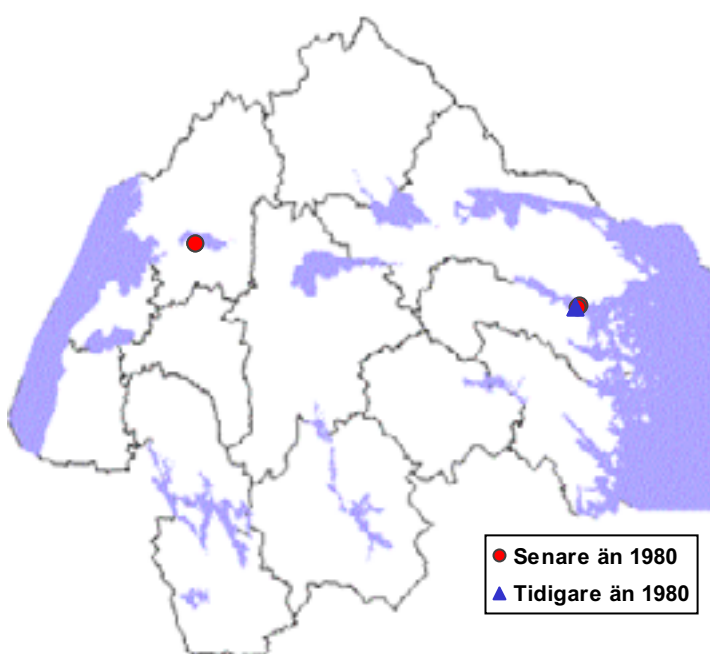
En cirka 1,5 mm lång, klotrund, svart skalbagge. Den har små antenner där de tre sista lederna bildar en klubba. Främre skenbenen är tydligt utvidgade. Störs djuret fäller den in ben och antenner på undersidan av kroppen. Arten på bilden föreställer släktingen *A. globosus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

**Utbredning och status:**

*Abraeus granulum* är en mycket sällsynt stumpbagge som påträffats på ett fåtal lokaler i landets södra del. Den är funnen i flesta län upp till Västmanlands län men verkar saknas i Jönköping, Stockholm och Södermanlands län. Totalt rör det sig om drygt 20 platser med fynd. I Östergötlands län finns 2 fynd efter 1980. Dessa härstammar från Eknön i Söderköpings kommun och Ulvåsa slott i Motala kommun. Arten finns närmast i Danmark och vidare i Mellan- och Sydeuropa, Ryssland och Ukraina.

**Ekologi:**

*A. granulum* lever i grova, murkna och ihåliga stammar av lövträd, i synnerhet hålträd av bok men även alm och ask, där den föredrar det fuktiga, svarta mulmlagret under fågelbon. Den är även tillfälligt funnen under bokbark och i barrträd.



## *Aderus populneus*

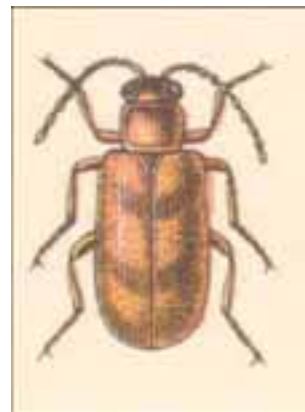
Fam. ögonbaggar

Euglenidae (ögonbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En 2 mm lång, gracilt byggd skalbagge. Den har ganska långa, kraftigt byggda ben och antenner samt en smal halssköld. Huvudet är ganska stort. Färgen är ljus brun med en fin, sidenglänsande behåring på översidan av kroppen. På vardera täckvingen finns en svag intryckning. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

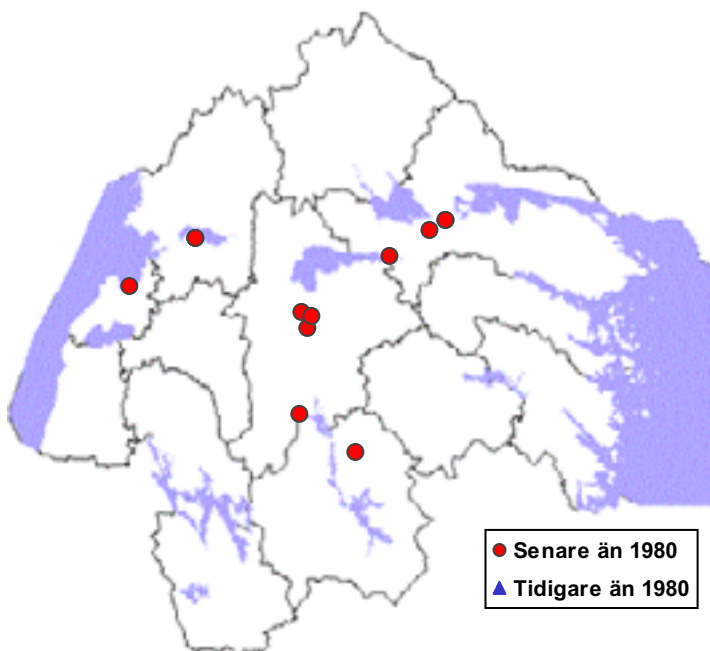


### **Utbredning och status:**

Aspögonbaggen är påträffad från Skåne till Dalarna och Gävleborgs län. Den är lokal och sällsynt men kan i enstaka hålträd dyka upp i större antal. I Östergötlands län finns 10 fyndplatser registrerade. Arten är mycket ovanlig då den bara dök upp på 4 av 87 områden med gamla ädellövträd som inventerats av Nicklas Jansson i Östergötlands län. Arten finns rapporterad från alla våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i död ved som är kraftigt angripen av olika trädsvampar. Denna typ av ved finner man ofta i stamhåligheter i levande träd. Aspögonbaggen är påträffad i flera olika lövträd, bl.a. sälg, asp, lind, alm, ask och ek. I Östergötland är de flesta fynden gjorda på ihåliga ekar. Arten är även påträffad i en trädgårdskompost med inblandad bark. Den fullbildade skalbaggen kläcks på hösten och övervintrar. Den kan sällas fram under vinterhalvåret eller håvas i skymningen på försommaren utanför träden där den utvecklats.



## *Agrilus biguttatus*

tvåfläckig smalpraktbagge

Buprestidae (praktbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

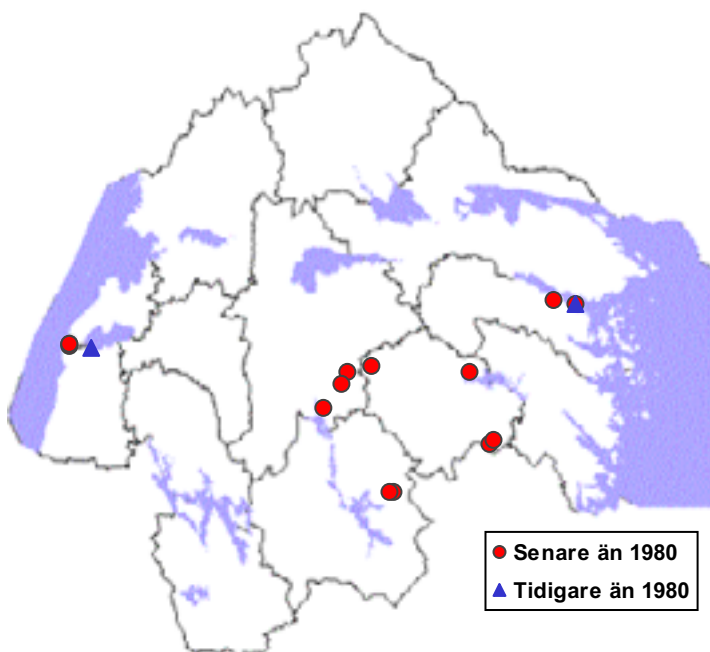
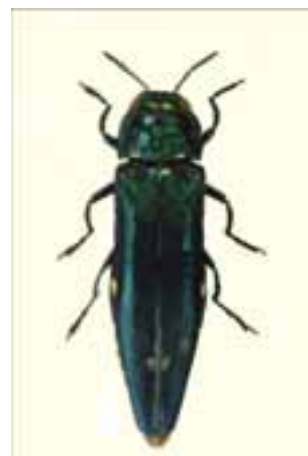
Den tvåfläckiga praktbaggen är en vacker, långsmal skalbagge som kan bli upp till 13 mm lång och är starkt färgad i grönt, blått eller mässing. På baksidan av täckvingarna finns två tydliga vita hårfläckar. Antennerna är ganska korta. Foto: Rune Axelsson.

### **Utbredning och status:**

Tvåfläckig smalpraktbagge är mycket lokal och sällsynt i Sverige. Arten är påträffad från Skåne till Öster- och Västra Götalands län samt i Uppsala län men moderna fynd finns bara från Blekinge, Kalmar och Östergötlands län. De flesta fynden är gjorda i kustnära områden i den sydostligaste delen av landet. Arten är även påträffad i Norge och Baltikum samt i Mellan- och Sydeuropa, Ukraina, Kaukasus och Nordafrika. I Östergötlands län finns 10 fynd registrerade. Några av dessa utgörs bara av kläckhål. Förutom fyndet från Omberg har den en sydostlig utbredning i länet.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker under nyligen död ekbark. Arten föredrar grövre stam- och grendelar i solexponerat läge. Angreppen kan även påträffas på sydsidan av färska avverkningsskubbar av ek. Arten gynnas av torrsumrar och kan då angripa torkstressade ekar på hällmarker. Den tvåfläckiga smalpraktbaggen har en ettårig larvutveckling. Larverna gnager ett iögonfallande mönster av täta, smala larvgångar som går horisontellt. Före förpuppningen går larven in i den tjocka barken och förpuppar sig där i början av juni. Den fullbildade skalbaggen påträffas från mitten av juni springande på barken av nyligen döda stammar och grova grenar av ek.



## *Agrilus laticornis*

bredhornad smalpraktbagge

Buprestidae (praktbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

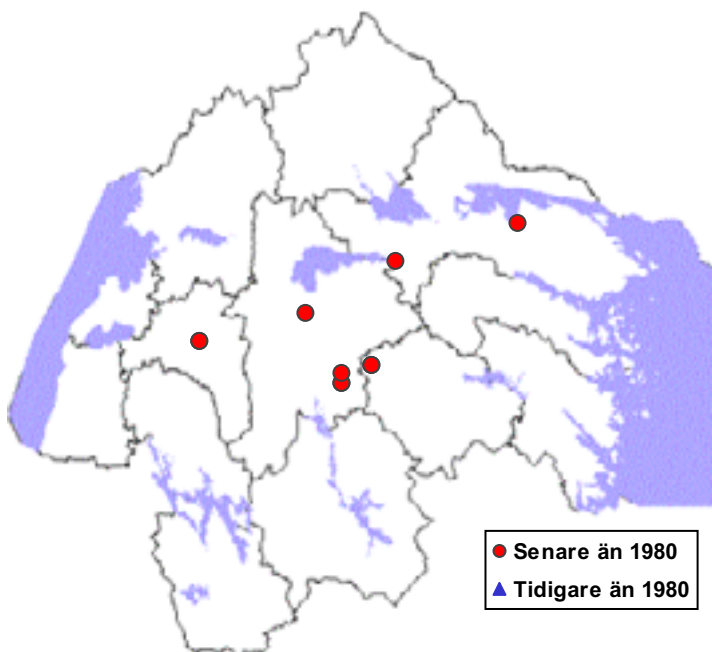
En långsmal, cylindriskt byggd skalbagge som blir 4-6 mm lång. Färgen är olivgrön till bronsgrön, halsskölden är ofta svartgrön. De yttersta antennlederna är mycket kraftigt utvidgade åt ena sidan vilket skiljer den från andra smalpraktbaggar, som den mycket liknar. Främst gäller detta liten ekpraktbagge (*Agrilus angustulus*). Arten på bilden föreställer släktingen *A. cyanescens*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är påträffad från Skåne till de Mälarnära delarna av Uppsala och Västmanlands län men saknas i Jönköpings och Kronobergs län. Den är sällsynt och lokal. I Östergötlands län finns sju registrerade fyndplatser. Fynden är gjorda i de centrala delarna men fördelar sig på 4 kommuner : Mjölby (Liljekonvaljön), Linköping (Bjärka Säby, Skaggebo och Valla NR), Åtvidaberg (Orräng) och Norrköping (Norsholm och Ravsnäs). *A. laticornis* förekommer i alla våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker under barken på nyligen döda klena ekgrenar. Hassel är även uppgiven som värdväxt för arten. Larvutvecklingen tar ett år. Förpuppningen sker en bit ner i splintveden. Angreppen påträffas enbart i solexponerade grenar. Den fullbildade skalbaggen påträffas från juni till mitten av augusti.





## *Allecula morio*

gulbent kamklobagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

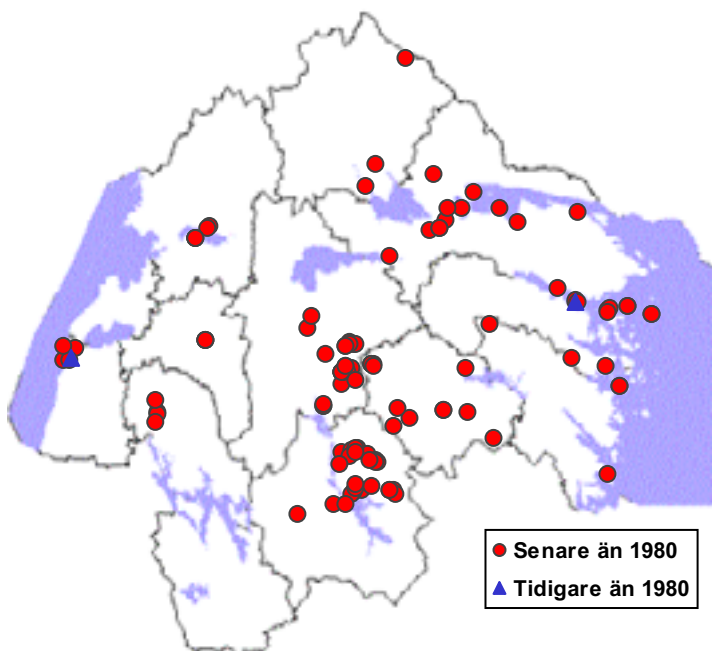
Arten är blankt svartbrun med brungula ben och antenner. Den är långsmal och har långa smala ben och är ca 8 mm lång. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är påträffad från Skåne till Västmanlands län, med undantag för Gotlands län. I Östergötlands län finns drygt 80 fynd registrerade och arten är funnen i alla kommuner utom Ydre. Den saknas i Baltikum, men förekommer i Danmark och Finland liksom i norra och mellersta samt ställvis även sydöstra Europa.

### **Ekologi:**

Arten lever av mycelhaltig ved i ihåliga träd, främst gamla ekar men även lindar, askar, bokar, lönnar och aspar. De fullbildade skalbaggar påträffas ofta nattetid i juli, krypande på värdräden. Larverna har en flerårig utveckling.



## *Allecula rhenana*

mörkbent kamklobagge

Tenebrionidae

Starkt hotad (EN)

### **Beskrivning:**

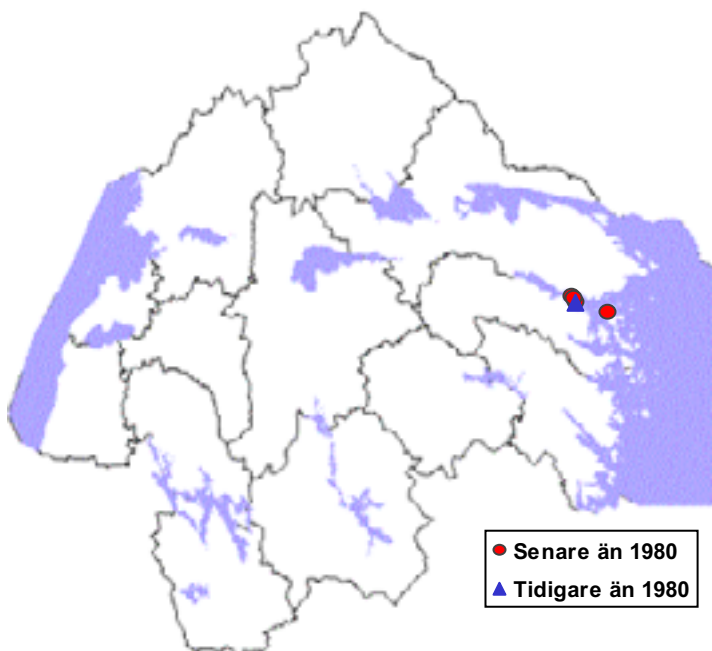
Arten är blankt svartbrun med bruna ben och antenner. Den är långsmal och har långa smala ben och är ca 8 mm lång. Arten är förrädiskt lik *A. morio* men har bredare halssköld och mörkare extremiteter. Foto: Rune Axelsson.

### **Utbredning och status:**

Arten är endast påträffad på några få lokaler i Skåne, Blekinge och Kalmar län, på Öland samt i östra Östergötlands län. I Östergötlands län är *A. rhenana* mycket ovanlig är bara funnen i Söderköpings kommun på de båda öarna Djursö och Eknön i Slätbaken. Den är även funnen i Danmark samt i Mellaneuropa.

### **Ekologi:**

Liksom de flesta kamklobaggar är även denna art påträffad i ihåliga lövträd. De flesta fynden är gjorda i stamhåligheter i gamla, såväl levande som döda bokar, där larverna tycks livnära sig både av svampig ved och av ekskrementer av andra vedlevande insekter. Arten påträffas oftast i stående högstubbar och torrträd av grova dimensioner. Den är även vid något tillfälle påträffad på hålekar, i vitrötad ask samt i gammal björk. Larvutvecklingen är tvåårig. Den fullbildade skalbaggen kläcks efter midsommar. Den är nattaktiv och påträffas springande runt stamhål i juli månad.



## *Allochernes wideri*

rötträkklokrypare

Chernetidae

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

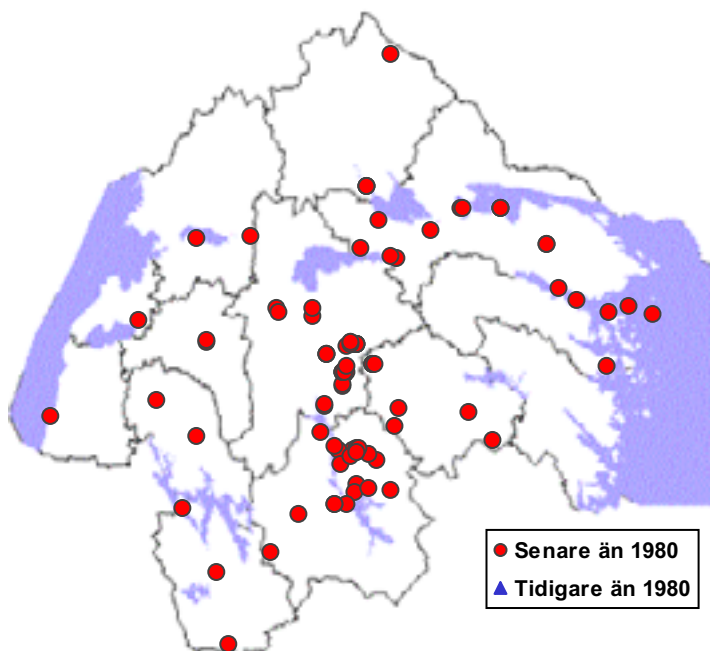
Arten har en päronformad kropp och ganska kraftiga främre benpar och klor. Kroppslängd drygt 2mm. Illustration: Ulf Gärdenfors efter Legg & Jones (1988)

### **Utbredning och status:**

Arten är funnen i de flesta landskap upp till Västmanlands och Upplands län men saknas i Västra Götalands län och på Öland och i Gotlands län. I Östergötlands län är arten funnen i de flesta inventerade hålträdsmiljöerna. Arten är även funnen i Danmark.

### **Ekologi:**

Under lös bark av döda träd och i mulm och murken ved i ihåliga träd, mestadels av ek och bok. Förekommer även i bon av myror (*Formica rufa* och *Lasius fuliginosus*) och fåglar.



## *Ampedus cardinalis*

Kardinalfärgad rödrock

Elateridae (knäppare)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En cirka 15 mm lång, svart skalbagge med lysande ljust cinnoberröda täckvingar. Ben och antenner är kraftiga. Liksom familjens övriga medlemmar kan den sprätta upp i luften för att vända sig rätt om den hamnat på rygg. Foto: Bengt Samuelsson.

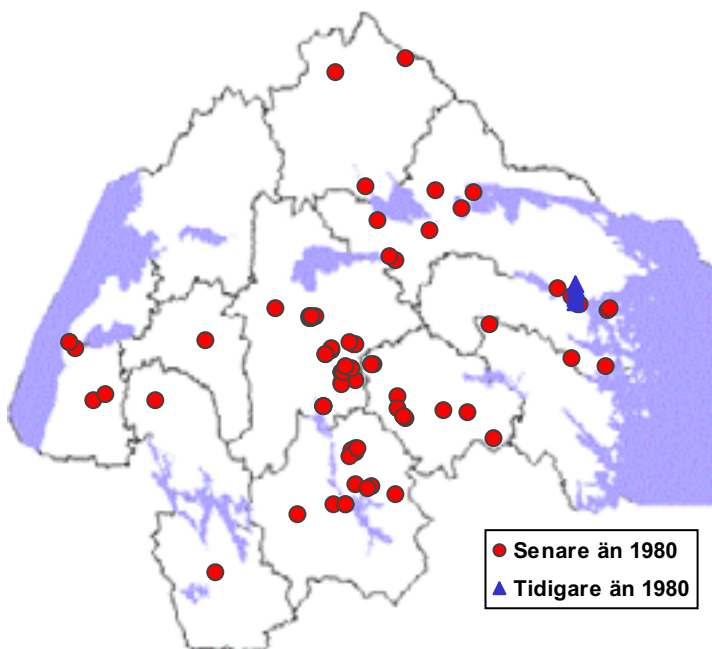


### **Utbredning och status:**

Kardinalfärgad rödrock förekommer sällsynt i sydöstra Sverige från Skåne till nedre Dalälven. De flesta fynden är gjorda i Mälardalen och i Östergötlands län. Arten är funnen i de flesta kommunerna i länet och verkar finnas i de flesta ekområden med några hålekar. Arten påträffades på 42 av 74 områden med gamla ekar som inventerades av Nicklas Jansson i Östergötlands län verkar den bara saknas i den nordvästra länddelen. Arten finns även i Danmark och Mellaneuropa.

### **Ekologi:**

Arten är helt bunden till gamla ekbestånd där den lever i grova, ihåliga, stående ekar med rödmurken ved. Inom lämpliga bestånd kan arten även påträffas i ask och lind. Både larverna och de fullbildade skalbaggarne lever undagömt i det inre av de ännu levande träden. Larvutvecklingen är flerårig. Larverna förpuppar sig och kläcks redan på hösten. Skalbaggarne övervintrar sedan i puppkammaren.



## *Ampedus hjorti*

gulpalpad rödrock

Elateridae (knäppare)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

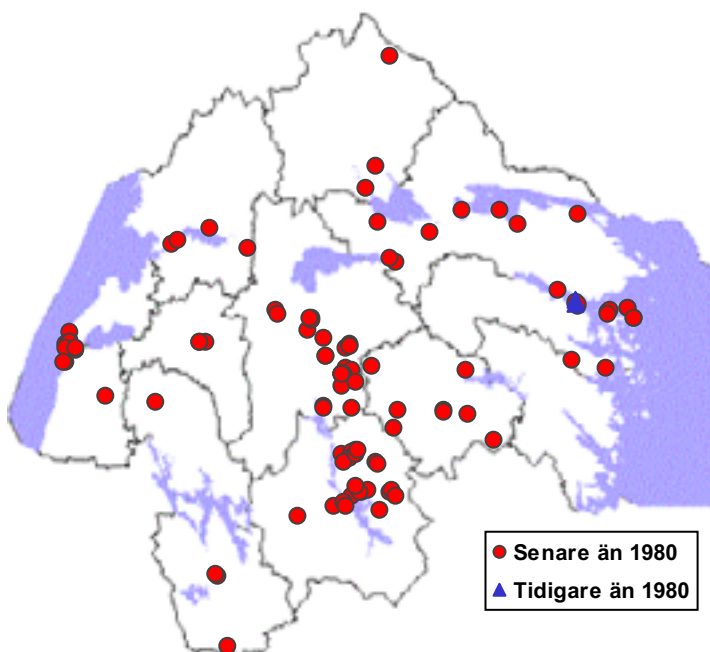
En ganska långsmal skalbagge som blir mellan 9-12 mm lång. Djuret är svart med rödbruna täckvingar. Halsskölden är formad som en klocka med spetsvinkliga bakhörn. Antennernas tredje led är bred och triangelformad, i motsats till närstående arter. Palperna i munnen är ljus rödbruna. Om arten faller på rygg kan den med hjälp av en hopptapp på undersidan av kroppen ta ett hopp upp i luften. Arten är mycket lik vissa andra *Ampedus*-arter varför en säker artbestämning bör utföras av en specialist. Foto: Bengt Samuelsson

### **Utbredning och status:**

Rödpalpad rödrock förekommer i de flesta ekområden med gamla ekar i sydöstra Sverige, från Skåne till mellersta Uppsala län. Tidigare fanns arten även längre västerut, och var nordligast känd från en lokal i Dalarnas län. Den är helt bunden till områden med gamla ekar. I Östergötlands län finns det knappt 80 fyndplatser registrerade. Arten är spridd över hela länet. Utanför våra gränser finns den i Danmark, Mellaneuropa och delar av Östeuropa inklusive Baltikum.

### **Ekologi:**

Denna knäppare är nästan uteslutande funnen i brunrötad ekved. Man finner den i såväl ihåliga levande träd som gamla högstubbar och på marken liggande lågor. Den kan även påträffas i gamla avverkningstubbar av ek. Arten föredrar virke i öppet läge. Den har åtminstone vid ett tillfälle hittats i ganska stort antal i en mycket grov asklåga. I vilket trädslag den utvecklades i i sydligaste Dalarna vet vi ej. Den har en ganska lång larvutveckling vilket delvis styrs av födotillgången. Förmodligen tar den ute i naturen upp till fyra-fem år. Larven lever delvis som rovdjur på bl.a. Larver av trägnagarlarver. Förpuppningen sker på hösten och den fullbildade skalbaggen övervintrar i puppkammaren för att visa sig ute från början av maj till mitten av juni. Alla fynd i Östergötland utom 3 är gjorda i och kring gamla ihåliga ekar. De övriga är gjorda kring gamla ihåliga askar.



## *Ampedus nigroflavus*

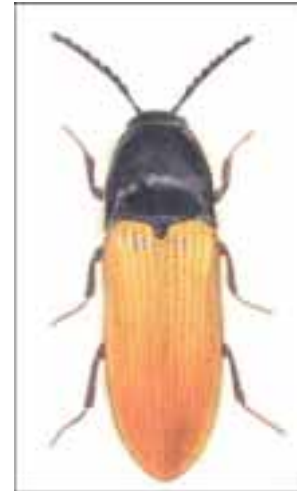
orange rödrock

Elateridae (knäppare)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En blanksvart cirka 12 mm lång skalbagge. Täckvingarna är vackert orangegula. Halsköldens bakhörn är utdragna i en vass spets. Antennerna är kraftigt byggda. Om arten hamnar på rygg kan den med ett tydligt hopp hamna på rätt sida igen. Illustration: Martin Holmer.

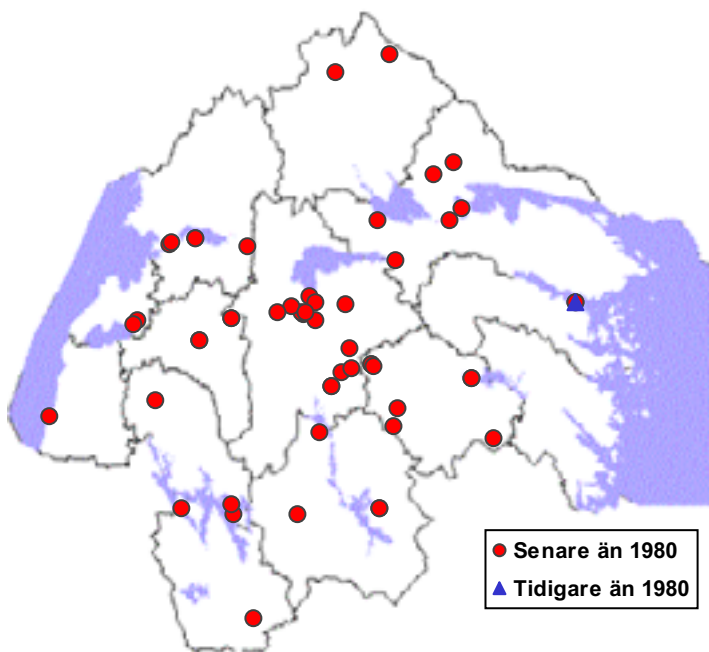


### **Utbredning och status:**

Arten förekommer sparsamt och lokalt i södra och mellersta Sverige upp till Gävleborgs län, samt på enstaka platser upp till Norrbottens län. Den tycks saknas i stora delar av Västsverige. I Östergötlands län finns arten registrerad från drygt 40 områden och verkar vara spridd över hela länet. I övrigt är *A. nigroflavus* funnen i de nordiska grannländerna samt i Mellan- och Sydeuropa, Turkiet, Kaukasus, Baltikum Ryssland och Sibirien.

### **Ekologi:**

Efter en flerårig larvutveckling förpuppas sig arten på hösten och den fullbildade skalbaggen övervintrar i puppkammaren och visar sig ute i maj. *A. nigroflavus* lever i högstubbar och lågor av diverse lövträdsarter. Larverna påträffas i vitrötad ved, helst i solexponerat läge, ibland högt uppe i träden. Ett viktigt bytesdjur för larverna är larven av cylinderbagge *Sinodendron cylindricum*. De flesta fynden i Östergötland är gjorda på vitrötade ädellövträd så som ask, lind, alm och ek men även björk och asp.





## *Ampedus praeustus*

svartspetsad rödbeck

Elateridae (knäppare)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

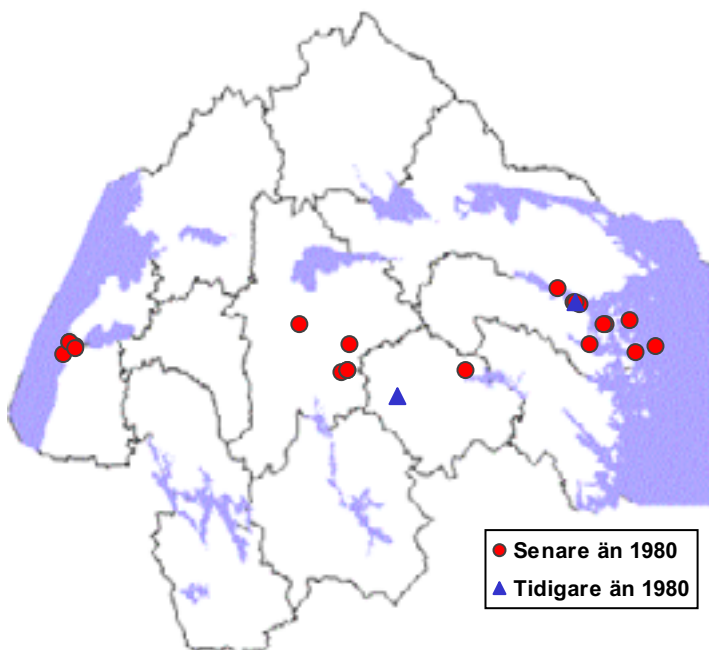
En vacker art med svart kropp och livligt röda täckvingar. Den bakersta delen av täckvingarna (0,5-1 mm) är dock svart. Arten är 9-13 mm lång. Halsskölden är klockformad med spetsvinklade bakhörn. Om arten läggs på rygg kan den med hjälp av en hopptapp på kroppens undersida ta ett hopp på flera decimeter för att hamna i rätt läge. Denna art är ganska svår att skilja från andra *Ampedus*-arter. Artbestämningen bör därför utföras av en specialist. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten har en mera sammanhängande utbredning från Skåne till Gävleborgs län. Den är dessutom påträffad i Västerbottens län. Arten är lokal och sällsynt men kan i gamla sågspånshögar ibland uppträda i stort individantal. I Östergötlands län känner man till ca 15 platser för arten. De flesta fynden är gjorda utåt kusten i Söderköpings kommun (mestadels i död tallved) men några fynd är gjorda kring gamla ekar i Åtvidabergs och Linköpings kommun.

### **Ekologi:**

Denna art utvecklas i rödmurken gammal död ved. Oftast påträffas den i gamla, på marken liggande, tallstammar på varma marker som på hållmarker. Den kan även hittas i gamla sågspånshögar som den utnyttjar under lång tid som utvecklingsplats. Sällsynt hittas den även i gamla rödmurkna partier av gamla hålekar samt i gamla lindar. Då den lever i ek sammanfaller dess krav mycket med den ytterst närstående *Ampedus cardinalis* som den mycket liknar utseendemässigt. Larvutvecklingen sträcker sig över flera år beroende på klimat och födotillgång. Larven lever till övervägande del som rovdjur. Den fullvuxna larven förpuppar sig under sensommar - höst. Den nykläckta, fullbildade skalbaggen kläcks på hösten och övervintrar i sin puppkammare. Redan i början av maj kan man träffa på den fullbildade skalbaggen under lös bark eller under brädlappar på sågspånshögar. I Östergötland har arten dels hittats kring gamla ekar och dels miljöer med döda tallar.



## *Anitys rubens*

Fam. trägnagare

Anobiidae (trägnagare)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En 2,5 mm lång och mycket klumpigt byggd, rödbrun skalbagge med korta ben och märkligt byggda antenner. Vid störning kan djuret nästan rulla ihop sig till ett runt klot med benen infällda i fårar på kroppens undersida. Illustration: Kenneth Claesson.

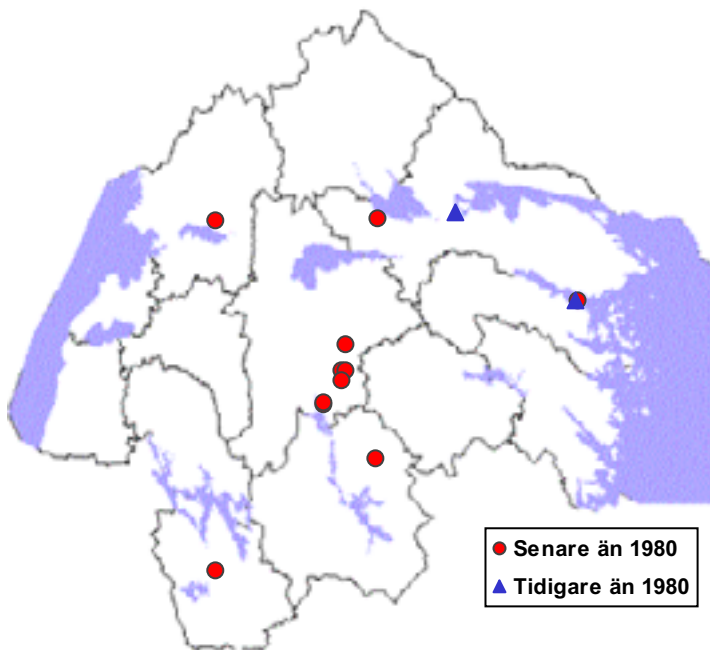


### **Utbredning och status:**

En sällsynt och lokal art som förekommer från Skåne till Uppsala och Västmanlands län. Den är även påträffad i Danmark samt i Mellan- och Sydeuropa. I Östergötlands län finns drygt 10 fynd registrerade. De flesta från Eklandskapet S Linköping. Många fynd utgörs dock bara av fragment av den fullbildade skalbaggen då den mycket sällan är ute och rör på sig utan dör och blir kvar i den rödmurkna veden. Detta gör att den är svår att påvisa med hjälp av fällor och måste ofta pillas fram i veden. Det innebär i sin tur troligen att den är något underskattad i sin förekomst frekvens i länet. Arten är även funnen i Norge och Danmark.

### **Ekologi:**

Arten är knutna till grova, gamla ekar med svampangripna stampartier. Larven lever i den rödmurkna veden och kan uppträda i täta aggregationer. Ofta är det oxtungesvampen eller svaveltickan som skapar den talgartade ved i vilken arten lägger sina ägg. Ibland kan angrepp påträffas i veden som omger de rötade och ihåliga baserna av grova grenar. Egendomligt nog tycks de fullbildade skalbaggarna ofta ej lämna puppkamrarna. Möjligen sker fortplantningen inne i veden, och de skulle i så fall ibland aldrig lämna den. Larvutvecklingen tycks ta ett år och den fullbildade skalbaggen kläcks på försommaren. *A. rubens* förekommer ofta tillsammans med de närbesläktade arterna *Dorcatoma chrysomelina* och *D. flavicornis*, vilka har en liknande biologi.





## *Anoplodera sexguttata*

sexfläckig blombock

Cerambycidae (långhorningar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

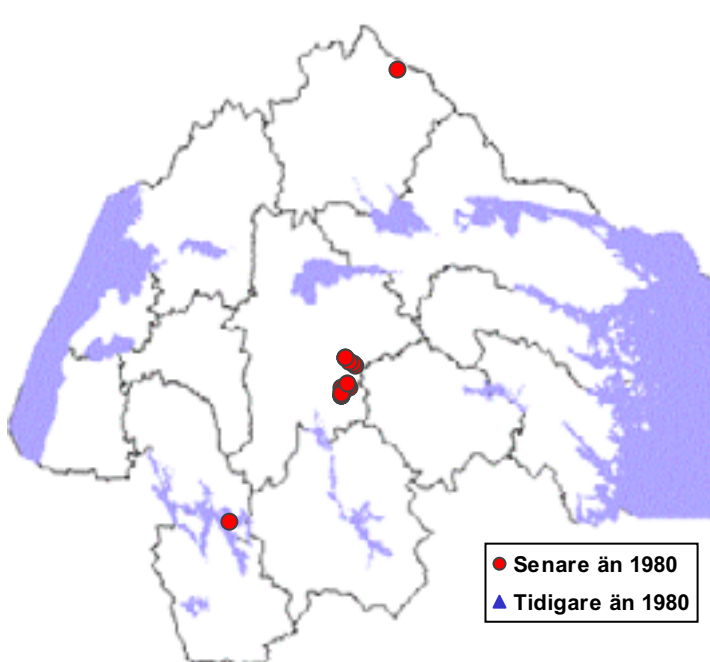
En cirka 11 mm lång skalbagge med långa ben och antenner. Grundfärgen är svart, men på varje täckvinge finns en orange teckning som består av en stor, rund fläck nära skuldran, samt en stor, långsträckt, något C-formad fläck på mitten. Färgteckningen kan variera i form, och det finns även exemplar som helt saknar fläckar. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Sexfläckig blombock är påträffad från Skåne till Västmanlands och norra Uppsala län. Arten är sällsynt och mycket lokal. Arten är påträffad vid 9 tillfällen i Östergötlands län. Alla utom ett (som är från Aspanäset i Boxholm) av dessa fynd är gjorda i Eklandskapet S Linköping. Den är även påträffad i våra nordiska grannländer, i Baltikum, Mellan- och Sydeuropa samt i Nordafrika.

### **Ekologi:**

Arten är hos oss påträffad i skogsbestånd med gamla ekar med nedfallna grövre gren- och stamdelar, oftast i ganska tät, lundartade skog. Tyvärr finns den vanligen endast i några få veddelar på varje plats, vilket gör att individantalet många gånger är lågt. Utvecklingen sker i påfallande gammal ved där den yttre splintveden ofta redan är borta. Larverna gnager slingrande gångar i den ganska torra, rötade splintveden. Denna ved är nästan alltid angripen av svampen rostöra (*Hymenochaete rubiginosa*) varför det kan misstänkas att det finns ett samband med svampen och *A. sexguttata*. Larvutvecklingen sträcker sig över tre år och mer. Förpuppningen sker i början av juni och den nykläckta fullbildade skalbaggen besöker blommor under juli. Den påträffas ofta i älggräs (*Filipendula ulmaria*), ängsruta (*Thalictrum flavum*), hundkåx (*Anthriscus sylvestris*) och strätta (*Angelica sylvestris*). Företrädesvis besöker den blommor som växer i små gläntor i skogen. Arten skall i Tyskland även vara påträffad på bok.



## *Anthrenochernes stellae*

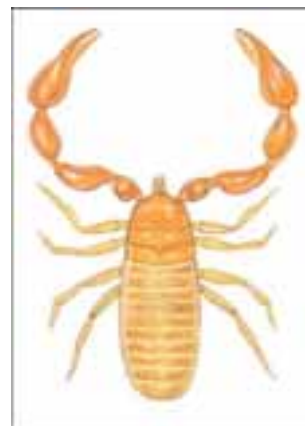
Chernetidae

hålträdsklokrypare

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

Arten är långsträckt med ljus beigebrun kropp (ca 2,5mm) och bakre benpar men där de kloförsedda första benparen är rödbruna och kraftigt utvecklade. Illustration av Martin Holmer.

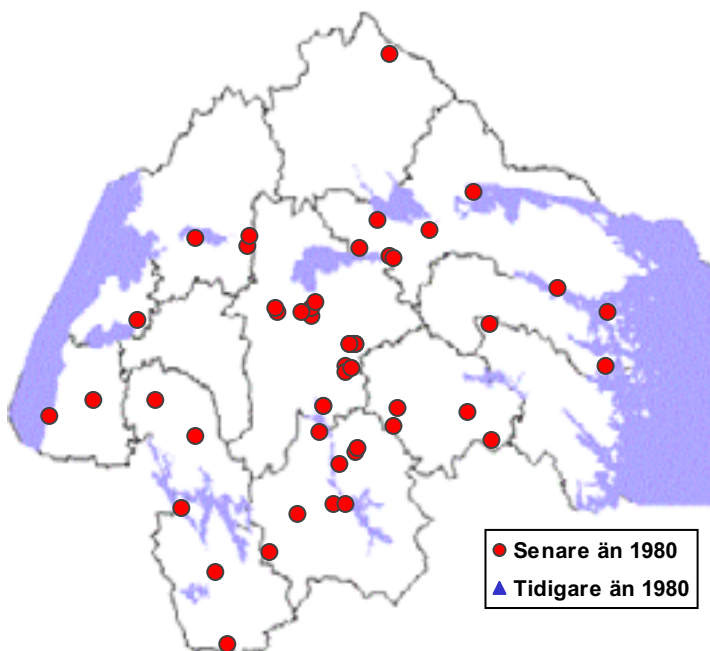


### **Utbredning och status:**

Arten är funnen i de flesta län söder om Mälardalen men verkar saknas på Gotland. I Östergötlands län är *Anthrenochernes stellae* spridd över hela länet. Den verkar finnas i de flesta bestånd med grova ihåliga ekar och är vid några tillfällen även funnen i ihåliga almar, lindar och askar. Östergötland har ett stort ansvar för artens överlevnad i Sverige.

### **Ekologi:**

Arten lever i stamhåligheter på olika lövträd, gärna med fågel- eller insektsbon. Arten lever troligtvis som predator på kvalster och hoppstjärtar. Arten är forestisk, dvs den liftar med andra insekter för att förflytta sig mellan håligheter. *A. stellae* är även funnen i Danmark och Norge.



## *Aplocnemus impressus*

Fam. borstbaggar

Melyridae (Borstbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

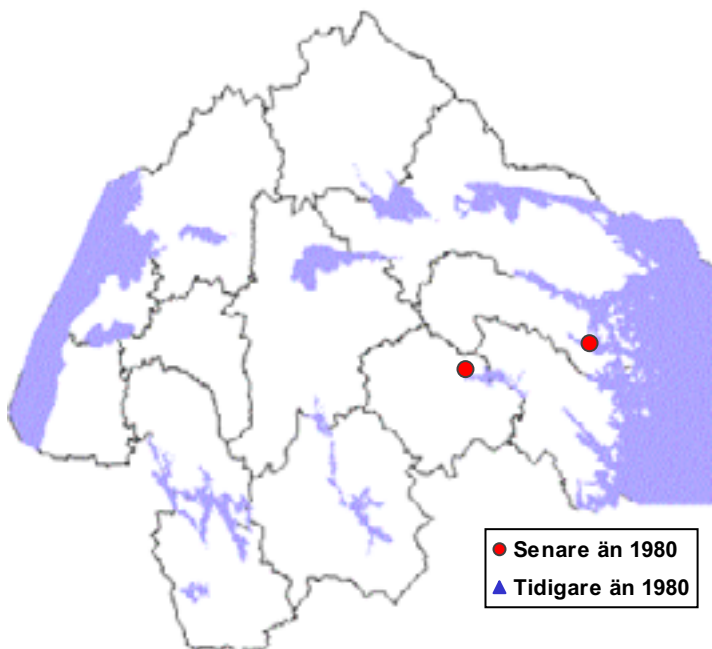
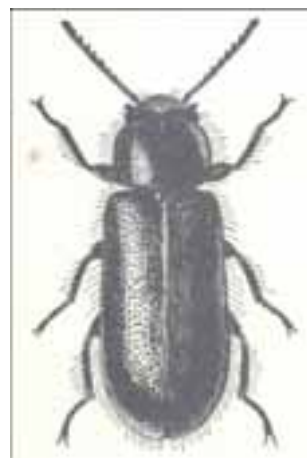
En långsmal, cylindriskt byggd art som blir 4-5mm lång. Arten är brunsvart med en tydlig bronsglans på översidan. Antennerna är svagt kammade och klorna på fötterna är påfallande stora och försedda med en egendomlig flik. Täckvingarnas ytterkanter är försedda med små tänder som blir mycket tydliga längst bak. Antenner och ben är gulbruna. Arten på bilden föreställer den nära släktingen *A. nigricornis*. Illustration: Victor Hansen (1973).

### **Utbredning och status:**

Arten är påträffad i några få landskap från Skåne till Uppsala län. I Östergötlands län finns bara ett fynd registrerat och detta härstammar från Yxnerum i Åtvidaberg. Den är lokal och mycket sällsynt. Den är påträffad i de flesta av våra närmsta grannländer utom Karelen och Litauen.

### **Ekologi:**

Mycket litet är känt om denna arts biologi medan de två andra arterna som tillhör detta släkte lever nere i förna (gärna under gamla granar) där larverna anges leva som rovdjur på andra ryggradslösa djur. De fullbildade larverna går på hösten in i kottar eller grenbitar som ligger nedbäddade i förnan och förpuppar sig där. Den nykläckta, fullbildade skalbaggen övervintrar i förnan och visar sig framme, främst i juni. Den sitter ofta i blommorna av barrträd eller på grenar av träd. Denna art utvecklas dock troligen även i lövved och bl.a. i ek.



## *Athous mutilatus*

trubbtandad lövknäppare

Elateridae (knäppare)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

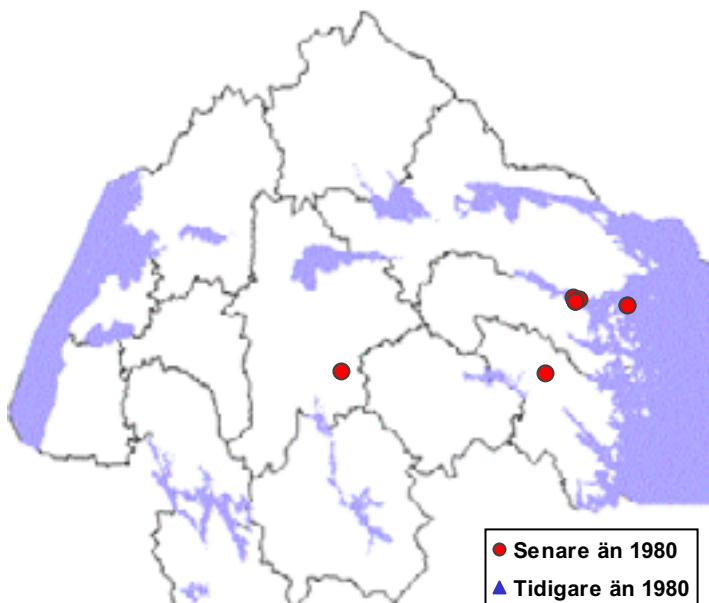
Trubbtandad lövknäppare är en 11-18 mm lång knäppare med svart, fettglänsande färg. Antennerna är påfallande långa. Halssköldens bakhörn är hos denna art, till skillnad från de flesta andra knäppare, starkt avrundade. Liksom sina släktingar har den fullbildade skalbaggen hoppförmåga om den hamnar på rygg. Det är även observerat att den knäpper då den springer omkring på träden. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*A. mutilatus* är med stora luckor i utbredningen påträffad från Skåne till Uppsala och Västmanlands län. I Östergötlands län är arten påvisad vid 8 tillfällen. De flesta fynden är från Eknön i Söderköpings kommun men ett fynd finns även från Bjärka Säby i Eklandskapet S Linköping. Några av fynden är gjorda bara som fragment av den fullbildade skalbaggen. Den är överallt mycket sällsynt och lokalt förekommande. Arten är svår att påvisa och ett visst mörkertal kan finnas i form av ej undersökta alléer, parker och hamlade ädellövträd. Arten är dessutom tagen i Finland och Danmark samt i Mellaneuropa.

### **Ekologi:**

Arten verkar vara knuten dels till naturskogar med gott om hålträd, dels till betesmarker i olika stadier av igenväxning med ett inslag av ihåliga, grova träd. Arten förekommer även i alléer och parker med hålträd. Den lever som larv i blöt ved och mulm (rester av fågelbon och annat avfall) i ihåliga lövträd. Arten är påträffad i en rad olika lövträd, främst ek, bok och lind även vid något tillfälle i gran. Utvecklingen sker främst i ihåliga levande träd, men larven kan även leva i helt döda hålträd. Arten ställer ofta stora krav på sina miljöer och söker främst hålträd där det regnar in i stamhålen så att deras innehåll får en hög fukthalt. Larven har en utvecklingstid som sträcker sig över åtskilliga år. Den livnär sig främst som rovdjur på andra insektslarver vilka lever i samma miljö. Före förpuppningen, som sker på försommaren, går den gärna in i torrare död ved. Den fullbildade skalbaggen är mycket kortlivad och påträffas från mitten av juni till juli såväl dag- som nattetid springande på hålträden. Larverna hittas betydligt oftare än de fullbildade skalbaggar. Flertalet fynd av fullbildade djur görs numera i olika typer av barriärfällor som sätts ut på trädstammar.



## *Batrisodes adnexus*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

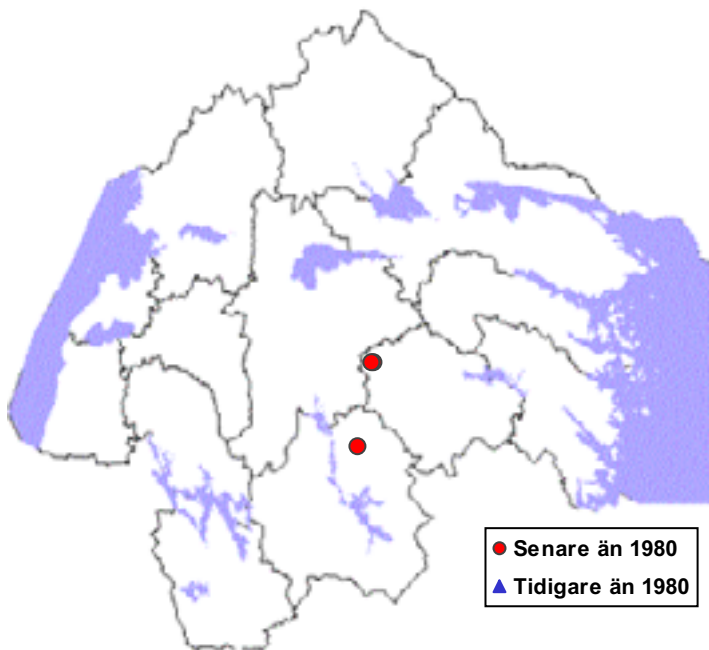
Den fullbildade skalbaggen är 2 mm lång och rödbrun med brunsvart bakkropp. Arten har påfallande kraftiga ben och antenner. Hos hanen finns ett tydligt, tätt hårknippe som liknar ett horn på framsidan av överläppen. Arten på bilden föreställer den närstående *B. oculatus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*Batrisodes adnexus* är påträffad i några län från Skåne till Uppsala och Västmanlands län. De flesta fynden härrör från sydöstra Sverige. Arten är även tagen i Finland och Danmark samt i Mellan- och Sydeuropa. Den är mestadels påträffad i enstaka exemplar och är mycket lokal och sällsynt. I Östergötlands län finns fynd från två lokaler. Den ena är Räckeskog i Kinda kommun och den andra är Grebo i Åtvidabergs kommun.

### **Ekologi:**

Arten är påträffad tillsammans med den regionalt rödlistade myran *Lasius brunneus* i gamla lövträd, främst ek. Fynden är huvudsakligen gjorda under barken på fristående hålträd men arten kan även påträffas i döda ekstubbar med rödmurken ved. Liksom andra medlemmar i den tidigare familjen klubbhornsbaggar (tillhör numera familjen kortvingar) antas den leva som rovdjur på kvalster.



## *Batrisodes delaporti*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

Den fullbildade skalbaggen är 2-2,5 mm lång och rödbrun med mörkare bakkropp. Den är mycket lik den närbesläktade arten *Batrisodes adnexus* till utseendet, men skiljer sig från denna genom sina betydligt grövre antenner. Illustration: Kenneth Claesson.

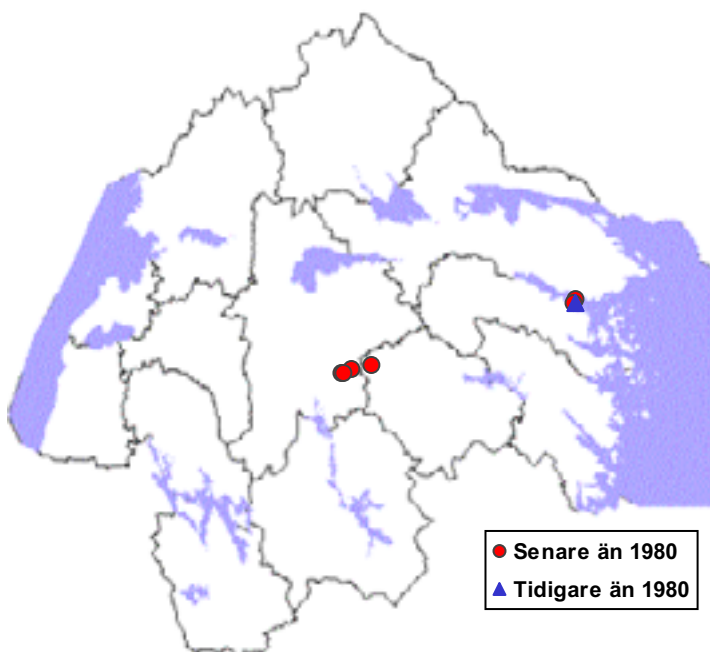


### **Utbredning och status:**

Arten är sällsynt och mycket lokal. Den är påträffad på Öland, Östergötlands län, Uppsala och Västmanlands och Stockholms län. I Östergötlands län finns sju fynd registrerade. Tre av dem härstammar från Eknön i Söderköpings kommun och de övriga från Bjärka Säbys omgivning i Linköpings kommun och Orräng vid Grebo i Åtvidabergs kommun. Den är inte känd från övriga Norden men förekommer i några få länder i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Liksom den nära släktingen *B. adnexus* tycks även denna art vara beroende av myran *Lasius brunneus* som lever i gamla, grova ädellövträd. Huvudsakligen uppges arterna från fd. familjen klubbhornsbaggar (numera införlivade i familjen kortvingar), dit släktet *Batrisodes* hör, leva av kvalster. Varför dessa båda arter dessutom är beroende av myran är svårare att förklara, men troligen skapar myran genom att gnaga gångar i bark och ved lämpliga miljöer för bytesdjuren. *B. delaporti* verkar även vara värmegynnad eftersom de flesta fynden är gjorda i fristående träd.





## *Bostrichus capucinus*

kapucinerbagge

Bostrychidae (träborrare)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

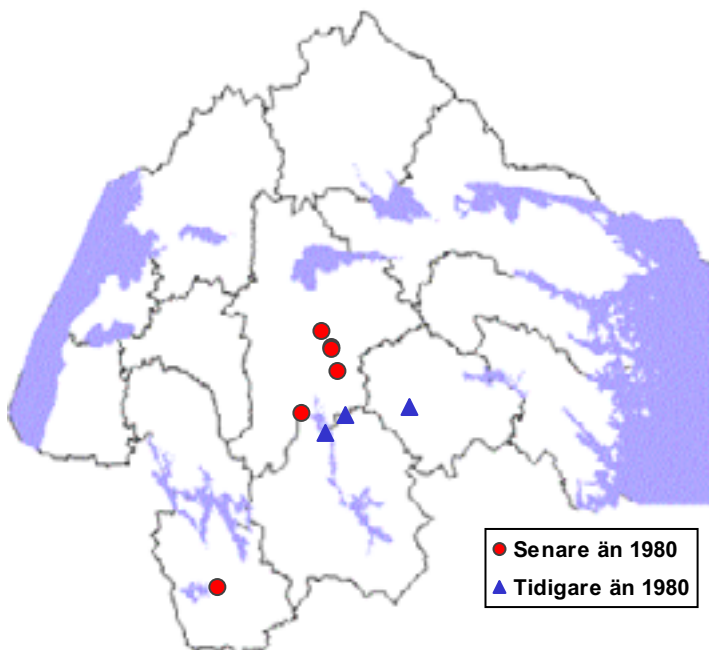
En iögonfallande, cylindrisk byggd art med en kroppslängd som varierar mellan 6 och 15 mm. Kroppen är djupsvart medan täckvingarna är livligt röda. Halsskölden är mycket högvälvd, varför huvudet delvis döljs under denna. Halssköldens framkant är försedd med stora kitintänder. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Kapucinerbagge är en sällsynt och mycket lokal art som är påträffad i Skåne, Blekinge, Kalmar, Öster- och Västra Götalands län, Södermanlands och Uppsala län samt på Öland. Fynd under de senaste decennierna är främst gjorda i Kalmar och södra Östergötlands län. I Östergötlands län finns fem fynd registrerade i modern tid. Den förekommer även i Norge och Finland. Arten har en vidsträckt utbredning i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Rödvingad kapuschongbagge är knuten till solexponerad, starkt uttorkad, död lövträdsved. I Sverige är den främst påträffad i ek, men fynd har även gjorts i fruktträd och björk. Arten angriper gärna virke som stängselpålar av ek längs åkerkanter eller blottlagda ekrötter i grusgröpar och andra mycket varma lägen. Larverna gnager runda gångar i veden. Angreppen är så täta att nästan hela vedvolymen förvandlas till gnagmjöl. Larvutvecklingen är tvåårig, och den fullvuxna larven förpuppar sig i mitten av maj. Nykläckta skalbaggar sitter ofta kvar några dagar i kläckhålen och väntar på sol och värme.



## *Calambus bipustulatus*

rödaxlad lundknäppare

Elateridae (knäppare)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

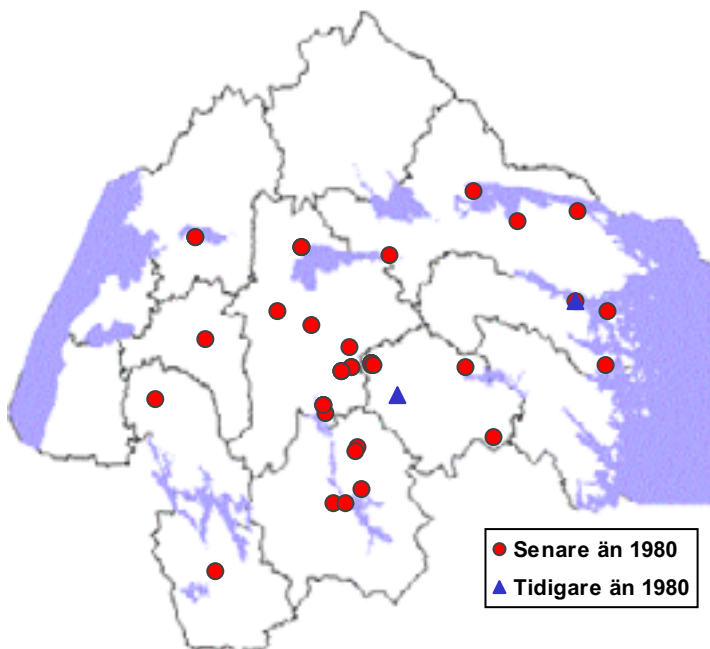
En cirka åtta mm lång, blanksvart skalbagge som vid basen av täckvingarna har en orangegul fläck. Halssköldens bakhörn är utdragna i en vass spets. Basen på antennerna och benen är rödgula. Om djuret hamnar på rygg kan den med ett tydligt hopp hamna på rätt sida igen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*C. bipustulatus* är en sällsynt och lokal art som förekommer i Sydsverige upp till nedre Dalälven. Dessutom föreligger ett enstaka fynd från Hälsingland. I Östergötlands län är arten funnen på ca 30 platser spridda över större delen av länet. Arten är närmast funnen i Danmark. Utbredningen i övrigt omfattar Mellaneuropa, Baltikum och Ryssland.

### **Ekologi:**

Rödaxlad lundknäppare är knuten till gamla ädellövskogsbestånd med grova träd. Arten utvecklas i grenar och stammar av grova, ofta levande lövträd. Larven lever som rovdjur under mossor och bark eller i rötskadad ved, ej sällan i det inre av ihåliga träd. Flertalet fynd är från ek men även alm, ask, lind, lönn och asp förekommer. De fullbildade skalbagarna är aktiva under lugna och varma eftermiddagar, särskilt i juni, och kan enklast påvisas vid hävning av den undre vegetationen i närheten av gamla träd. De besöker ej sällan blommor av t.ex. hagtorn. Den fullbildade skalbaggen kläcks på hösten och övervintrar i puppkammaren.





## *Carphacis striatus*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

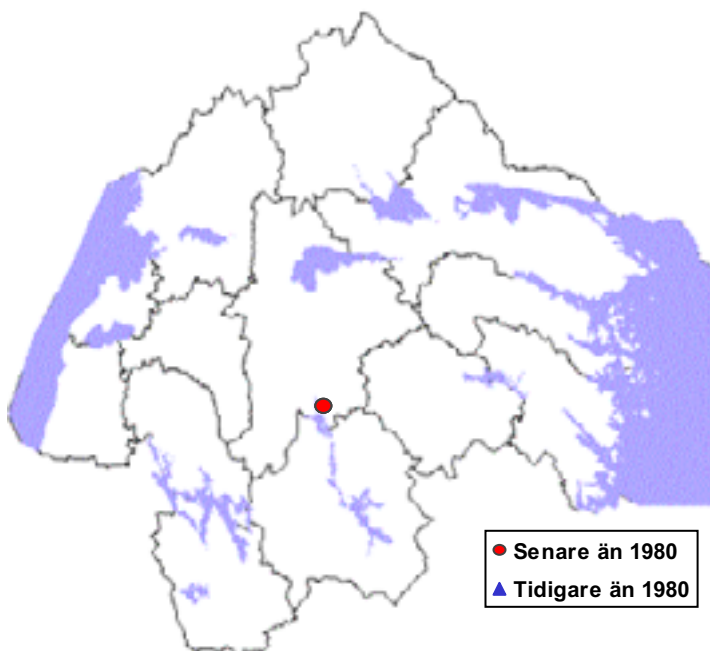
Huvudet kort, bredare än långt, en borstpunkt bakom ögats innerkant. Svart eller mörkbrun, halsköldens kanter ljusare, täckvingar rödbruna eller rödgula och baktill med en dåligt avgränsad, mörk tvärfläck. Bruna antenner men deras bas och benen brungula eller rödgula. Mycket kraftiga antenner. Arten på bilden föreställer släktingen *Lordithon trimaculatus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

I Sverige finns bara moderna fynd från Kalmar län inklusive Öland och Östergötlands län. I Östergötlands län är arten funnen vid ett tillfälle i Brokinds naturreservat i Linköpings kommun. *C. striatus* är även funnen i Finland, Karelen och Danmark.

### **Ekologi:**

Uppges leva på trädsvampar, vid utsipprande trädsaft, under mossor på stubbar och undantagsvis hos myror. Flera fynd är gjorda bland sågspån på savande björk och ekstubbar.



## *Cheiridium museorum*

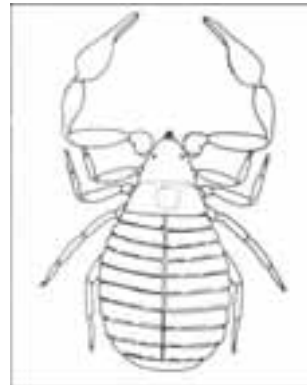
dvärgklokryppare

Cheiridiidae

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

Arten är ljus beigebrun med rödbruna ben. Kroppen är platt, runt droppformad med långa smala klor. Den blir ca 1,5 mm. Illustration av Ulf Gärdenfors efter Legg & Jones 1988.

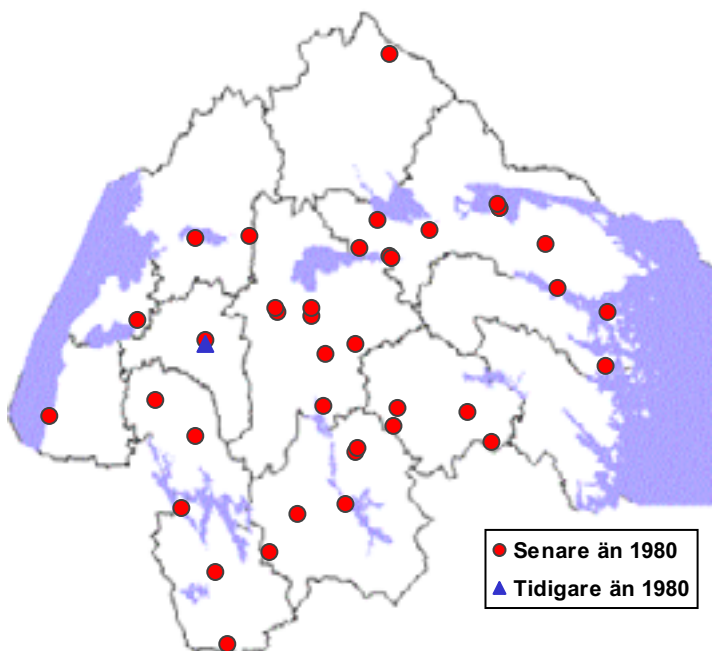


### **Utbredning och status:**

*C. museorum* är funnen i de flesta län upp till Mälardalen. Arten är i stort sett funnen över hela Östergötlands län men är ändå ganska ovanlig (drygt 30 lokaler), då den bara hittas i en mindre andel av de inventerade hålträdsområdena. Arten är även funnen i Danmark, Norge och Finland.

### **Ekologi:**

Arten verkar utvecklas i håligheter på ekar och andra ädellövträd. Arten lever troligtvis av kvalster och hoppstjärtar. Östergötland har ett särskilt ansvar för artens överlevnad i Sverige.



## *Cis castaneus*

Fam. Trädsvampborrare

Cisiidae (trädsvampborrare)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

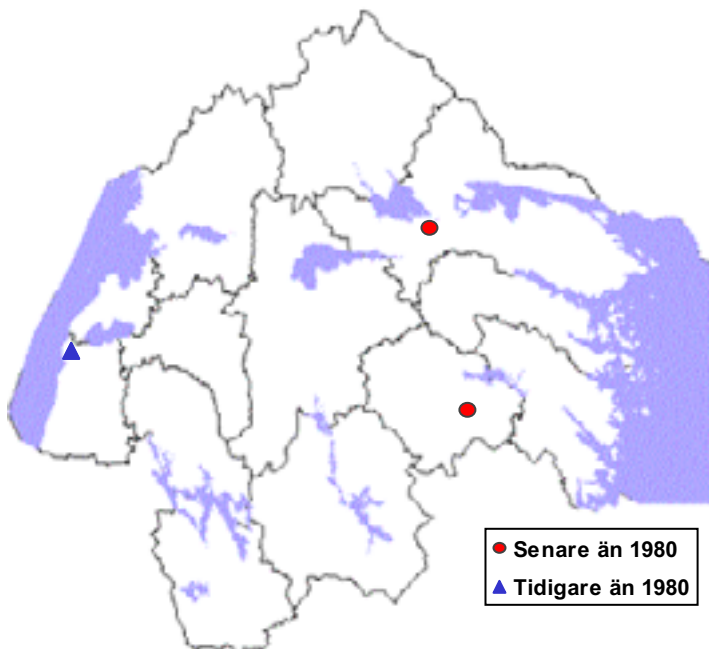
En långsmal och högväld, brun skalbagge som blir cirka 2 mm lång. Antennernas sista leder bildar en tydlig klubba. På täckvingarna finns små glänsande fjäll samt en fin oregelbunden punktering. Arten är mycket trög och lätt att förbise i den döda veden. Arten på bilden föreställer den närstående *Cis alni*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En sällsynt och mycket lokal art som med luckor är utbredd från Skåne till Uppsala län. I Östergötlands län finns två registrerade fynd. Fynden är gjorda kring gamla ekar i Borgs naturreservat i Norrköpings kommun och vid St. Löpgöl i Åtvidabergs kommun. Bland våra närmsta grannländer är det bara i Danmark och Lettland som fynd av arten gjorts.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i olika trädsvampar på lövträd. Den är mest påträffad i mycelsträngar av svavelticka inne i rödmurken ekved, där den ofta förekommer med den närbesläktade *Cis fagi*. Man har även funnit den i svampig bokved samt bankat den från döda lövträdsgrenar. Den fullbildade skalbaggen kan påträffas under nästan hela året.



## *Colydium filiforme*

Fam. barkbaggar

Colydidae (barkbaggar)

Starkt hotad (EN)

### **Beskrivning:**

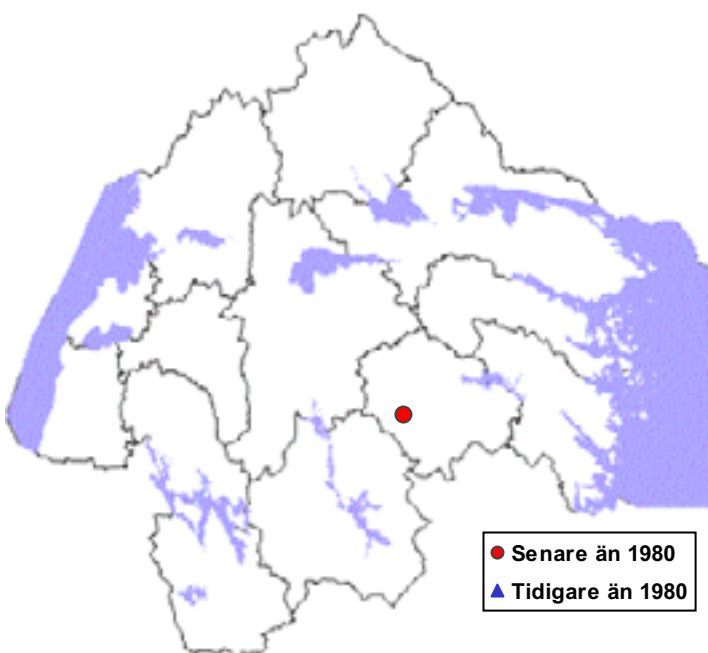
En extremt långsmal art som blir c.a 6 mm lång. Halsskölden är försedd med tre längsfårar och täckvingarna har tydliga längsribbor. Färgen är dominerande svart. I motsats till den likaså rödlistad arten *C. elongatum* är dock täckvingarnas bas hos *C. filiforme* alltid ljusare i färgen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En ytterst lokal och sällsynt art som är påträffad i några få ekbestånd i Skåne, Kalmar, Öland, Öster- och Västergötlands län, samt runt Mälaren i Södermanlands, Västmanlands och Uppsala län. I Östergötland finns uppgifter om ett gammalt fynd men inga säkra bevis för detta har kunnat hittas. Men år 2006 gjordes ett överraskande fynd av arten på en gammal ek i trakten av Åtvidabergs samhälle. Den är vidare funnen i Norge samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Arten är knuten till hål av andra insekter i döda, barklösa stampartier av gamla ekar, helst i solexponerat läge. Ofta förekommer den endast på mycket begränsade ställen på de barkfallna stamdelarna. Hos oss verkar arten vara bunden till äldre angrepp av den rödlistade varvsflugan (*Lymexylon navale*). Söker man i litteraturen påstås att arten lever som rovdjur på dessa vedlevande insekter, vilket dock knappast kan vara med verkligheten överensstämmande då *C. filiforme* finns kvar i hålen en lång tid efter det att varvsflugan lämnat trädet. Förmodligen lever arten av gammalt gnagmjöl eller svamp inne i veden. Den visar sig nästan enbart vid varmt och kvavt väder under sena eftermiddagar, huvudsakligen i juni och juli, då den kryper ut ur hålen och visar sig framme på vedytan. *C. filiforme* förekommer ofta tillsammans med den rödlistade skalbaggen brokig svartbagge (*Corticeus fasciatus*) som tycks ha en liknande biologi. I Mellaneuropa anges att arten även skulle kunna leva hos trägnagare och att den är påträffad på bok. Detta är dock ej observerat i Sverige.



## *Conopalpus testaceus*

ekgrenbrunbagge

Melandryidae (brunbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En ganska vekt byggd gulbrun skalbagge som ibland har svarta täckvingar. Kroppen är täckt med en tydlig, ganska lång behåring. Den blir mellan 5-7 mm lång. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

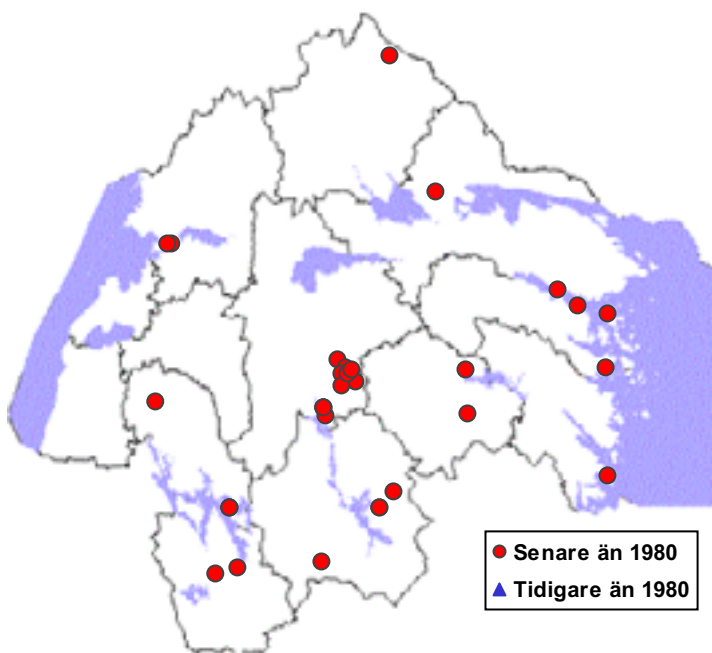


### **Utbredning och status:**

Arten är utbredd i ädellövskogar från Skåne till Västmanlands län, men tycks saknas på Gotland. Den kan mycket lokalt, i gamla ekhagar, fortfarande vara ganska allmän. I Östergötlands län är arten funnen på drygt 25 platser. Den är sällsynt men spridd i de flesta kommuner med en koncentration till Eklandskapet S Linköping. Den hittades på 14 av de 74 ekområden som undersökts i länet av Nicklas Jansson.

### **Ekologi:**

Ekgrenbrunbaggen lever framförallt i döda ekgrenar som sitter kvar i nedre kronregionen på gamla, grova, levande träd. Ibland angriper den även på marken nedfallna grenar. Larverna påträffas främst i grenar som är c:a 5 cm tjocka. Angrepp kan även ske i bok. Angreppen kan ibland påträffas i veden efter gamla sårskador på grövre stammar. Larverna utvecklas i lös, vitrötad splintved som man lätt kan plocka sänder med fingrarna. Ofta är det svampen frätskinn som skapat denna typ av ved. Angreppen kan fortgå under flera år i samma grenavsnitt. Larvutvecklingen tar minst två år och larverna efterlämnar slingrande gångar som är fyllda med ganska grova, runda exkrementkorn. De fullbildade skalbaggar kan bankas ner från de döda grenarna i juni månad. Alla fynd i Östergötland är gjorda kring gamla ekar men vid St Löpgöl i Åtvidaberg och Ekeby i Finspång var det gamla askar som var värdräd.



## *Corticeus fasciatus*

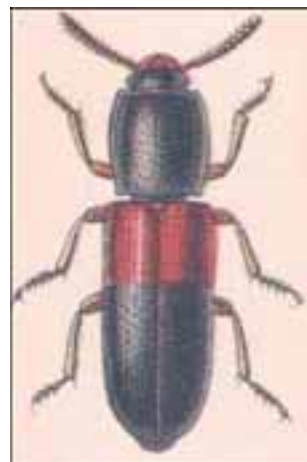
tvåfärgad barksvartbagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

En långsmal, cylindriskt byggd svart art som är 3 mm lång. Främre hälften av täckvingarna är orangefärgade. Antennerna är korta och enkelt byggda. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

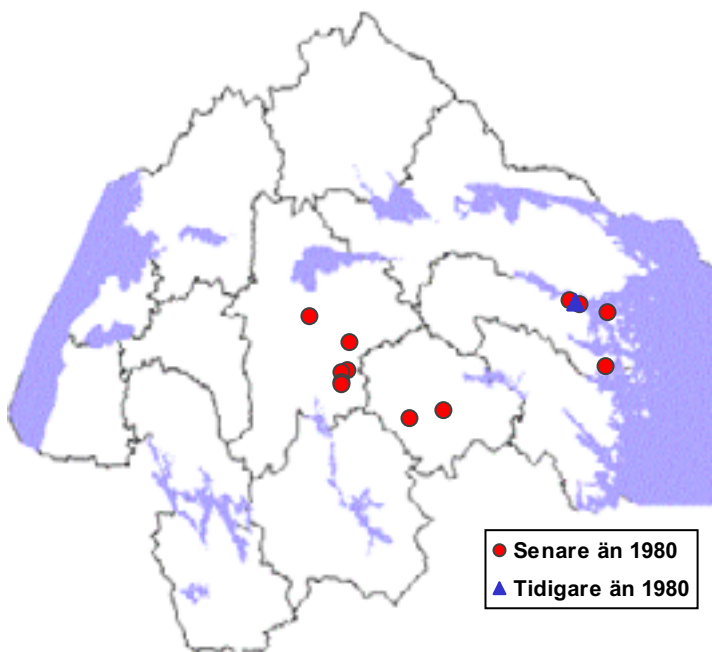


### **Utbredning och status:**

Brokig barksvartbagge är sällsynt påträffad från Skåne till Gävleborgs län, dock inte vare sig i Hallands, Jönköpings, Örebro eller Dalarnas län. I Östergötlands län finns 12 fynd registrerade men dessa härrör bara från tre regioner: Eklandskapet S Linköping, Eklandskapet rund Åtvidaberg och dels Söderköpings skärgård. Utanför Sverige är arten känd från Danmark och Estland samt från södra, mellersta och lokalt även norra delarna av övriga Europa.

### **Ekologi:**

Arten förekommer på ekstammar med flyghål av trägnagande insekter, främst på barkfria partier. Framför allt har såväl larver som skalbaggar påträffats på ekar med gamla angrepp av skeppsvarvsfluga (*Lymexylon navale*). Varma dagar kryper skalbaggar omkring på vedytan, för att då och då krypa in i flyghål och gångar.



## *Cossonus parallelepipedus*

större vedvivel

Curculionidae (vivlar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

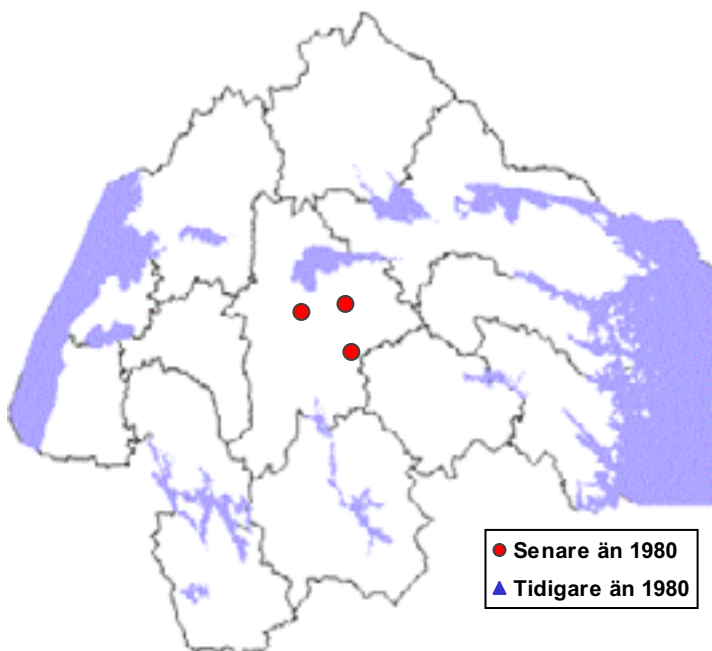
Arten är blankt svart, långsmal, cylindrisk med utdraget snyte (ca 6mm). Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911). Den avbildade arten föreställer den närliggande *Cossonus linearis*.

### **Utbredning och status:**

Arten har bara fynd efter 1975 från tre län: Skåne, Östergötlands och Uppsala län. I Östergötlands län känner vi till tre lokaler för arten. Dessa härstammar från en alm i Linköping stad, en alm i Vimarka almallé och en poppel söder om Sturefors gods. Arten är funnen i alla våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

*Cossonus parallelepipedus* verkar föredra håligheter med små öppningar och som på insidan har mjuk, rötad lätt fuktig ved.





## *Cryptarcha undata*

Fam. Glansbaggar

Nitidulidae (glansbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

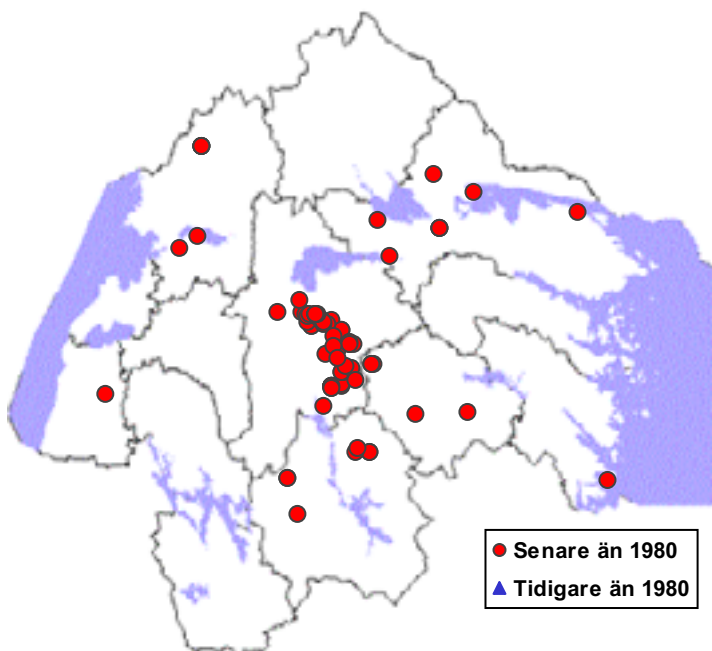
En ljusbrun, cirka 3 mm lång art med en påfallande bred kropp. På varje täckvinge finns ett par starkt bågböjda band. Halsskölden är betydligt bredare än lång och med starkt rundade sidor. Benen är korta men kraftigt byggda. Antennernas tre sista leder är påfallande breda och bildar en tydlig klubba. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En art som är utbredd från Skåne till Uppsala och Västmanlands län. I Östergötlands län är den spridd och är funnen på drygt 50 platser. Arten har dock registrerats i lägre grad då den bara var rödlistad år 2000 till 2005. Arten finns noterad från alla våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

Denna art förekommer ofta tillsammans med den närbesläktade *Cryptarcha strigata*, som är en allmännare, större och mera mörkfärgad art. Arterna utvecklas vid utflytande trädsav av ek. Sällsynt är de tagna även på savflöden på andra träslag. Larverna har även sin utveckling förlagd till den savindränkta barken. De fullbildade skalbaggar är påträffade under en stor del av året.





## *Cryptophagus confusus*

Fam. fuktbaggar

Cryptophagidae (fuktbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

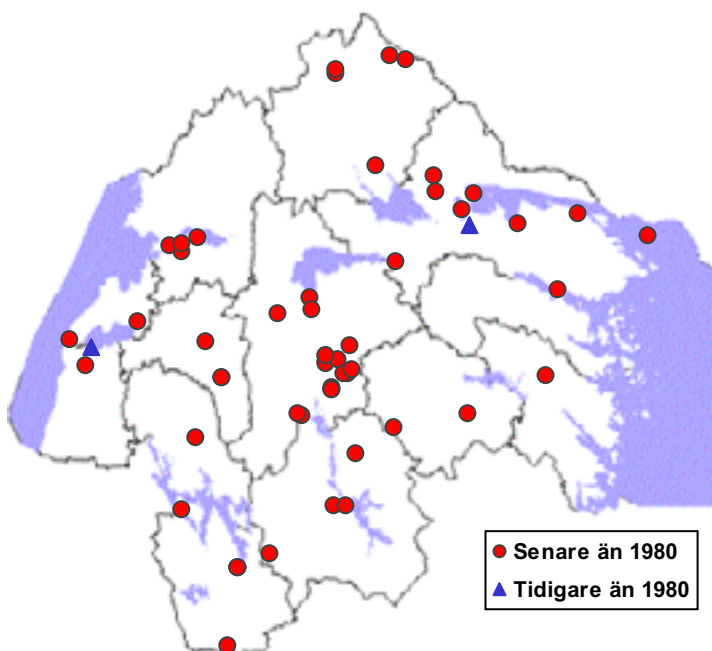
En rödbrun och ganska kullrig cirka 2 mm lång art. Vid halsköldens framhörn finns en platt bakåtriktad tand. Strax bakom denna sitter ytterligare en spetsig liten tand på sidan av halsskölden. Antennernas yttersta tre leder är breda och bildar en tydlig klubba. Cryptophagus-arterna är mycket svåra att artbestämma. Man bör därför låta en specialist göra detta. Arten på bilden föreställer den närstående *C. distinguendus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är funnen i hela Sverige men med några luckor. I Östergötlands län finns nästan 50 fyndplatser registrerade för arten. Dessa är spridda över hela länet. De flesta fynden är gjorda kring gamla ihåliga ekar och askar. Arten förekommer sällsynt i större delen av Syd- och Mellansverige samt inom vissa områden längre norrut. Den finns även i Norge, Finland och Estland samt i Mellaneuropa och Ryssland.

### **Ekologi:**

*C. confusus* lever i murken ved eller mulm av olika lövträd, särskilt gärna björk, vid något tillfälle även gran. Den påträffas oftast i stubbar och hålträd, ej sällan i anslutning till fågelbon och trädmyror. De flesta fynden i Östergötland är gjorda kring gamla ihåliga ekar och askar.



## *Cryptophagus fallax*

Fam. fuktbaggar

Cryptophagidae (fuktbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

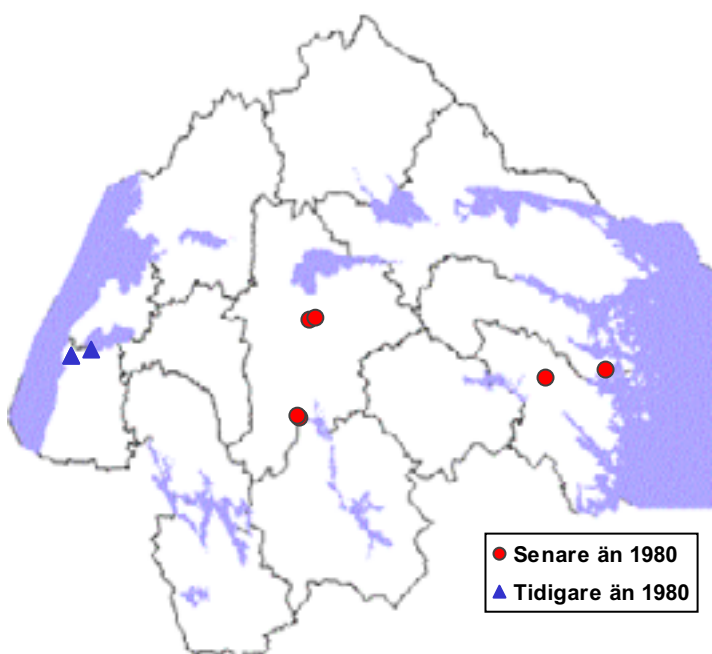
En mörkbrun, knappt 3 mm lång skalbagge som är ganska kullrigt byggd. Halssköldens framhorn är utformade som en ganska kraftig bakåtvänd tand. Mitt på halssköldens sidor finns en liten vass tand. De tre sista antennlederna är breda och bildar en tydlig klubba. Cryptophagus-arterna är mycket svåra att artbestämma. Man bör därför låta en specialist göra detta. Arten på bilden föreställer den närstående *C. distinguendus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten uppges förekomma i en stor del av landet. Den har dock tidigare misstolkats och blivit felbestämd så de 15 fynden som finns rapporterade i landet efter 1975 är lite osäkra. Det är troligt att den åtminstone numera är mycket sällsynt och förekommer i det fria på endast ett fåtal lokaler. I Östergötlands län finns fem fyndplatser. De flesta av dem är gjorda kring gamla ihåliga ekar. Arten är även rapporterad från de nordiska grannländerna, Estland samt från Mellaneuropa och Ryssland.

### **Ekologi:**

De flesta fynden gjordes i äldre tid synantropt i källare, stall och liknande biotoper, medan fynden i det fria är gjorda i mulm i gamla, grova ekar. Arten uppges även förekomma i murken ved av bok och ek, samt i svavelticka på ek.



## *Cryptophagus fuscicornis*

Fam. fuktbaggar

Cryptophagidae (fuktbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

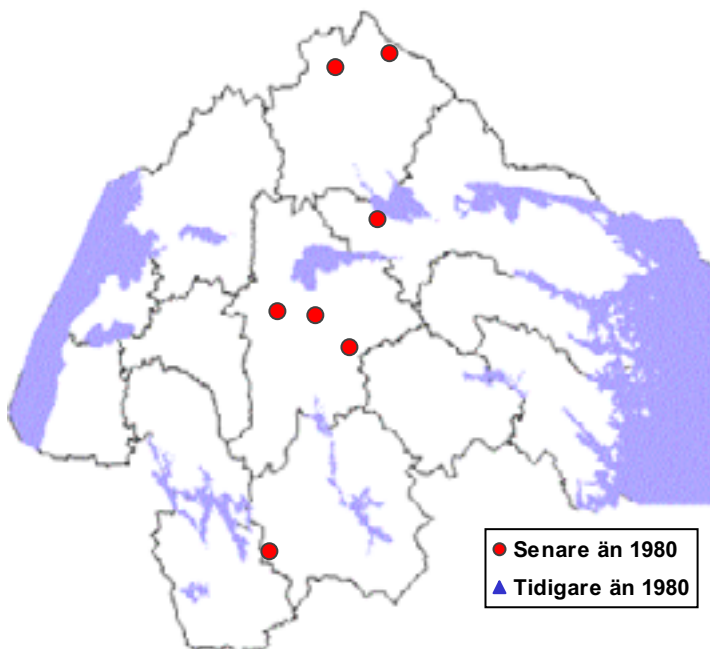
En rödbrun, ganska glänsande, cirka 2 mm lång skalbagge. Arten är ganska välvd och på halssköldens sidor finns en tandformad utvidgning vid framhörnen samt en liten tand nära mitten på halsskölden. De tre sista antennlederna bildar en tydlig klubba. Cryptophagus-arterna är mycket svåra att artbestämma. Man bör därför anlita en specialist för detta. Arten på bilden föreställer den närstående *C. distinguendus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*C. fuscicornis* är en överallt mycket sällsynt fuktbagge som i Sverige är funnen i några län från Skåne län till nedre Dalälven, huvudsakligen i landets östra del (28 fynd efter 1975). I Östergötland känner vi till 6 fynd. Den förekommer även i Norge och Finland, Litauen samt i Mellaneuropa och angränsande områden i Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Arten lever i murken ved eller mulm i ihåliga lövträd och är i Sverige känd från bok, lind, björk, ask, ek och asp. Den förekommer troligen alltid i anslutning till trädmyror eller fågelbon. Ibland påträffas den högt upp i träden i små håligheter. De östgötska fynden är gjorda med fällor i eller i närheten av ihåligheter på framförallt ask men även lind och ek.



## *Cryptophagus labilis*

Fam. fuktbaggar

Cryptophagidae (fuktbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

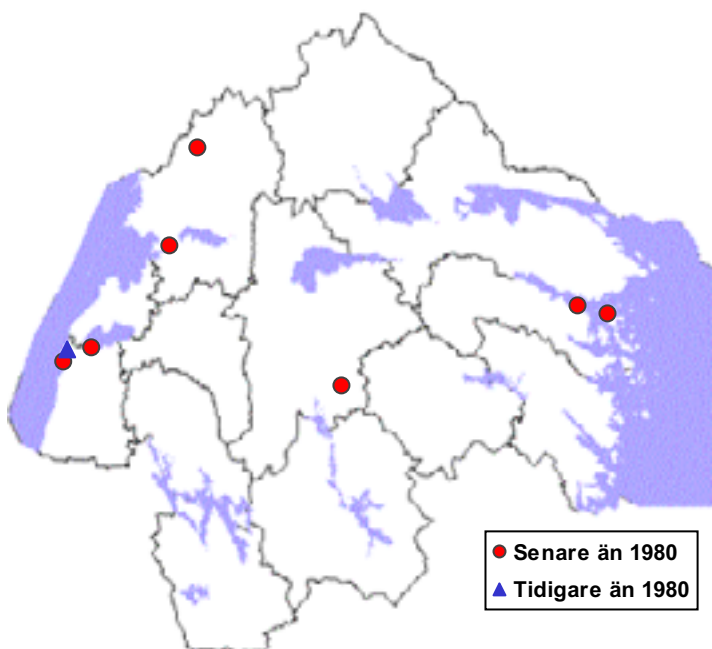
En rödbrun, knappt 2,5 mm lång skalbagge. Halssköldens framhorn är utformade som en platt bakåtriktad tand. En mindre vass tand sitter strax bakom på halssköldens sidor. Både halssköld och täckvingarna är ganska grovt punkterade. Antennernas tre yttersta leder är kraftigt utvidgade och bildar en tydlig klubba. Cryptophagus-arterna är mycket svåra att artbestämma. Man bör därför låta en specialist göra detta. Arten på bilden föreställer den närliggande *C. distinguendus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En sällsynt art som är rapporterad från de flesta län från Skåne till Dalarnas län. Dock kan felbestämningar ligga bakom anmälningarna från flera av dessa (åtminstone norrut). I Östergötlands län finns sju registrerade fynd bl.a. från Omberg, vid kanalen i Motala stad och Djursö i Slätbaken. Arten förekommer även i Danmark och Finland, Balticum samt lokalt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

*C. labilis* påträffas under bark, i murken ved eller mulm i hålträd av olika lövträdsarter, främst bok. Mest typiskt anträffas arten i grova bokstubbar. Det finns uppgifter om förekomst i flera andra trädslag. I Östergötland är de flesta fynden gjorda kring gamla ihåliga ekar men även bok (Omberg).



## *Cryptophagus micaceus*

bålgetingfuktbagge

Cryptophagidae (fuktbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

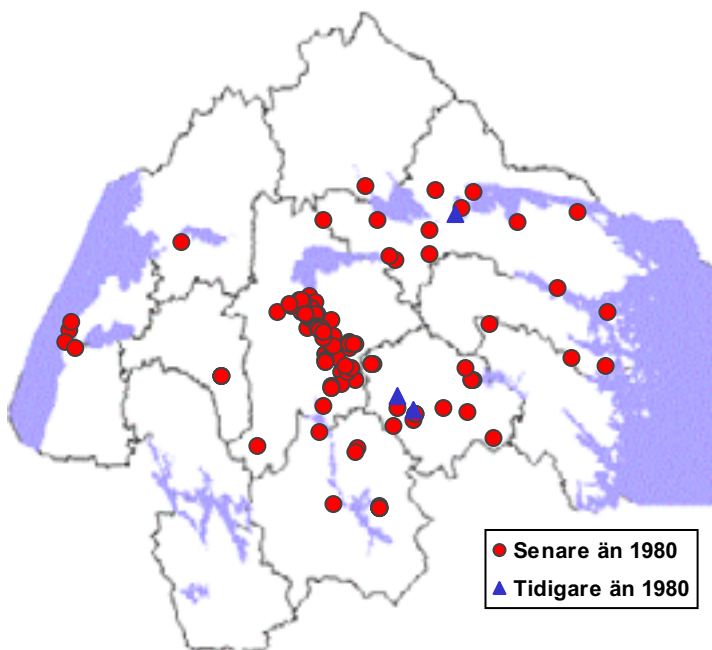
En brun, cirka 2 mm lång skalbagge. Basen på täckvingarna och halsskölden är en aning ljusare än resten av kroppen. Vid halssköldens främre hörn finns en tillplattad tand. Bakom denna finns ytterligare en mycket liten vass tand. De tre sista antennlederna är breda och bildar en tydlig klubba. *Cryptophagus*-arterna är svåra att artbestämma. Man bör därför låta en specialist göra detta. Arten på bilden föreställer den närliggande *C. distinguendus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*C. micaceus* ansågs tidigare vara en sällsynt art, men sannolikt något förbisedd. Troligen har den ökat i takt med att bålgetingen blivit vanligare sedan 1980-talet. Sin huvudutbredning har *C. micaceus* i östra Sverige från Skåne till Mälardalen. Dess vidare utbredning inskränker sig till vissa områden i Västeuropa. Det finns nästan 60 registrerade fynd i Östergötland län. De flesta fynden härstammar från eklandskapen i Norrköping, Linköping och Åtvidabergs kommuner men arten verkar vara spridd i länet med undantag av de norra och södra delarna. Bland våra närmsta grannländer är den endast funnen i Norge och Danmark.

### **Ekologi:**

Arten har ett mycket specialiserat levnadssätt. Den lever nämligen i bålgetingbon i ihåliga lövträd. Något enskilda fynd har även gjorts i andra getingararters bon och några av Östgötafynden antyder detsamma då de gjorts ute i barrskogslandskap. Huvuddelen av fynden i länet är dock gjorda kring ädellövträd.



## *Cryptophagus pallidus*

Fam. fuktbaggar

Cryptophagidae (fuktbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

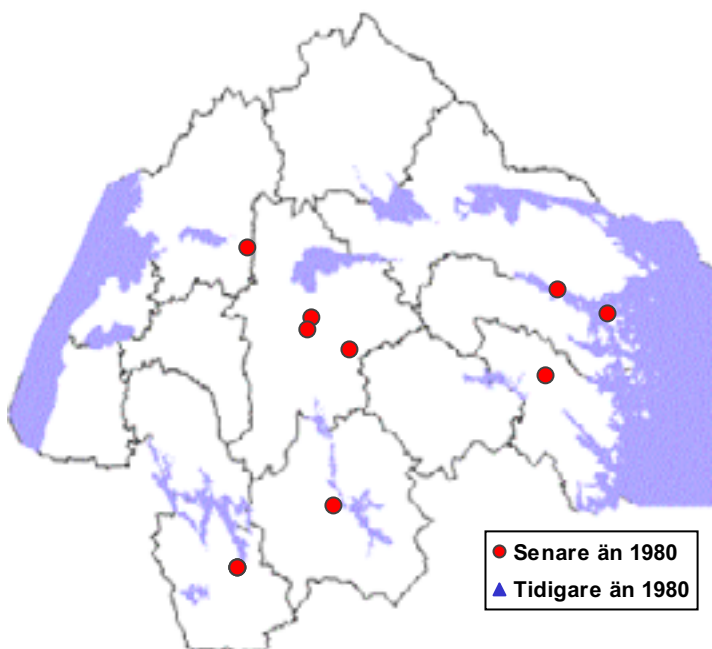
En rödbrun, cirka 2,5 mm lång skalbagge. Halsskölden är tydligare rödaktig än resten av kroppen. Halssköldens framhorn är formade som en utplattad bakåtriktad tand. Strax bakom denna sitter en liten vass tand på var sida av halsskölden. De tre sista antennledningarna är utvidgade så att de bildar en tydlig klubba. Cryptophagus-arterna är svåra att artbestämma. Man bör därför låta en specialist göra detta. Arten på bilden föreställer den närstående *C. distinguendus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*C. pallidus* är en sällsynt fuktbagge med sydlig utbredning, nordligast påträffad i Uppsala och Värmlands län. Det finns 9 fyndplatser registrerade i Östergötlands län. Fynden är spridda över länet men arten verkar saknas i de norra länsdelen. Den finns även i de nordiska grannländerna och dessutom i Baltikum, Ryssland, Sibirien, Kaukasus, Mellan- och Sydeuropa samt Nordafrika

### **Ekologi:**

*C. pallidus* lever i mulm eller murken ved i grova, ihåliga lövträd, främst stubbar och levande hålträd. De flesta fynd är gjorda i bok, men arten har även påträffats i t.ex. ek, ask, lönn och björk. Den har stundom även tagits på trädsvampar samt vid kvällshävning. I Östergötland är alla fynd gjorda kring gamla ihåliga ekar.





## *Cryptophagus populi*

Fam. fuktbaggar

Cryptophagidae (fuktbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

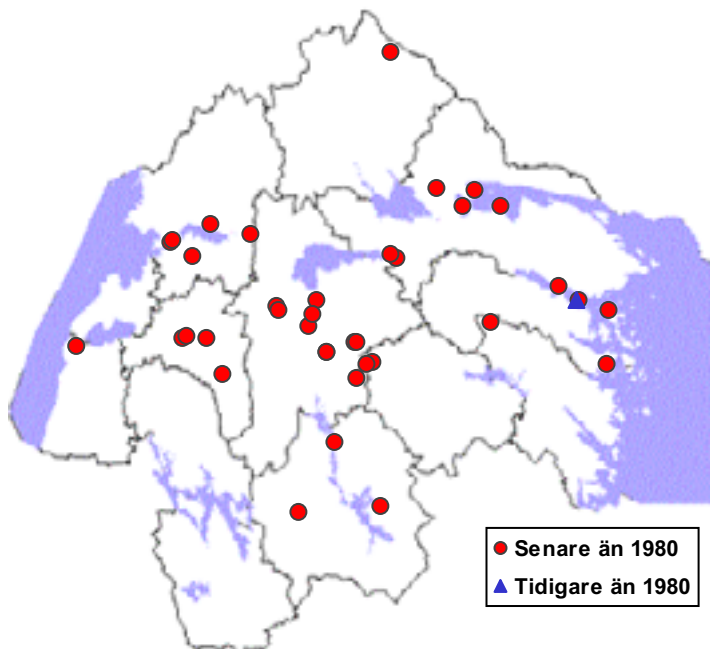
En brun ca 3 mm lång art. En av de största arterna i släktet. Arten på bilden föreställer den närliggande *C. distinguendus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

I Sverige är arten funnen i de flesta län upp till Gävleborgs län. I Östergötlands län har arten konstaterats på nästan 40 platser spridda över länet men saknas i Ydre kommun. Arten är funnen i alla våra grannländer.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas i håligheter på gamla träd bl.a. i träd där det tidigare bott bin. Arten är vid några tillfällen även funnen i gamla vaxkakor med pollenrester från vanliga tambin.



## *Cryptophagus quercinus*

Fam. fuktbaggar

Cryptophagidae (fuktbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

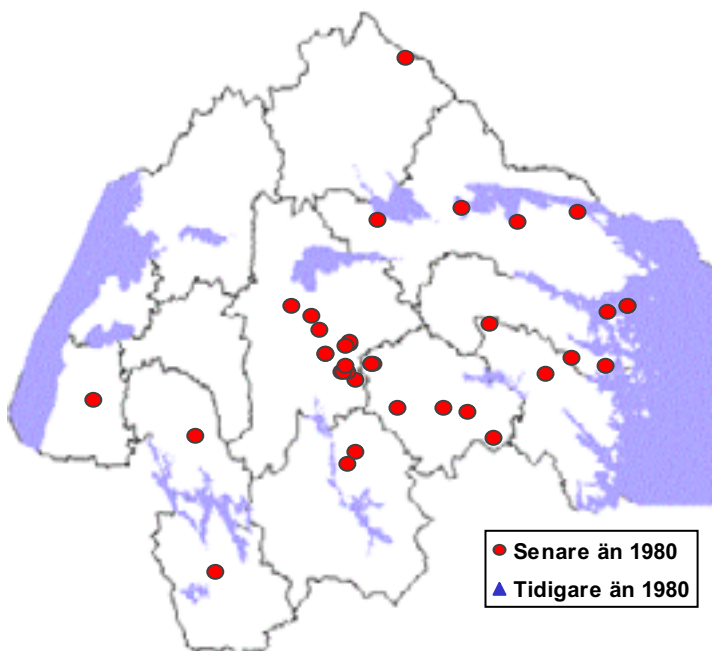
En rödbrun, ganska långsträckt, cirka 2,5 mm lång skalbagge. Halssköldens framhorn är formade som en avplattad bakåtriktad tand. Bakom denna sitter på vardera sidan en lite vass tand. Antennernas tre sista leder är utvidgade och bildar en tydlig klubba. Cryptophagus-arterna är svårbestämda och bör bestämmas av en specialist. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten förekommer mycket sällsynt och lokalt från Blekinge till Norrbottens län. Östergötlands län verkar vara ett starkt fäste för denna art då det finns knappt 30 fyndplatser registrerade i länet. Den är även funnen i Norge, men saknas för övrigt i Norden. Den är vidare känd från Mellaneuropa, Baltikum och Ryssland, men är överallt en stor sällsynthet.

### **Ekologi:**

*C. quercinus* lever i mulm i grova, ihåliga träd, främst ek men även bok, al, asp och björk. På urskogsöarna vid nedre Dalälven är arten flera gånger funnen i mulm i mycket gamla och grova, ihåliga tallar. I Östergötlands län är alla fynd utom två (gamla hamlade askar) gjorda kring gamla ihåliga ekar.





## *Dorcatoma flavicornis*

bred ticknagare

Anobiidae (trägnagare)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En nästan klotrund, svart skalbagge med en längd av c:a 2 mm. Benen kan fällas in i fåror på kroppens undersida. Antennerna har endast nio leder, vilket skiljer den från den snarlika *D. chrysomelina* som lever på samma ställe som *D. flavicornis* men som har tio antennleder. Antennernas två näst sista leder har stora utskott på framsidan. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

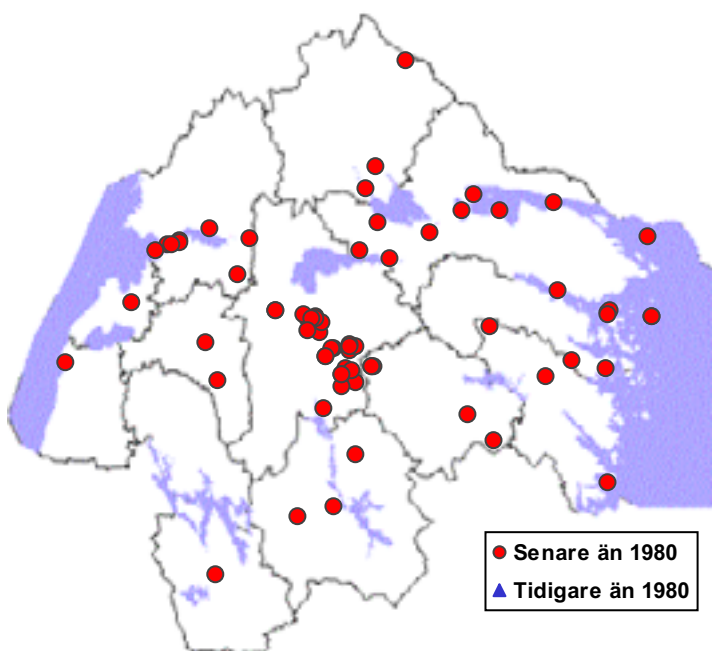
### **Utbredning och status:**

En tämligen sällsynt och lokal art som förekommer från Skåne upp till Uppsala och Värmlands län. I Östergötlands län är arten känd från ca 60 lokaler spridda över hela länet. Den är även påträffad i alla våra närmsta grannländer samt i Mellan- och Sydeuropa.



### **Ekologi:**

Arten lever i mycelrik ekved, nästan alltid angripen av svavelticka (*Laetiporus sulphureus*). Angreppen påträffas oftast i de basala delarna av fristående grova träd, och kan följa sprickor över tio centimeter in i veden. Samma veddelar utnyttjas flera år i rad för äggläggning. Larverna gnager tätt med slingrande gångar i den rödmurkna veden. Larvutvecklingen tar ett år i anspråk och larven förpuppar sig i slutet av juni. Den fullbildade skalbaggen påträffas i anslutning till utvecklingsställen från början av juli. Arten förekommer ofta tillsammans med den närbesläktade *D. chrysomelina* liksom med de rödlistade skalbagarna *Anitys rubens*, *Mycetophagus piceus* och *Pentaphyllus testaceus*.



## *Dreposcia umbrina*

Fam. mycelbaggar

Leiodidae (Mycelbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

*Dreposcia umbrina* är en 3,5 till 4,5 mm lång, vackert nöttbrun skalbagge med ganska kraftiga ben och sidenglänsande behåring. Illustration av Kenneth Claesson.

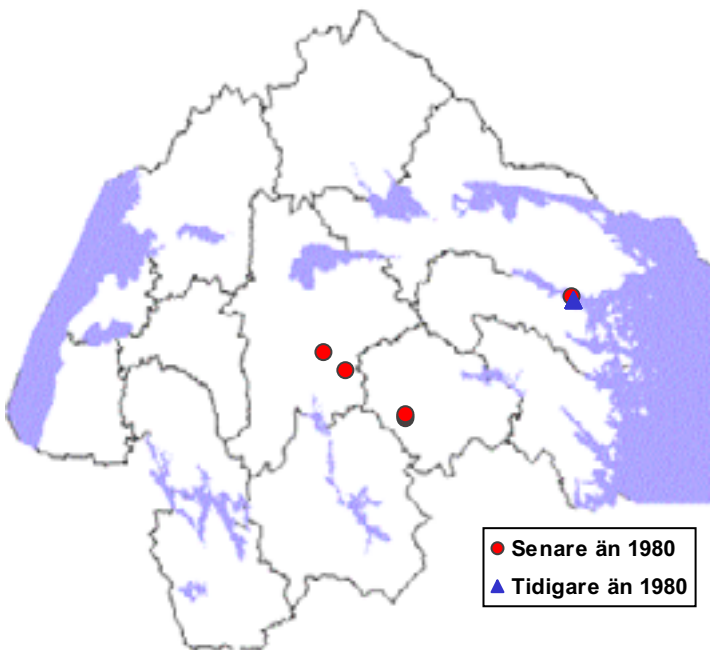


### **Utbredning och status:**

Denna sällsynta och mycket lokala art förekommer i några få län från Skåne till Uppsala och Västmanlands län. I Östergötlands län finns fem fyndplatser registrerade. Dessa kommer från Bjärka Säby-trakten och Labbenäs i Linköpings kommun, Templet i Åtvidabergs kommun och Eknön i Söderköpings kommun. I övrigt föreligger det fynd från Danmark och Estland, Lettland och Litauen. Arten förekommer vidare glest och sparsamt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Arten är knuten till grova ihåliga träd med bon av i första hand fåglar, men även andra djur. De flesta fynden är gjorda i anslutning till gamla, fritt stående hålekar, men arten är även tagen i ihåliga lindar och almar. Den fullbildade skalbaggen kan påträffas under en stor del av året vid sällning inuti stamhåligheterna.



## *Dryocoetes villosus*

ekbarkborre

Curculionidae (vivlar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

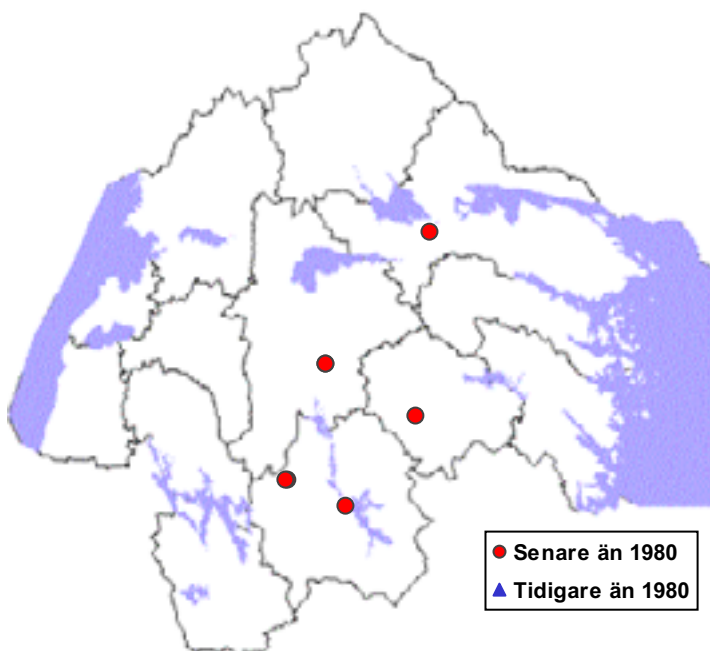
En starkt cylindriskt byggd, brun art som blir 2,5-3,5 mm lång. Kroppen är starkt behårad och grovt punkterad, speciellt på täckvingarna. På bakre slutningen av täckvingarna finns en tydlig fåra. Både ben och antenner är korta och kraftigt byggda. Antennernas sista leder är breda och starkt utplattade och bildar en väl synlig klubba. Huvudet är riktat snett neråt och är knappast synligt uppfifrån.

### **Utbredning och status:**

En sydsvensk art som förekommer från Skåne till mellersta Uppsala län. Arten är sällsynt och lokal men kan i områden med rik förekomst av gammal ekskog vara tämligen vanlig. I Östergötlands län har endast 4 fynd registrerats men detta beror på stor del på att arten bara var rödlistade mellan år 2000 och 2005. Arten är även funnen i Norge, Danmark, Estland och Litauen av våra närmaste grannländer.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i tjock, nyligen död ekbark. Ofta finner man angreppen längst ner på stammen på stående träd eller i tjockbarkiga stamdelar som ligger på marken. Honan gnager en tvärställd modergång i barken. Endast en generation av arten använder samma stamdel. Ofta angrips begränsade delar av döda ekar med 100 % täckning av den tillgängliga barkarean. Cirka hundra nykläckta skalbaggar kan sedan påträffas per kvadratdecimeter. Angreppen sker ofta i juni månad och redan till senhösten kan man finna nykläckta skalbaggar. Arten anges i utlandet även angripa bok, och hästkastanj.



## *Elater ferrugineus*

mulmknäppare

Elateridae (knäppare)

Starkt hotad (EN)

### **Beskrivning:**

*Elater ferrugineus* blir mellan 17 och 24 mm lång, vilket gör arten till en av våra största knäppare. Den fullbildade skalbaggen är mattsvart med roströda täckvingar och en tät, sidenartad, gulaktig behåring.

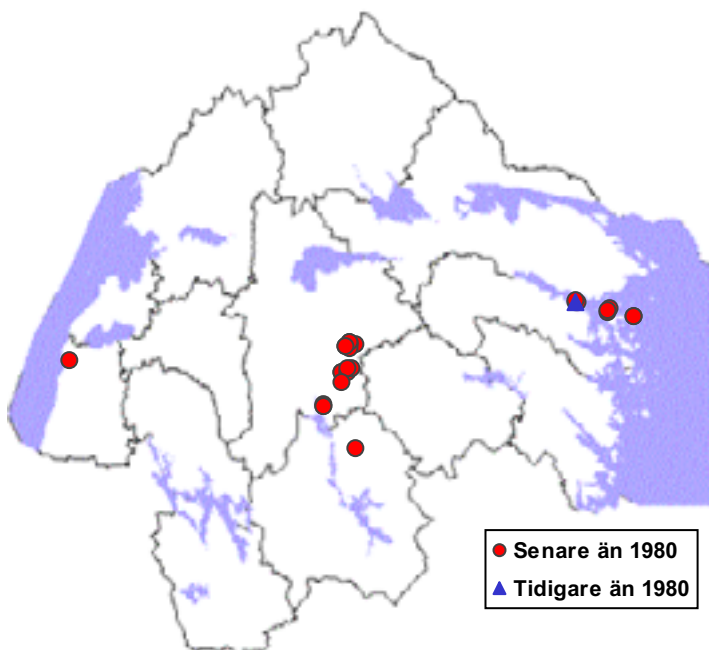
Antennerna har tydligt sågtandade leder. Halssköldens bakhörn är utdragna i vassa spetsar och arten besitter hoppförmåga. Den liknar vissa av de rödlistade och likaledes hålträdslevande *Ampedus*-arterna men är betydligt större och har en klumpigare kroppsform. Illustration av Martin Holmer.

### **Utbredning och status:**

Artens svenska utbredning är utpräglad sydostlig. Den är påträffad från Skåne till Västmanlands och Uppsala län. I Östergötlands län är arten funnen på drygt 15 lokaler. Dessa är dock koncentrerade till 3 regioner: Eklandskapet S Linköping ned till Rimforsa, Omberg och Söderköpings skärgård. Därutöver förekommer *E. ferrugineus* i Danmark samt i Mellan- och Sydeuropa och vidare till Kaukasus. Arten är mycket lokal och sällsynt. I flera länder lever den numera endast kvar på någon enstaka lokal.

### **Ekologi:**

Arten är knuten till ihåliga lövträd vilkas håligheter innehåller rikliga mängder av så kallad mulm, det vill säga rester av fågelbon, döda djur, trädsvampar samt mängder med exkrementer av andra vedlevande insekter. Den är främst påträffad i ek men finns även i ask, lind, bok, alm, klibbal och lönn. Den föredrar främst fuktig, mörk mulm med rester av t.ex. kajbon. Larven rör sig snabbt omkring i detta lösa staminnehåll och tycks i huvudsak livnära sig som rovdjur på larverna av bland annat läderbaggar och andra rödlistade djur som lever tillsammans med den. Arten är förmodligen värmegynnad och tycks föredra fritt stående träd. *E. ferrugineus* har en flerårig larvutveckling. Före förpuppningen, som inträffar i början av juli, gör larven en avlång kokong i vilken den förpuppar sig. De fullbildade skalbaggararna visar sig sällan utanför de ihåliga träden, och flyger främst omkring i skymningen.



## *Epuraea guttata*

Fam. glansbaggar

Nitidulidae (glansbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En bred och ganska platt brun skalbagge som blir 3,5-4 mm lång. På halsskölden och täckvingarna finns ljusa band och fläckar som ger djuret ett spräckligt utseende. Benen är kraftigt byggda. Antennerna har de tre yttersta lederna kraftigt utvidgade som bildar en tydligt antennklubba. Översidan är ganska glänsande med svag punktur som är jämnt spridd över halssköld och täckvingar. Arten på bilden föreställer den närliggande *Epuraea decempunctata*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

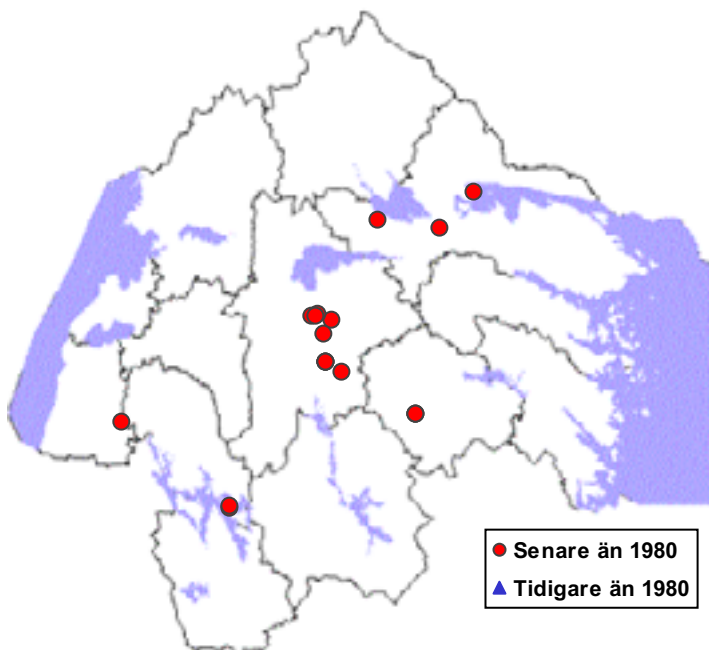
### **Utbredning och status:**

En sällsynt och lokal art som är utbredd från Skåne till Uppsala och Västmanlands län. I Östergötlands län finns ca 15 fynd registrerade. Arten har dock eftersökts i lägre grad då den bara var rödlistad mellan år 2000 och 2005. Arten är funna i alla våra närmsta grannländer utom Norge.



### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i savflöden på lövträd där ek är speciellt populär. Både larver och fullbildade skalbaggar har dessutom hittats i savflöden på alm som orsakats av misslyckade angrepp av mindre almsplintborre (*Scolytus laevis*) samt på en rönn angripen av träfjärilen (*Cossus cossus*). De brokiga fullbildade skalbaggar påträffas ofta tillsammans med arter från de andra glansbaggesläktena *Omosita* spp. och *Cryptarcha* spp. sittande under barkflagor vid savflödena på lövträdsstammarna. På savflöden på ek finns även den närliggande och rödlistade *Epuraea fuscicollis* som mycket liknar *E. guttata*. Den fullbildade skalbaggen kan påträffas under en stor del av sommarhalvåret. De skador som åstadkommit dessa savflöden kan vara olika insektsskador, främst av träfjäril, eller köldsprickor och betes- och olika typer av mekaniska skador.



## *Euglenes oculatus*

Fam. ögonbaggar

Euglenidae (ögonbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

Liten, smäckert byggd skalbagge med långa antenner och ben som är 2,5-3 mm långa. Arten är gulbrun med mörkare halssköld och bakkropp. Huvudet är brett och ögonen stora och utstående. Illustration av Victor Hansen.

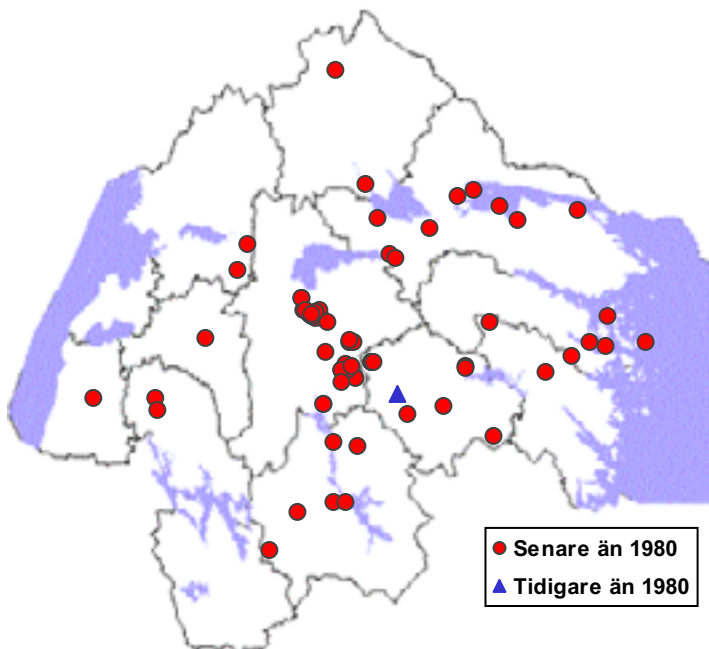


### **Utbredning och status:**

Arten har en östlig utbredning i landet och är känd från Skåne, Kalmar, Gotlands, Östergötlands, Södermanlands, Upplands och Västmanlands län samt Öland. I Östergötlands län är arten känd från drygt 50 platser spridda över i stort sett hela länet. Dessutom förekommer den i Danmark, samt mycket sporadiskt och sällsynt i övriga Europa.

### **Ekologi:**

*E. oculatus* utvecklas i brunrötad, svampinfekterad ved av lövträd - främst ek. De flesta fynd är gjorda i anslutning till gamla, ihåliga ekar. De fullbildade skalbaggar påträffas i skymningen i juli springande på värdräden.



## *Eucnemis capucina*

Fam. Halvknäppare

Eucnemidae (halvknäppare)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

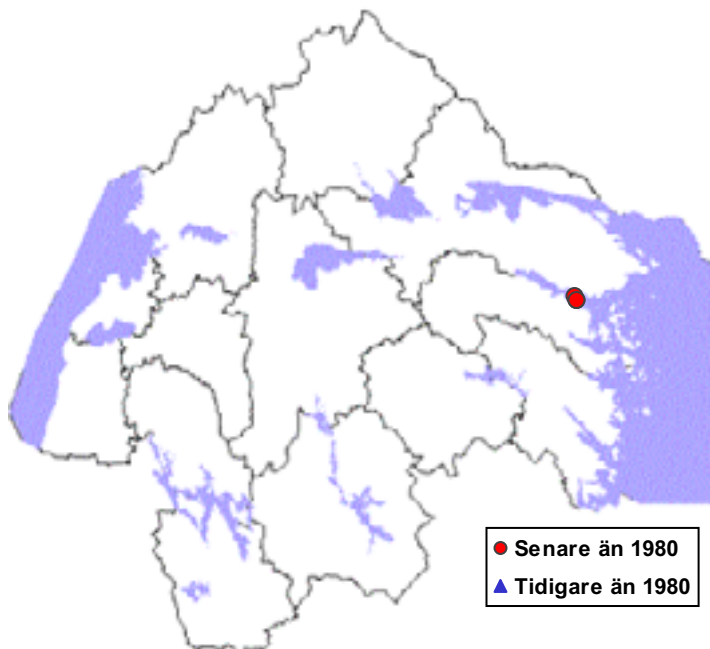
En blanksvart liten långsmal skalbagge som blir ca 4 mm. Knäpparlikt med utdragna bakhörn på halsskölden och brungula ben. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*E. capucina* är noterad från spridda landskap upp till Västmanlands och Uppsala län. I Östergötlands län är arten bara konstaterad från Eknön i Söderköpings kommun. Arten är funnen i alla våra grannländer utom Estland.

### **Ekologi:**

Arten utecklas i vitrötad ved i vissa ihåliga ädellövträd bl.a. alm, lönn och lind





## *Euryusa sinuata*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

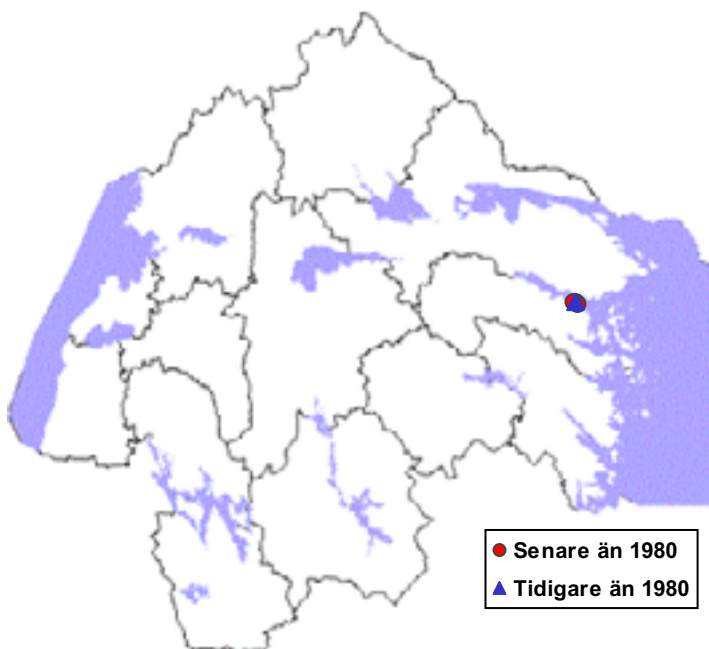
Den fullbildade skalbaggen är cirka 3 mm lång och rödbrun till färgen. Den har en mycket bred kroppsform där halsskölden nästan är dubbelt bredare än lång. Antennerna är kraftigt byggda med breda leder. Från den närbesläktade och likaledes rödlistade *Euryusa coarctata* skiljer sig *E. sinuata* genom tydligt avrundade bakhörn på halsskölden. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är mycket lokal och sällsynt i Sverige och förekommer endast i sydöstra delen av landet från Blekinge till Uppsala och Västmanlands län. Totalt är det 7-8 lokaler där man funnit djuret efter 1975. I Östergötlands län är det bara på Eknön i Söderköpings kommun som arten är konstaterad. *E. sinuata* är även påträffad i Danmark samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Samtliga fynd av *Euryusa sinuata* är gjorda inom områden med höga naturvårdsvärden och med ett stort inslag av gamla ihåliga träd, främst ekar. Arten tycks i Sverige vara knuten till myran *Lasius brunneus* som främst förekommer i gamla ekar. De flesta fynden är gjorda under barken eller inne i rödmurken ved med gångar av myran. *E. sinuata* tycks föredra träd som står öppet i landskapet, vilket visar att den hör till den grupp av insekter där ett varmt lokalklimat är en förutsättning för överlevnaden. De flesta fynden har gjorts under våren och försommaren, men arten kan förmodligen påträffas som fullbildad under en större del av den varma årstiden.



## *Eutheia linearis*

Fam. Glansbaggar

Scydmaenidae (glansbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

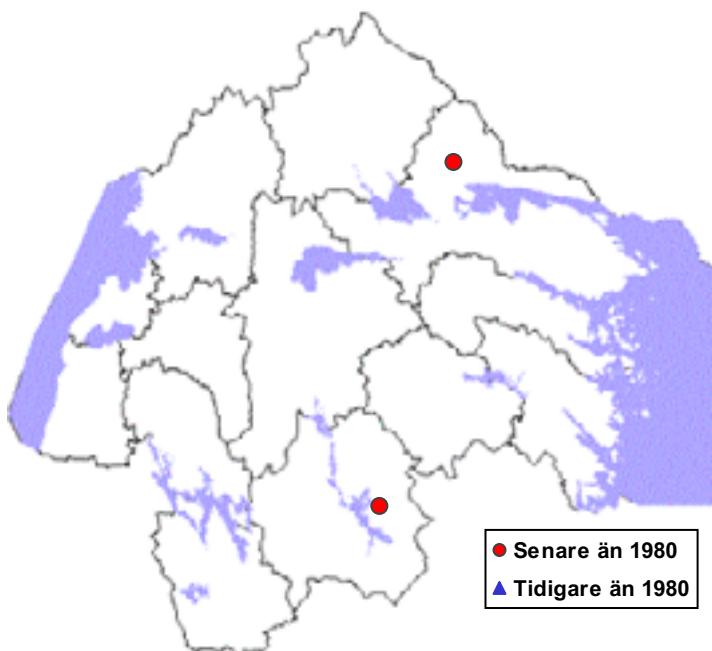
En liten (1mm) spenslig blankt brun-gul art. Arten på bilden föreställer *Euthia plicata*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är funnen i stort sett hela landet med några spridda luckor. I Östergötlands län finns tre fynd. Dessa härstammar från en naturvårdsbränna i Glotternskogen i Norrköpings kommun, Opphemstrakten i Kinda kommun och Ringarumstrakten i Valdemarsviks kommun. Arten är funnen i våra grannländer utom i Estland och Litauen.

### **Ekologi:**

Arten är funnen under barken på döda och döende aspar men även på ek, björk, al och alm. I mellaneuropa även rapporterad från trädlevande *Lasius* arter.



## *Gastrallus immarginatus*

Anobiidae (trägnagare)

Fam. trägnagare

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En svartbrun, smalt och cylindriskt byggd skalbagge som blir cirka 2 mm lång. Mitt på den påfallande långa halsskölden finns på sidan en tydlig tvärfåra. Antennerna är långa med de tre sista lederna kraftigt förlängda. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

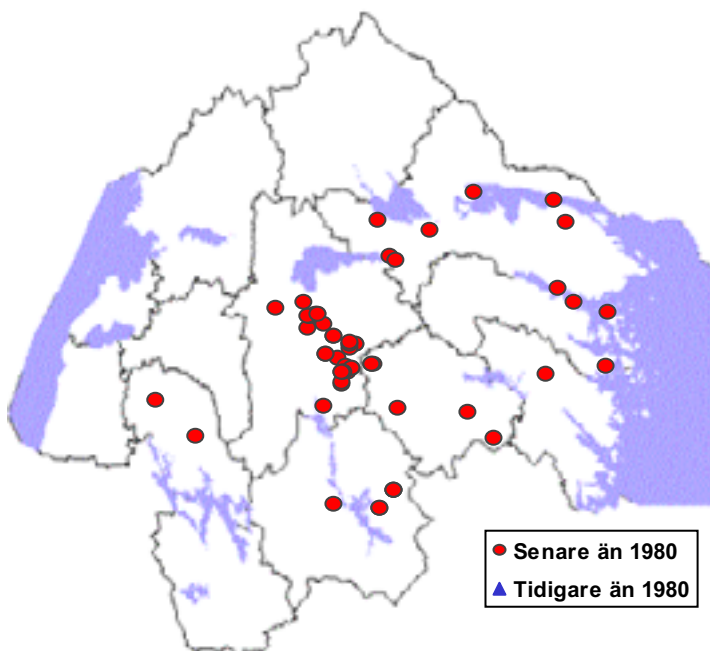


### **Utbredning och status:**

En mycket lokal och sällsynt art som är påträffad i Skåne, Hallands, Kalmar, Öster- och Västergötland, Södermanlands, Uppsala och Västmanlands län samt på Öland. Arten är känd från ca 35 lokaler i Östergötlands län. Arten verkar saknas i de perifera norra, södra och västra länsdelarna. Den är även funnen i Danmark, Norge och Lettland samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Larven av *Gastrallus immarginatus* gnager gångar i innerbarken på levande och döda lövträd. Angrepp är påträffade på ek, ask, lind och lönn. Man märker angreppen genom de mycket små, runda kläckhålén som är cirka 0,5 mm i diameter och kan påträffas både i grövre stammar och grendelar. Angreppen ligger ofta i begränsade barkdelar som tycks angripas under flera år i rad. Arten är mycket lokal, men kan i gamla eklandskap uppträda i tämligen stora populationer som i områdena söder om Linköping. Larvutvecklingen är ettårig och den fullbildade skalbaggen uppträder runt de angripna barkpartierna i juni månad.



## *Globicornis nigripes*

Fam. ängrar

Dermestidae (ängrar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

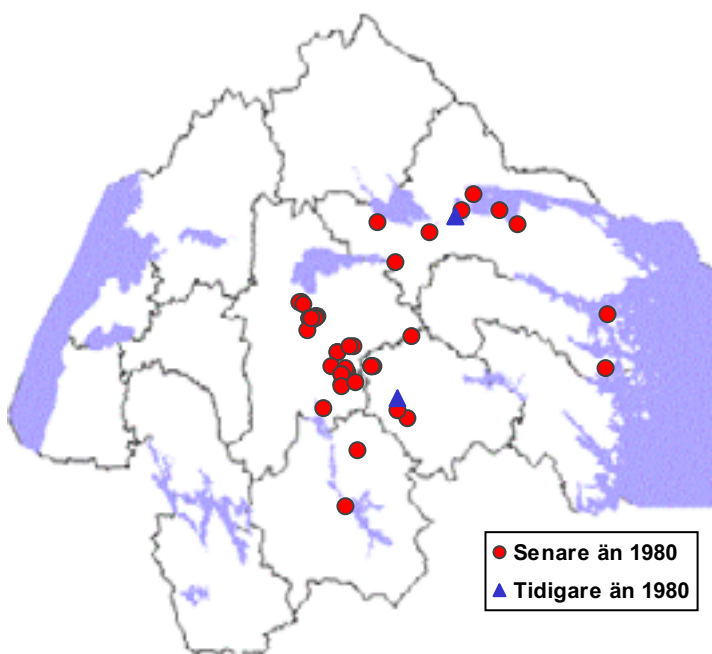
*Globicornis nigripes* är med sina 3 mm den minsta av våra *Globicornis*-arter. Den fullbildade skalbaggen är kolsvart med gulbruna tarser och antennbaser. Både antenner och ben är ganska små. Hos hannen är dock den sista antennleden stor och bred.

### **Utbredning och status:**

Arten är endast påträffad i en begränsad del av sydostligaste Sverige, nämligen Öland och Kalmar samt Östergötlands län upp till Norrköping. De allra flesta fynden är gjorda dels i eklandskapet söder om Linköping och dels runt Norrköping. *G. nigripes* är ej påträffad vare sig i övriga Norden eller i Baltikum, utan de närmaste fynden är gjorda i Mellaneuropa. Östergötlands län har ett särskilt ansvar att bevara denna arts livsmiljöer.

### **Ekologi:**

Arten lever med stor sannolikhet på döda insekter i gamla ihåliga lövträd, främst ekar. Flertalet fynd har gjorts runt gamla hålekar i öppna hagmarker. Man kan därför misstänka att arten inte bara är allmänt knuten till hålekar med insektsrester, utan även är beroende av att dessa står på varma lokaler. Den fullbildade skalbaggen påträffas i början av juni som pollenätare i blommor, främst av hundkäx och hagtorn.



## *Gnathoncus nidorum*

Fam. stumpbaggar

Histeridae (stumpbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

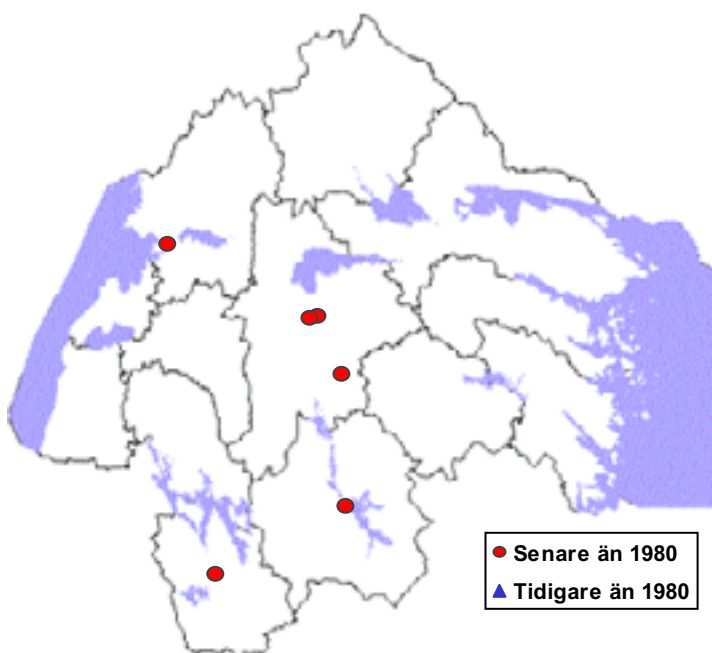
En rund blanksvart art som blir 2,5 mm lång. Benen är kraftigt byggda. De främre skenbenen är försedda med tydliga tänder på utsidan. På täckvingarna finns fyra längsfårar som är lika långa som halva täckvingarna. De två bakre ryggsegmenten sticker ut bakom täckvingarna. Arten fäller in ben och antenner i fårar på undersidan av kroppen om den störs. Illustration av Kenneth Claesson.

### **Utbredning och status:**

Arten är endast känd från 12 lokaler i landet. Utöver fyra fynd i Östergötlands län finns det ett fynd i Örebro län och i ett i Uppsala län. Fynden i Östergötlands län är gjorda i Motala stad, Sund i Ydre kommun, Råsö i Kinda kommun och Berga, Jägarvallen och Bjärka Säby i Linköpings kommun. Därutöver förekommer den i Norge, Finland, Lettland, Litauen och Mellaneuropa.

### **Ekologi:**

*Gnathoncus nidorum* lever utomlands i fågelbon i ihåliga träd. Både i Sverige och Finland har den tagits i ihåliga aspar, bland annat i bon av sparvuggla. Exemplaren från Östergötland har påträffades i fönsterfällor placerade på gamla ihåliga ekar.



## *Gnorimus nobilis*

ädelguldbagge

Scarabaeidae (bladhorningar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

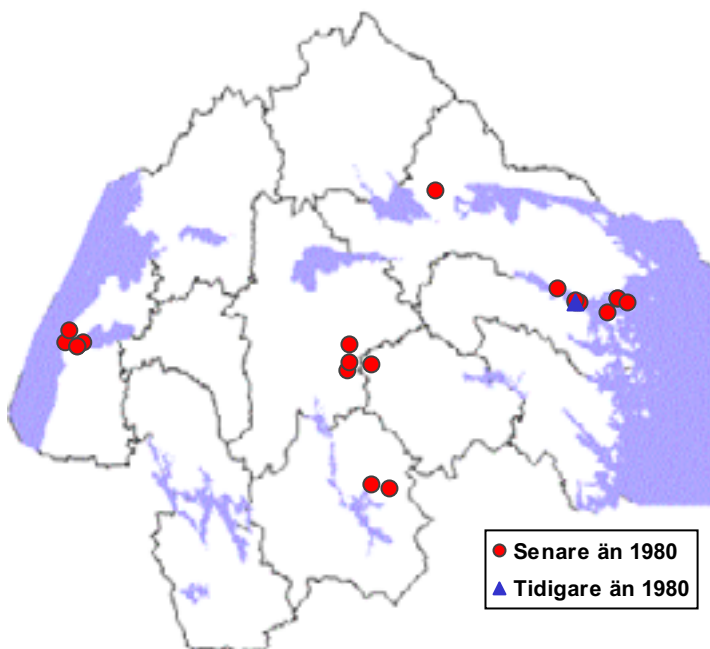
*G. nobilis* förekommer ytterst lokalt i Sydsverige upp till nedre Dalälven. Den finns även i Danmark och Norge, samt i Mellan- och Sydeuropa, Baltikum, Ryssland och Turkiet. Illustration av Martin Holmer.

### **Utbredning och status:**

*G. nobilis* förekommer i Sydsverige upp till nedre Dalälven. Man känner till ca 150 fynd av arten efter 1975. I Östergötlands län finns ca 15 fynd registrerade. Dessa är koncentrerade till 4 områden: Omberg i Ödeshögs kommun, Sturefors-Bjärka Säby i Linköpings kommun, Oppeby i Kinda Kommun, Åbytrakten i Norrköpings kommun och Slätbakens övärld i Söderköpings kommun. Arten har blivit mycket mer sällsynt på senare tid. Den finns även i Danmark och Norge, samt i Mellan- och Sydeuropa, Baltikum, Ryssland och Turkiet.

### **Ekologi:**

Larven lever i svart mulm inuti stammar och grövre grenar, vanligen av levande lövträd. Arten utvecklas framför allt i ek, men är även funnen i bok och lind samt utomlands bl.a. i frukträd. De fullbildade skalbaggar flyger varma somrardagar och besöker blommor, bl.a. hagtorn och älggräs.





## *Gnorimus variabilis*

svart guldbagge

Scarabaeidae (bladhorningar)

Starkt hotad (EN)

### **Beskrivning:**

En svart, cirka 20 mm lång skalbagge med kraftiga ben och små vinkelböjda antenner. Dessa är försedda med bladformiga utvidgningar på de yttre antennlederna, vilka bildar en tydlig klubba. På täckvingarna finns några tydliga ribbor samt några små ljusa hårfläckar. Illustration av Martin Holmer.

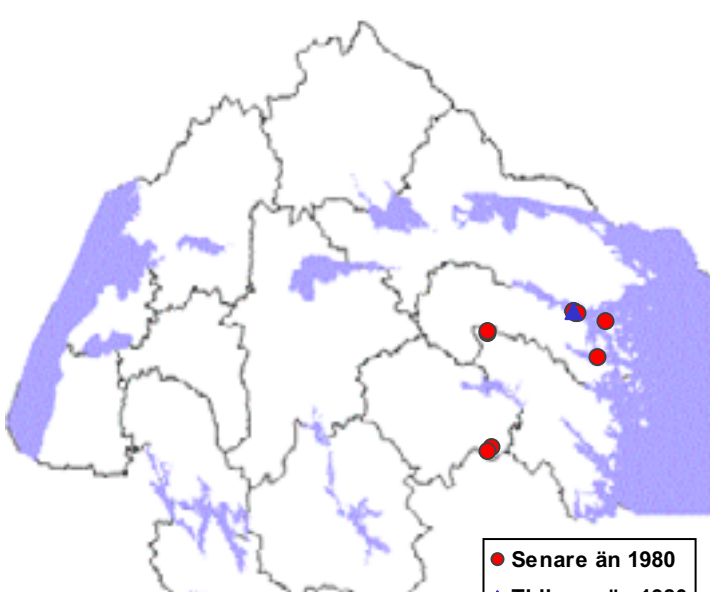


### **Utbredning och status:**

Arten är påträffad på spridda lokaler från Skåne till Västmanlands län. De flesta fynden är gjorda i Kalmar län. I Västmanlands län utplanterades larver av arten på 1960-talet i en ek vid Strömsholm. Under senare år har arten vid ett par tillfällen påträffats i trakten av Kungsör, och det kan inte helt uteslutas att de härstammar från Strömsholmsutsättningen. Troligen är dock förekomsten spontan med tanke på att flera andra arter med en relikartad utbredning i Nordeuropa finns inom samma område. Under de senaste åren har nya lokaler för arten påträffats genom att den specifikt eftersökts i hålekar. Lokalerna är dock små och begränsade, endast ett lågt antal träd beräknas hysa arten på varje ställe och populationerna förefaller vara individfattiga. I Östergötlands län känner vi till sex lokaler för arten: Bjärka Säby i Linköpings kommun, Hägerstad slott i Åtvidabergs kommun, Harsbo i Valdemarsviks kommun samt Eknön, Djursö och Svensmarö i Söderköpings kommun. Bland våra närmsta grannländer är arten funnen i Danmark, Estland, Lettland och Litauen.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i ihåliga träd, både levande och döda. Angrepp är främst konstaterade i stående träd, men arten kan även påträffas i omkullfallna träd. De allra flesta fynden är gjorda i ihåliga levande ekar, men larver är även påträffade i klibbal. Larvutvecklingen tar två till tre år i anspråk och sker i rödmurken ved. Före förpuppningen gör larven en ganska fast kokong av exkrementer. Den fullbildade skalbaggen visar sig vanligen ganska sent, från början av juli till början av augusti. Den påträffas ofta sittande i och intill stamhåligheterna eller vid utflytande sav. I motsats till sin nära släkting *Gnorimus nobilis* påträffas den sällan i blommor, men har någon gång hittas i blomställningar av älggräs. Arten förekommer ofta i samma träd som läderbaggen (*Osmoderma eremita*) och andra rödlistade insekter.





## *Grammoptera ustulata*

avlång flatbagge

Trogossitidae (mörkbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

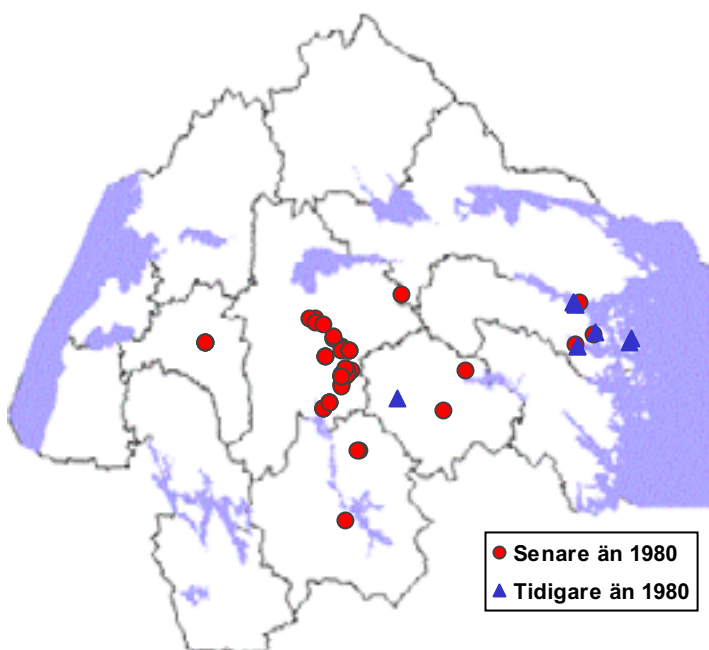
En långsmal, kolsvart cirka 6 mm lång skalbagge som är ganska platt byggd. På täckvingarna finns kraftiga längsribbor och grov skulptur. Huvud och halsköld har en fin punkterad skulptur. Benen är kraftiga och antennernas tre sista leder bildar en tydlig klubba. Illustration av Nils Forshed.

### **Utbredning och status:**

Arten är tämligen jämnt spridd från Skåne till Gävleborgs län, anses sällsynt och vara på tillbakagång. I Östergötlands län hittades den på 32 av 87 de ädellövmråden som Nicklas Jansson undersökt. Ett fynd är även gjort på en murken tall. Totalt är det drygt 60 fyndplatser. Den saknas i Danmark men förekommer i Norge och Finland. Dessutom finns den i Mellaneuropa, Baltikum, Ryssland och Sibirien.

### **Ekologi:**

*Grynocharis oblonga* lever i döda, vitrötade träd av olika slag, dock främst i stående träd eller stubbar av lövträd. De flesta fynden är gjorda på ek. Arten har även påträffats i rödmurken ekved tillsammans med trägnagarna *Dorcatoma flavicornis* och *D. chrysomelina* och dess larver har hittats i gångar av tjuvbaggen *Ptinus rufipes* i ek. Möjligen livnär sig *Grynocharis*-larverna delvis som rovdjur på dessa arters larver. Skalbaggarna sitter dagtid gömda i den lösare ytveden eller under barken, men kan på natten ses sakta krypande utanpå stammarna. Arten är knuten till löv- eller blandskogsbestånd med god tillgång på lämpligt utvecklingssubstrat, men påträffas även på lövträd som sparats ute på hyggen.



## *Grynocharis oblonga*

avlång flatbagge

Trogossitidae (mörkbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En långsmal, kolsvart cirka 6 mm lång skalbagge som är ganska platt byggd. På täckvingarna finns kraftiga längsribbor och grov skulptur. Huvud och halssköld har en fin punkterad skulptur. Benen är kraftiga och antennernas tre sista leder bildar en tydlig klubba. Illustration av Nils Forshed.

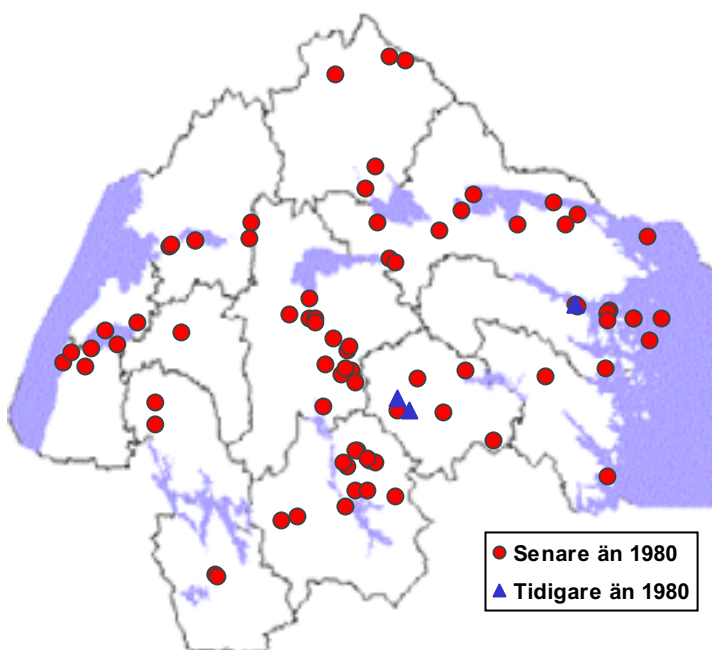


### **Utbredning och status:**

Arten är tämligen jämnt spridd från Skåne till Gävleborgs län, anses sällsynt och vara på tillbakagång. I Östergötlands län hittades den på 32 av 87 de ädellövmråden som Nicklas Jansson undersökt. Ett fynd är även gjort på en murken tall. Totalt är det drygt 60 fyndplatser. Den saknas i Danmark men förekommer i Norge och Finland. Dessutom finns den i Mellaneuropa, Baltikum, Ryssland och Sibirien.

### **Ekologi:**

*Grynocharis oblonga* lever i döda, vitrötade träd av olika slag, dock främst i stående träd eller stubbar av lövträd. De flesta fynden är gjorda på ek. Arten har även påträffats i rödmurken ekved tillsammans med trägnagarna *Dorcatoma flavicornis* och *D. chrysomelina* och dess larver har hittats i gångar av tjuvbaggen *Ptinus rufipes* i ek. Möjligen livnär sig *Grynocharis*-larverna delvis som rovdjur på dessa arters larver. Skalbaggarna sitter dagtid gömda i den lösare ytveden eller under barken, men kan på natten ses sakta krypande utanpå stammarna. Arten är knuten till löv- eller blandskogsbestånd med god tillgång på lämpligt utvecklingssubstrat, men påträffas även på lövträd som sparats ute på hyggen.



## *Hapalaraea pygmaea*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

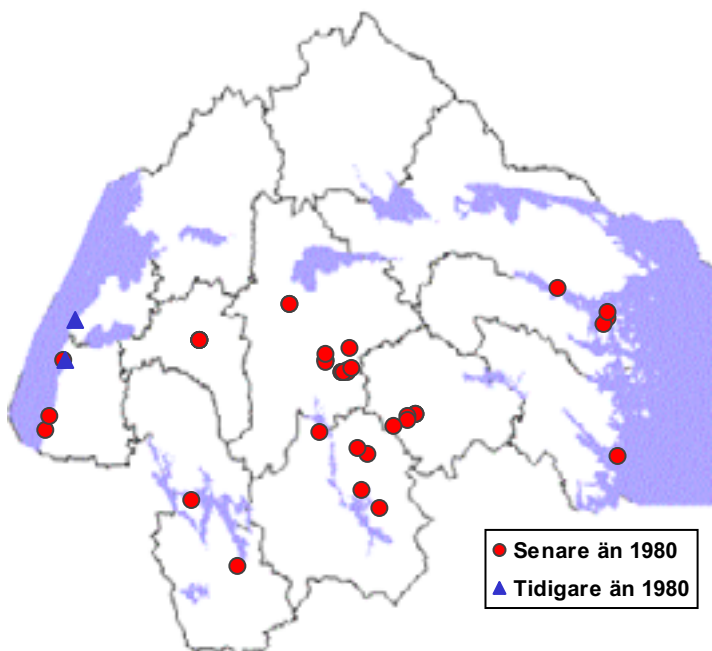
En bred lång-oval roströd art som är 2,5-3 mm lång. Arten på bilden föreställer den närstående *Hapalaraea melanocephala*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är funnen från Skåne till Dalarnas län. Den är funnen på drygt 70 platser i landet som de flesta ligger i östra delen. I Östergötlands län känner vi till drygt 20 lokaler för arten. Dessa är spridda över hela södra och mellersta länsdelen. Arten är funnen i alla våra grannländer utom i Litaun.

### **Ekologi:**

Arten lever i ihåliga träd men har även hittats på trädsvampar och i fågelbon.



## *Hapalarea vilis*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

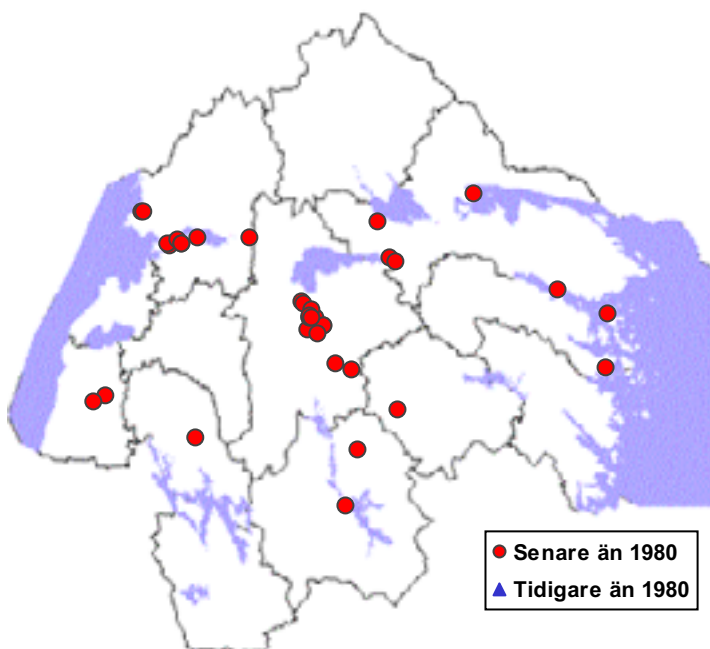
En svartbrun art med en långsmal, parallell och platt kroppsform. Den blir 2-2,5 mm lång. Täckvingar och halssköld är ljusbruna och antenner och ben är ljusgula. Hela översidan visar en ganska tät punktur som på täckvingarna är ordnad i längsrader. Täckvingarna är korta och täcker endast hälften av bakkroppssegmenten. På huvudets översida finns två små punktögon mellan de stora facettögonen. Denna art liknar mycket vissa närstående arter varför en specialist bör verifiera artbestämningen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Denna mycket sällsynta art är påträffad från Skåne upp till Södermanlands län. Fynd fattas dock från många mellanliggande landskap. I Östergötlands län finns ca 30 fynd rapporterade. Den verkar spridd i hela länet så när som på de mest nordliga och sydliga delarna. Arten är funnen i alla våra närmsta grannländer utom Litauen.

### **Ekologi:**

Hapalarea vilis lever främst under barken på nyligen döda träd. Den är påträffad på såväl löv- som barrträd. Flera fynd är gjorda under barken på tall där exemplar har hittats hos mörghärdar och tolv tandad barkborre. Fynd har även gjorts i ihåliga lövträd samt vid ett savställe på en ek. De flesta fynden är gjorda under tiden april till november. I Danmark har många exemplar påträffats i mitten av oktober. Förmodligen övervintrar arten som fullbildad skalbagge.



## *Haploglossa gentilis*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En mot bakkroppsspetsen tillsmalnad art som är mörkbrun och blir 3,5-4,5 mm lång. Varje täckvinge har baktill vid sömmen en rödaktig fläck. Ryggledernas bakkanter är även ljusare än resten av kroppen. Antennernas bas och ändled samt benen är rödbruna. Översidan är starkt glänsande. Halsskölden är starkt välvd. Täckvingarna är starkt kornigt punkterade. De är korta och täcker knappt hälften av bakkroppen. Eftersom det finns ett flertal liknande skalbaggar är det viktigt att en specialist utför artbestämningen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

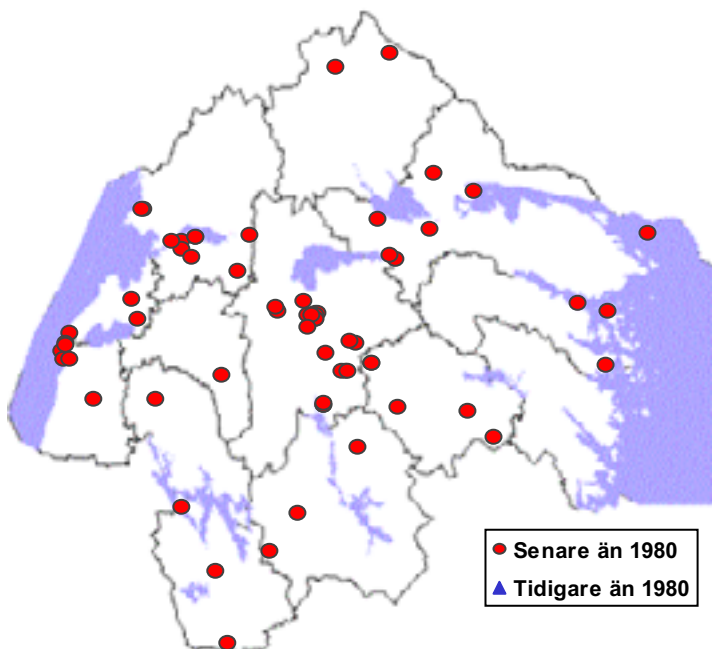
### **Utbredning och status:**

En sydostsvensk art som är påträffad från Skåne till Gävleborgs län. Den är dock ej funnen på Gotland. I Östergötlands län är den funnen i hela länet i olika typer av hålträdsmiljöer. Totalt ca 50 områden. Arten är funnen i Danmark, Norge och Baltikum men verkar saknas i Finland.



### **Ekologi:**

Denna art påträffas nästan uteslutande vid och i ihåliga lövträd, främst gamla hålekar. Arten tycks främst leva hos och förmodligen även av myror i stamhålen. Främst hittar man arten hos träjordmyra (*Lasius brunneus*) och blanksvart trämyra (*Lasius fuliginosus*). Arten är även påträffad i ekar med fågelbon. Denna kortvinge har även sållats fram hos den sist nämnda myran i en grov tallstubbe. Den fullbildade skalbaggen kan sållas fram under en stor del av sommaren.



## *Hypebaeus flavipes*

Fam. blåsbaggar

Malachidae (blåsbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

En endast 1,5 mm lång, brunsvart skalbagge med en stor gul fläck längst bak på täckvingarna. Hos hanen är antennerna märkbart längre än kroppen, vilket utgör en tydlig skillnad gentemot honan. Illustration av Kenneth Claesson.

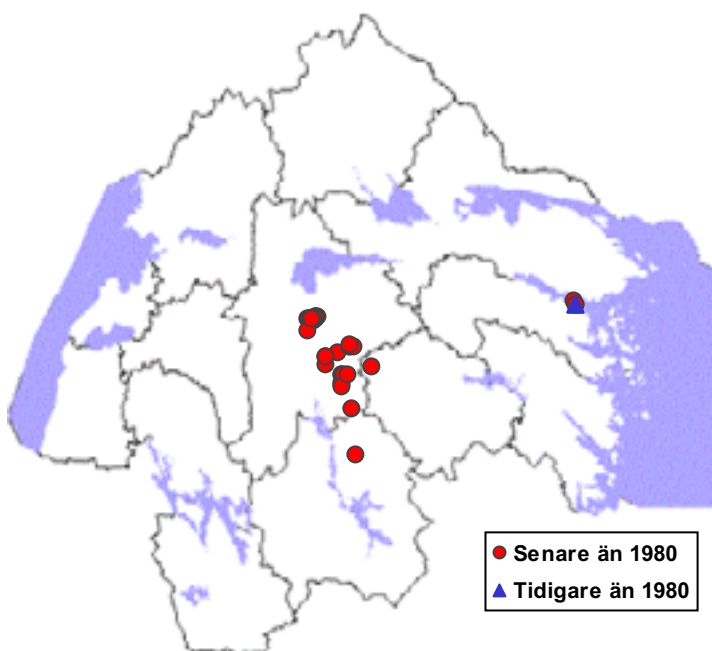


### **Utbredning och status:**

*H. flavipes* är en sydlig art som förekommer mycket sällsynt och ytterst lokalt i Skåne, Kalmar län, Östergötlands län efter 1975, men äldre fynd finns från Öland och Västmanlands län. I Östergötlands län är den funnen på ca 15 platser. Dessa är dock koncentrerade till Eklandskapet S Linköping ner till Rimforsa och Eknön i Söderköpings kommun. Bland våra närmsta grannländer är arten bara noterad i Norge, men förekommer i Mellan- och Sydeuropa. Östergötland har ett stort ansvar för bevarandet av denna art.

### **Ekologi:**

Arten är mest påträffad om försommaren krypande på gamla ekar med blottad död ved. Några fynd föreligger även från bokstubbar med hård, död ved. Arten tycks leva i gångarna av andra vedlevande arter som skeppsvarvsfluga (*Lymexylon navale*) och kamhornad trägnagare (*Ptilinus pectinicornis*). Förmodligen är arten knuten till olika gaddstekelararter som ynglar i de nämnda skalbaggarnas övergivna larvgångar. Flera av släktingarna till denna art livnär sig som fullbildade på pollen i blommor.



## *Hypnogyra angularis*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Starkt hotad (EN)

### **Beskrivning:**

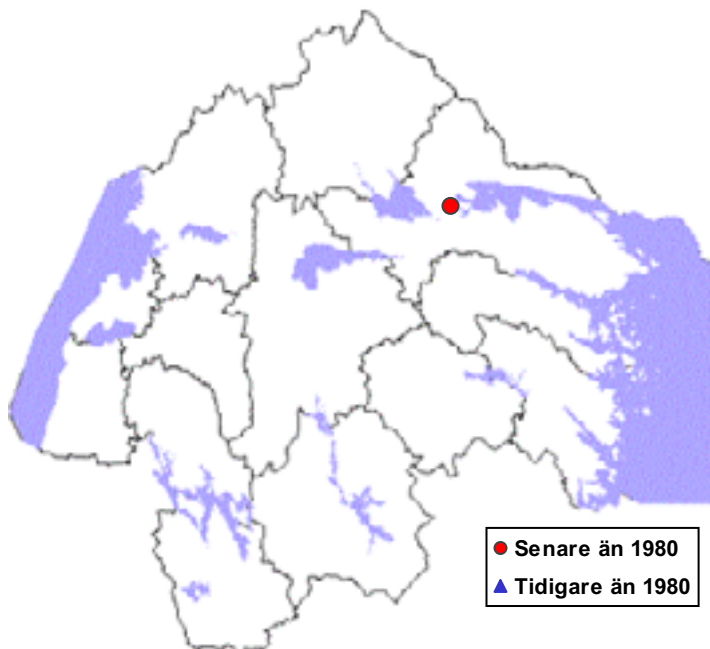
En svart långsmal kortvinge med gulbruna täckvingar och ben. Den är ca 6 mm. Artens namn var fram till nyligen *Hypnogyra glabra*.

### **Utbredning och status:**

Det finns bara två moderna fynd i Sverige. Det ena från Kungsör i Västmanlands län 1996 och det andra från Ingelstad NR i Norrköpings kommun. Arten finns noterad från Finland, Estland, Lettland och Litauen.

### **Ekologi:**

Arten verkar knuten till gamla ihåliga träd. I Sverige är det ek och lind som varit värdträd. I flera av de aktuella ekarna i Kungsör bodde det *Formica rufa*.





## *Hypulus quercinus*

ekbrunbagge

Melandryidae (brunbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

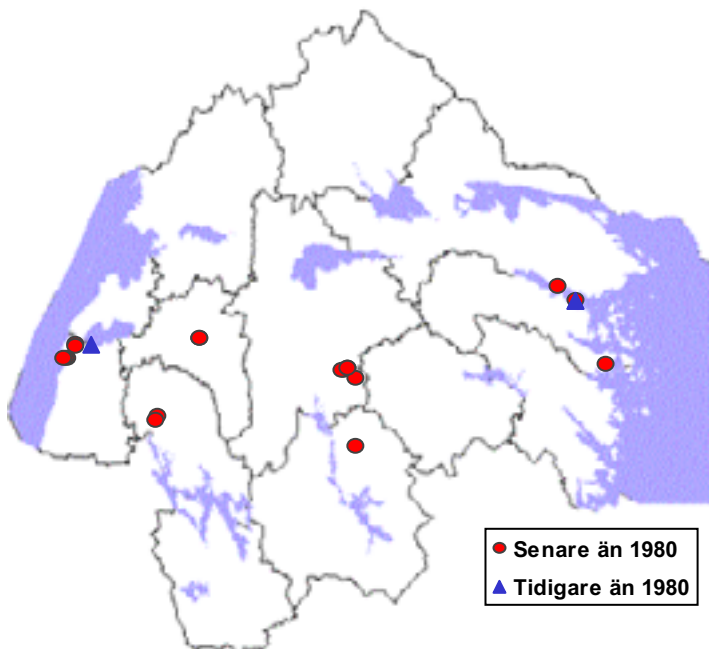
En smal, brokigt färgad övervägande gulbrun skalbagge som är 5-6 mm lång. Huvud och halssköld är mörkbruna. Längst bak på halsskölden finns två djupa gropar som går fram till mitten av halsskölden. Vid basen av täckvingarna finns en böjd brun fläck, bakom mitten ett brett brunt tvärband samt vid spetsen en brun fläck. Illustration av Kenneth Claesson.

### **Utbredning och status:**

Ekbrunbaggen förekommer i Sverige från Skåne upp till Värmlands län, med undantag för Gotska Sandön och Örebro län. I Östergötlands län är arten känd från knappt 15 platser. Dessa ligger spridda tvärs över länet från Omberg till Sankta Anna men saknas från norra och södra länsdelen. Arten är även känd från Danmark, Norge, Estland och Lettland samt mellersta Europa.

### **Ekologi:**

Ekbrunbaggen utvecklas i fuktig ved i rotbenen av döende partier av ekar, men kanske främst på ekstubbar. Dessa är ofta angripna svampen rostöra (*Hymenochaeta rubiginosa*). Larven gnager längsgående, oregelbundna, gnagmjölsfyllda gångar på gränsen mellan rödmurken och fast, ofta mycket hård ved. Kläckningen sker på sensommaren eller hösten och skalbaggen övervintrar i veden för att sedan äta sig ut följande vår. Utvecklingen är minst tvåårig.



## *Ischnomera caerulea*

glänsande blombagge

Oedemeridae (blombaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En ca 10 mm långsträckt smal skalbagge med matt blekblågrön metallglans. Antenner och ben är långa och smala. Foto: Rune Axelsson.

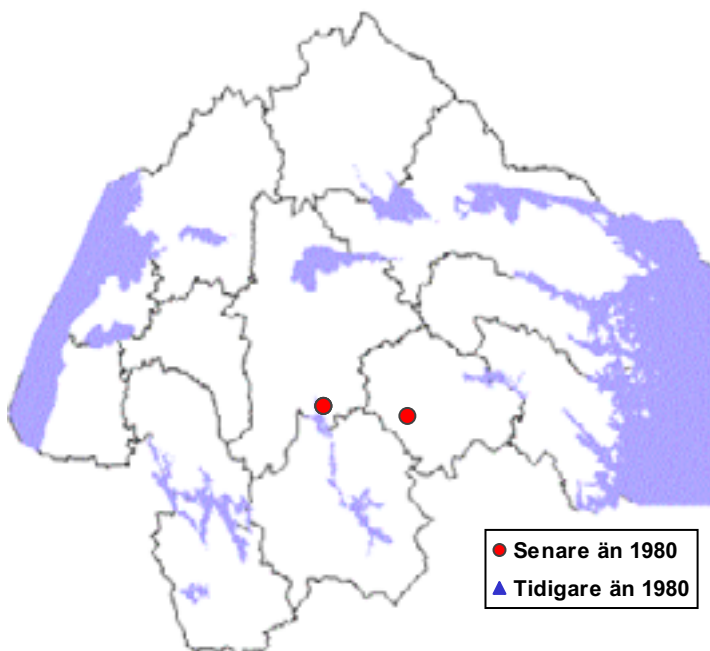


### **Utbredning och status:**

Arten är (med undantag för Gotska Sandön) känd från alla landskap från Skåne till Östergötlands län, samt från Upplands län och Västmanlands län. Dock är den över allt sällsynt. I Östergötlands län finns bara två moderna fynd. Detta ena härstammar från Templet i Åtvidabergs kommun och det andra från Brokind i Linköpings kommun. Den förekommer även i Norge samt i Syd- och Mellaneuropa.

### **Ekologi:**

Arten lever i seg, vitrötad ved inuti ihåliga lövträd. I Sverige är den känd från ek, alm, lind och lönn. Den fullbildade skalbaggen övervintrar i puppkammaren och söker sig följande vår till bland annat blommande hagtorn.



## *Ischnomera cinerascens*

matt blombagge

Oedemeridae (blombaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

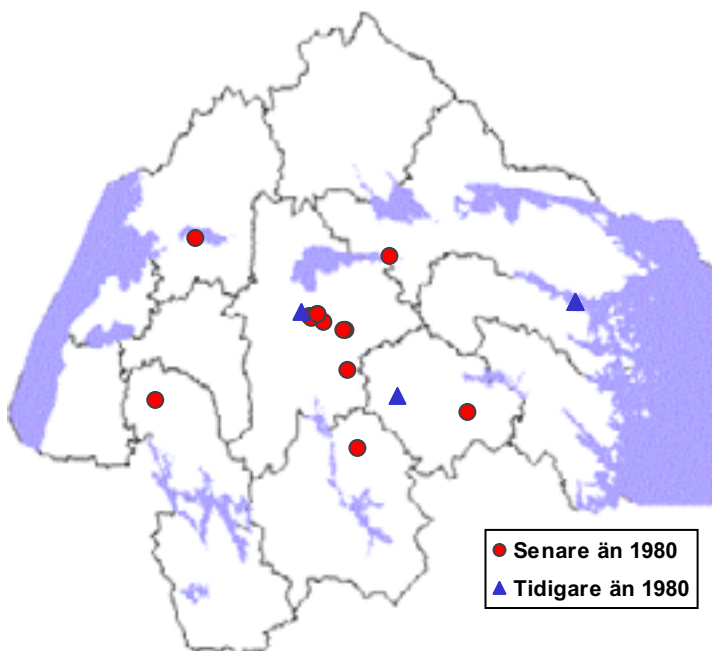
En långsträckt smal skalbagge med matt blekblågrön metallglans 8-10mm. Antenner och ben är långa och smala. Foto: Rune Axelsson.

### **Utbredning och status:**

Arten förekommer sällsynt från Skåne till Öland, i Öster- och Västra Götalands län, Södermanlands län, Upplands län och Västmanlands län samt i Danmark och Norge. I Östergötlands län finns ett 10-tal fynd spridda i större delen av länet. Arten är även funnen i Norge och Danmark. På kontinenten sträcker sig dess utbredningsområde från Pyrenéerna till Kaukasus.

### **Ekologi:**

Arten lever i seg, vitrötad ved inuti ihåliga ekar, almar, lindar och lönnar. Den fullbildade skalbaggen övervintrar i puppkammaren och söker sig under sensvåren till blommande hagtorn, hundkäx och slån.



## *Larca lata*

gammelekklorypare

Garypidae

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

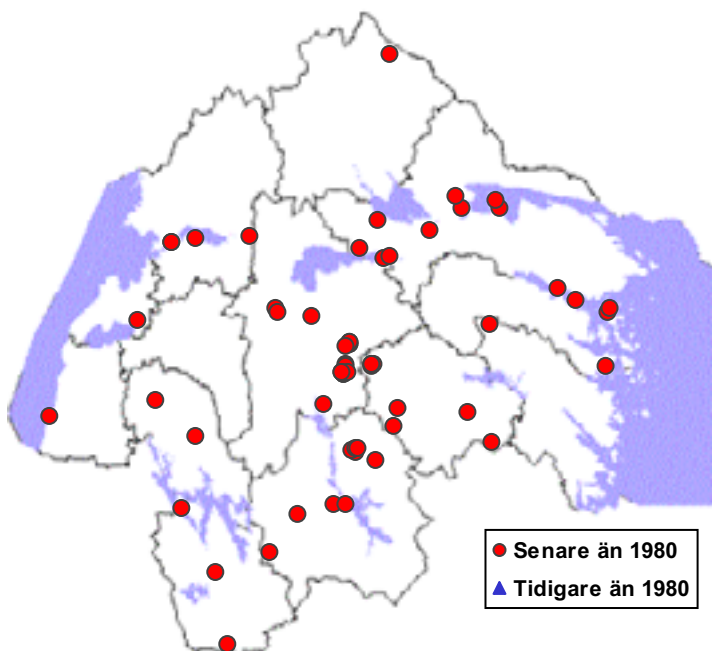
Arten är ljus beigebrun med rödbruna ben. Kroppen är platt, runt droppformad med långa smala klor. Den blir ca 2 mm. Illustration av Kenneth Claesson.

### **Utbredning och status:**

Arten är funnen i de flesta landskap upp till Mälardalen men saknas i Skåne län, Blekinge län och Hallands län och Västra Götalands län. I Östergötlands län är *Larca lata* spridd över hela länet. Den verkar finnas i de flesta bestånd med grova ihåliga ekar men är vid några tillfällen även funnen i ihåliga almar och askar. Östergötlands län har ett särskilt ansvar vid bevarandet av denna art.

### **Ekologi:**

Arten lever uteslutande inuti håligheter på gamla grova ädellövträd. Det är oftast ganska torra håligheter som arten utnyttjar. Den lever troligtvis av små kvalster och hoppstjärtar.



## *Lasius brunneus*

brun träjordmyra

Formicidae (myror)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En nära släkting till den vanligare svarta tuvmyran. *L. brunneus* är ljusbrun med mörkare bakkropp och huvud. Den upplevs även lite kortare (ca 2,5mm) med bredare kropp samt kortare ben och antenner. Illustration av Martin Holmer.

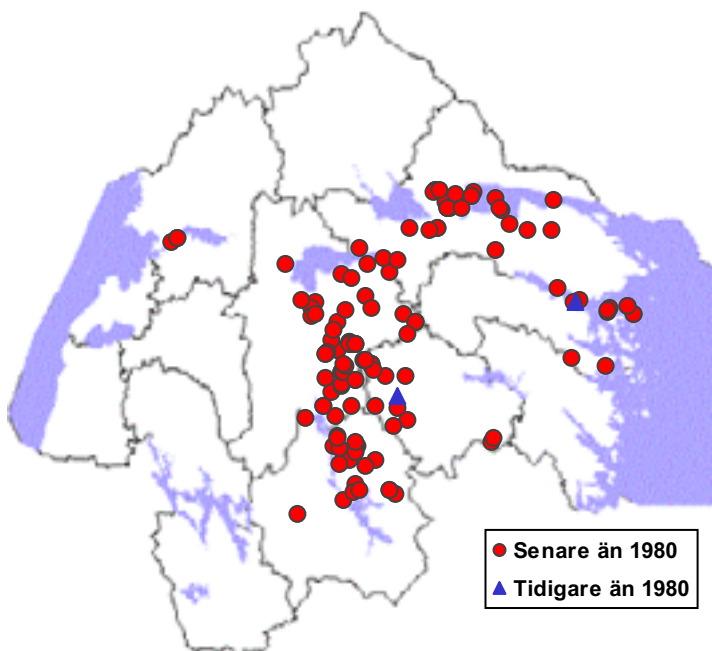


### **Utbredning och status:**

I Sverige har den en östlig utbredning och finns upp till Mälardalen. I Östergötlands län är *Lasius brunneus* ganska vanlig i de stora eklandskapen kring Linköping, Norrköping och Åtvidaberg och ner mot Kinda kommun, men verkar saknas i norra, södra och västra länsdelen, förutom att den finns inne i Motala stad. Förekomsten i Motala är troligtvis den västligaste i landet.

### **Ekologi:**

*Lasius brunneus* bygger sina samhällen i murken lövträdsved. Oftast är det ett ihåligt träd och allra helst en ek. Myrorna verkar mest hålla till i och på stammen samt uppe i kronan på eken. Troligtvis äter den mindre insekter och mjölkar bladlöss. I myrans bo finns flere exklusiva specialister bland skalbaggar. De lever både som rovdjur och som städhjon. Flera av dessa utsöndrar speciella, för myrorna, smakliga substanser som gör att myrorna accepterar dem som inneboende.



## *Leptothorax corticalis*

barksmalmyra

Formicidae (myror)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En liten smal gyllenbrun blank myra (ca 2mm). Illustration av Kenneth Claesson.

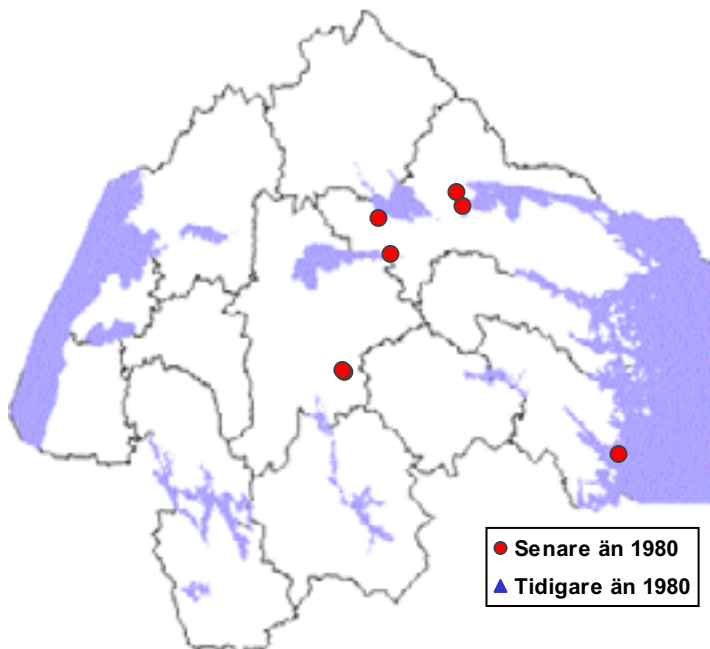


### **Utbredning och status:**

I Sverige är *L. corticalis* bara funnen vid något tiotal tillfällen och är i Östergötlands län bara konstaterats på 6 platser. En av dessa (Bjärka Säby) ligger i Linköpings kommun, tre (Händelö, Rundstorp och Skärblacka) i Norrköpings kommun och en (Bokö) i Valdemarsviks kommun. Arten är utbredd men överallt sällsynt i syd, central och öst Europa men är även konstaterad i Kaukasusregionen och i Algeriet.

### **Ekologi:**

Ekologin är dåligt känd, men arten bygger sina små bon uppe i döda grenar i gamla ekars kronor.



## *Leptura revestita*

almbloomböck

Cerambycidae (långhorningar)

Starkt hotad (EN)

### **Beskrivning:**

En märkligt färgad långhorning med långa ben och antenner som blir upp till 15 mm lång. En stor del av djuret är orangefärgat, men täckvingarna är blåsvarta liksom fötterna och yttersta delen av antennerna. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

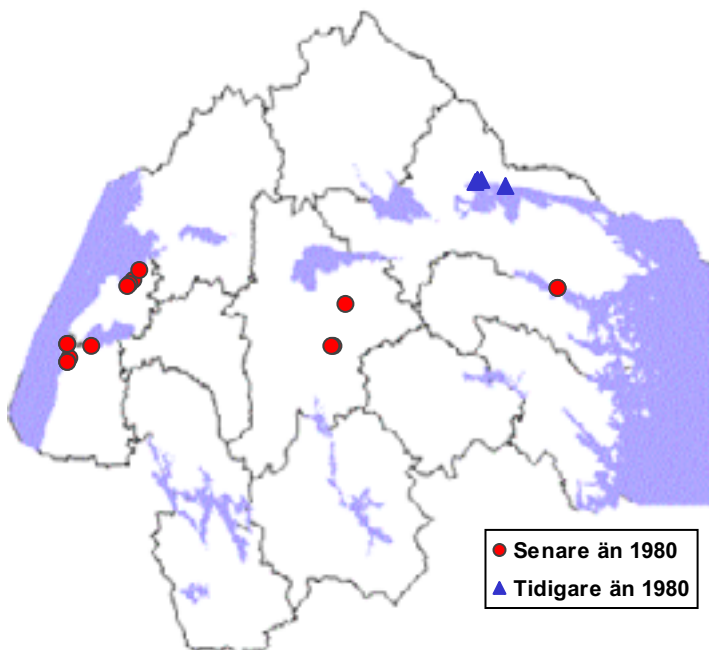


### **Utbredning och status:**

En mycket sällsynt och ytterst lokal art som ofta lever i små populationer. Den är påträffad från Skåne upp till Västra Götalands- och Östergötlands län samt Värmland. Sentida fynd föreligger endast från några få mycket begränsade lokaler, varav ett par almalléer i Skåne tyvärr redan är nedhuggna. I Östergötlands län känner vi till sex fynd gjorda efter 1980. Dessa korsar länet från Omberg och Vadstena i väster via eklandskapet och en almallé i Linköpingstrakten över till Norrkrog i Norrköpings kommun. Almblomböcken är även funnen i Danmark samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

I Sverige lever arten främst i gren- och stamsår på levande almar. Kläckhålén påträffas främst i alléer och parker. Larvutvecklingen, som är flerårig, sker i den sega döda veden nära gränsen mot den levande veden i sårskadorna. Larverna lever ofta tätt tillhopa och förpuppar sig nära vedytan i början av juni. Samma veddelar angrips av flera generationer av almblomböcken. I grensår vallas ofta kläckhålén igen av den levande veden. Den fullbildade skalbaggen besöker bl.a. blommor av skogskornell, hagtorn, rosor och flockblomstriga växter. Arten är i Mellaneuropa även påträffad i andra trädslag som ek och bok. Två av östgötafynden härstammar troligtvis från ek.





## *Liocola marmorata*

brun guldbagge

Scarabaeidae (bladhorningar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En bred, glänsande olivbrun skalbagge med en längd av cirka 22 mm. Täckvingarna pryds av talrika små vita hårfläckar, i övrigt är kroppen kal. Antennerna är små, deras yttersta leder bildar en tydlig klubba, skarpt vinklad mot skaftet. Illustration av Martin Holmer.

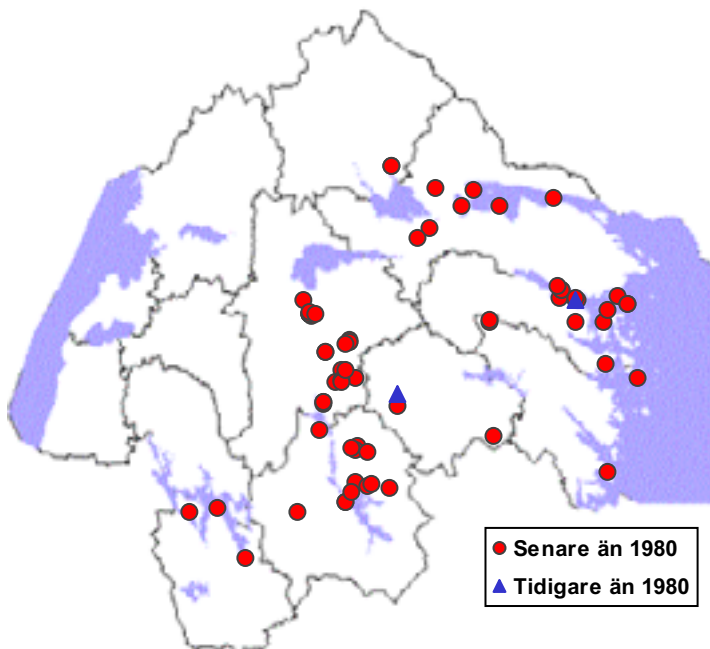


### **Utbredning och status:**

En art som är funnen i Sydsverige, norrut till Värmlands län och nedre Dalälven. Den har försvunnit från många platser i Skåne och västsverige och har idag sin tyngdpunkt i östra delen av landet. I Östergötlands län känner vi till ca 50 platser för arten. Den verkar saknas i västra och nordvästra länsdelen. Den är även känd från de nordiska grannländerna samt från Mellaneuropa, Baltikum, Ryssland och Sibirien.

### **Ekologi:**

Larven lever i mulm i grova hålträd av i synnerhet ek men även bok, alm, asp och ask. Den är även vid ett tillfälle påträffad i en ihålig gran. Den väljer i första hand mer eller mindre fristående träd, t.ex. i hagmarker. De fullvuxna djuren flyger livligt under varma sommarkvarnar och sätter sig gärna vid utsippande trädsav.



## *Liodopria serricornis*

sågtandad mycelbagge

Leiodidae (mycelbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

Den fullbildade insekten är en 2 mm lång, nästan klotrund skalbagge med kraftiga antenner vilkas yttre leder är sågtandade. Kroppen är gulbrun med mörka teckningar mitt på halsskölden och vid basen på täckvingarna. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

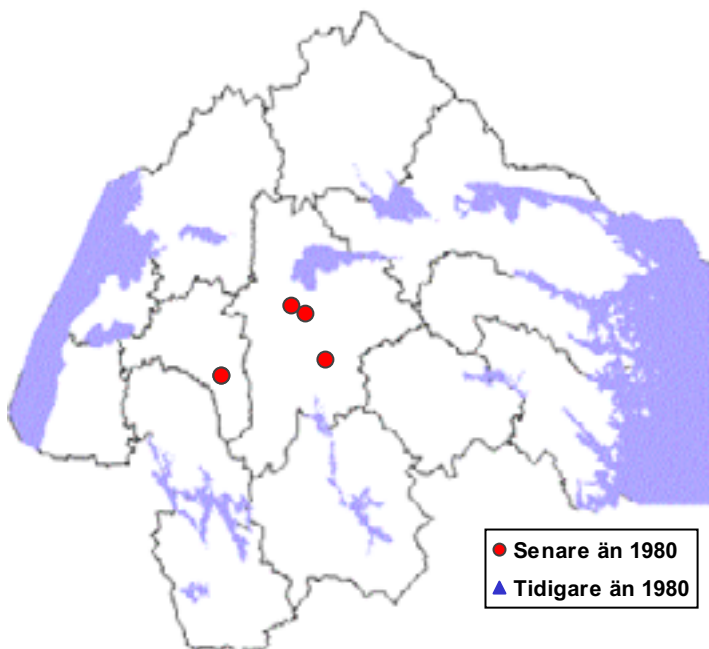


### **Utbredning och status:**

Arten är endast funnen på några få lokaler i landet. Ett gammalt fynd finns från Västra Götalands län. Senare fynd är gjorda i Kalmar län (och Öland), Jönköpings län, i Östergötlands län samt i Upplands län. Ytterligare tre fyndlokaler har hittats i Östergötlands län på senare år. Kärna mosse och Stafsäter i Linköpings kommun och Kilarpesjön i Mjölby kommun. Sågtandad mycelbagge är närmast påträffad i Finland och Estland. Dessutom förekommer arten sällsynt och sporadiskt i bergsområden i Mellaneuropa.

### **Ekologi:**

Arten är knuten till naturskogar, främst sådana som har ett rikt inslag av stubbar och lågor av gran. Arten utvecklas på slemsvampar på den döda granveden, och kan där förekomma tillsammans med nära släktingar tillhörande släktena Agathidium och Anisotoma som har en liknande biologi. Den sågtandade mycelbaggen är även påträffad på ek och bok, och är förmodligen mera knuten till svamparna än det substrat som dessa växer på. Arten är tagen på slemsvampar av släktet Stemonitis och Fuligo. Larvutvecklingen är förmodligen ganska kort och främst förlagd till eftersommaren, medan den fullbildade skalbaggen kan påträffas under en stor del av året.



## *Lucanus cervus*

ekoxe

Lucanidae (ekoxbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

Hanan av denna Europas största skalbagge är omöjlig att förväxla med någon annan art på grund av de mycket välutvecklade, flera centimeter långa käkarna. Kroppslängden (inklusive käkarna) kan hos hanen bli cirka 8 cm, medan honan, som har betydligt mindre käkar ofta är cirka 4 cm lång. Benen är långa och kraftfulla hos båda könen och färgen är mörkbrun till brunsvarv. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

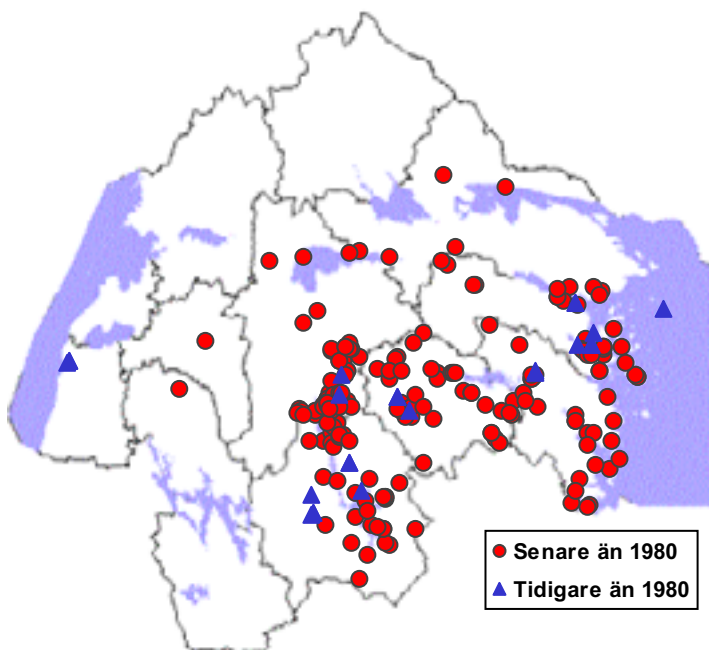


### **Utbredning och status:**

Arten är påträffad från Skåne upp till Upplands län. De flesta fynden är gjorda i sydöstra Sverige, men arten finns även kvar på någon lokal på västkusten. Den förekommer på få och begränsade lokaler. På några av dessa är fullbildade exemplar ej synliga vissa år på grund av den långa larvutvecklingen och de individsvaga populationerna. Sina främsta fästen har arten i Blekinge, i Kalmar län (inkl. Öland) samt i Östergötlands län. I Östergötlands län saknas den i norra och västra länsdelen och har sin tyngdpunkt i sydöstra Linköping, Kinda, Åtvidaberg, Söderköping och Valdemarsviks kommuner. De flesta fynden i Östergötlands län härstammar från ett upprop som Länsstyrelsen gjorde i massmedia 1995. Den är även påträffad i Danmark (numera dock troligen försvunnen) samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Ekoxen utvecklas i döda, underjordiska delar av olika lövträd, främst ek. Larverna ligger ofta i jorden och gnager på döda rotdeklar även på levande träd. Larver är dessutom vid upprepade tillfällen påträffade under på marken liggande ekstockar, där de gnager på de mot marken vända delarna. Gamla avverkningsstubbar kan nästan helt förtäras under markytan. I Östergötland verkar arten föredra ekmarker på lätta jordar, gärna i sydsluttningar ner mot sjöar. Larvutvecklingen är lång och anses kunna sträcka sig över fem år. Förpuppningen sker i en hönsäggstor kokong. De fullbildade skalbaggarne visar sig redan i juni. Hanarna lever under ganska kort tid (ett par veckor) medan honorna kan påträffas in i början av augusti. Arten flyger i skymningen och lockas av utflytande sav. Larvutvecklingen har, förutom i ek, även konstaterats i bok, björk, lönn och hassel, i det sistnämnda fallet även i ganska kläna stubbar. Larver har dessutom påträffats i sågspånshögar av lövträd. Arten verkar vara mycket värmeälskande och förekommer ofta i bestånd i sydsluttningar, företrädesvis glesa, soliga sådana som till exempel trädbevuxna hagmarker.



## *Lyctus linearis*

eksplintbagge

Lyctidae (splintbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

En brun, smal skalbagge som blir 3-5 mm lång. Halsskölden är påfallande lång. De yttersta två antennledningarna är svagt förtjockade och bildar en liten antennklubba. Täckvingarna har svaga och oregelbundna längspunktrader. Mellan dessa finns det rader med tydliga borst. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

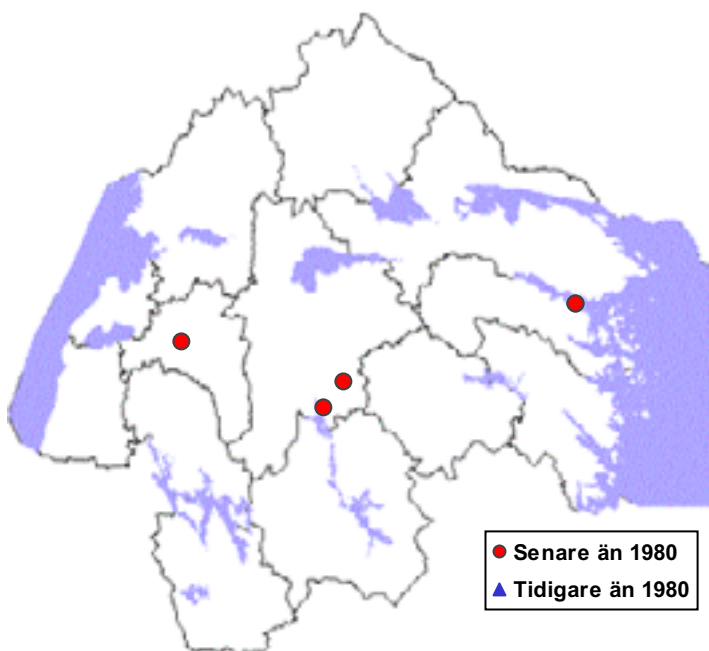


### **Utbredning och status:**

Det finns gamla fynd av eksplintbaggen inom nästan hela ekens utbredningsområde, d.v.s. från Skåne till Upplands och Västmanlands län men efter 1975 finns det bara 8 fynd registrerade. Fem av dessa är från Östergötlands län, ett från Mjölbytrakten, två från södra delen av Linköpings kommun och två från Eknön i Söderköpings kommun. Arten är funnen i alla våra grannländer utom Estland.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i torr, solexponerad död ekved. Den rätta typen av yngelmaterial skapas ofta i grenbrott där veden spjälkar upp sig och torkar snabbt. Eksplintbaggen angriper även ved som blottats på levande stammar i samband med åsknedslag eller brandskador. Kraftiga angrepp kan ibland påträffas i sågade ekbrädor som lagrats utomhus. Ibland kan även angrepp påträffas inomhus i ekparkett. Inomhus dyker det dessutom upp vissa arter som införts i sen tid till landet men som har samma biologi som eksplintbaggen. Äggen läggs ofta i porer och sprickor i veden och larvgångarna ligger helt inne i veden. Ofta ligger gångarna mycket tätt i veden och man kan finna tiotals runda kläckhål per kvadratdecimeter på angripet virke ibland. Larvutvecklingen sträcker sig över ett år. Den fullbildade insekten påträffas i juni och juli. Arten kan fortleva under flera generationer i samma veddel.



## *Lymexylon navale*

skeppsvarvsfluga

Lymexylidae (varvsflugor)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

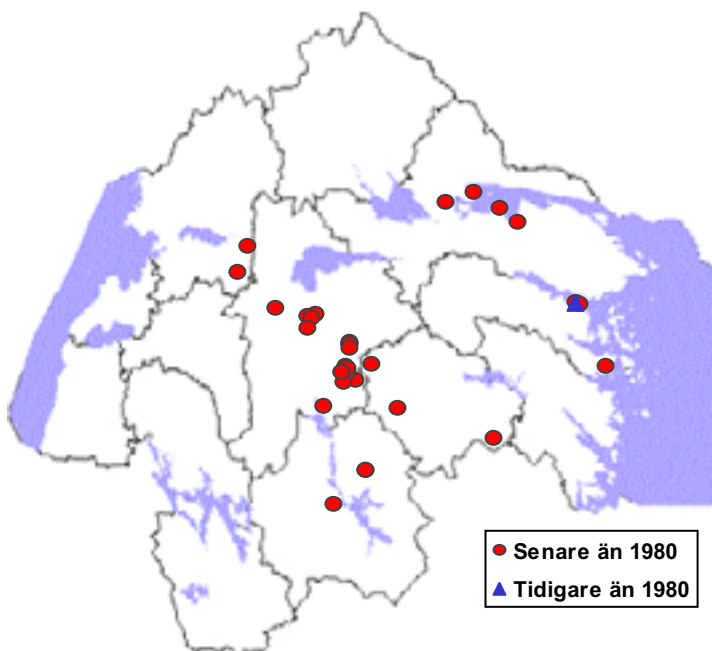
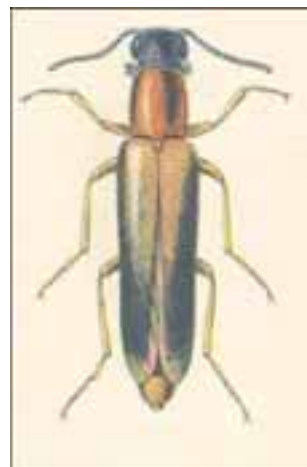
En mycket långsmal men cylindriskt byggd art, vars kroppslängd varierar mellan 7 och 16 mm. Arten är roströd, huvudet och ibland täckvingsspetsen kan dock vara svart. Antenner och ben är ganska långa. Hela djuret är tydligt behårat. Hos hannarna har palperna egendomliga buskformade bihang. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Skeppsvarvsflugan är en sällsynt skalbagge som förekommer i den sydöstra delen av Sverige, upp till Mälardalen. I Östergötlands län finns arten registrerad från ca 25 platser. Vidare finns den i Danmark, Mellan- och Sydeuropa, Baltikum, Ryssland och Turkiet. Såväl i Sverige som utomlands har arten försvunnit från lokaler där den tidigare har funnits.

### **Ekologi:**

Arten lever i stående, grova och mer eller mindre solexponerade ekar. Även liggande ekvirke angrips ibland. Larven utvecklas i hård ganska färsk ved i barklösa delar av döda eller levande träd. Skalbaggarna påträffas under varma eftermiddagar flygande runt lämpliga värdträd.



## *Mesosa nebulosa*

töckenfärgad ögonfläcksbock

Cerambycidae (långhorningar)

Missgynnad (NT)

---

### **Beskrivning:**

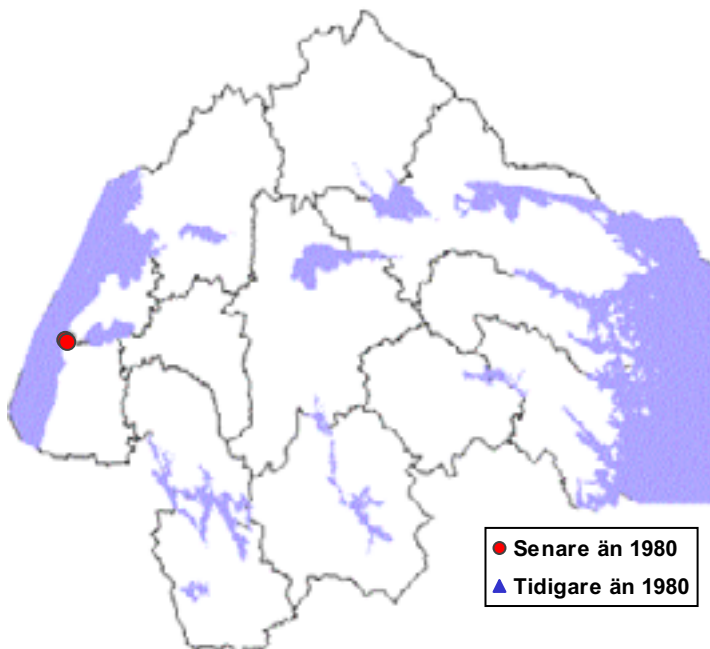
En kraftigt byggd art med brokig teckning i brunt, grått och svart. Den är ca 12 mm lång. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är funnen i alla län upp till Östergötlands och Västra Götalands län. I Östergötlands län känner vi bara ett fynd och detta är gjort på Omberg. I övriga Norden och Baltikum är arten bara funnen i Norge och Danmark.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas i döda grenar av olika lövträd bl.a. ek.





## *Mycetochara axillaris*

större svampklobagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

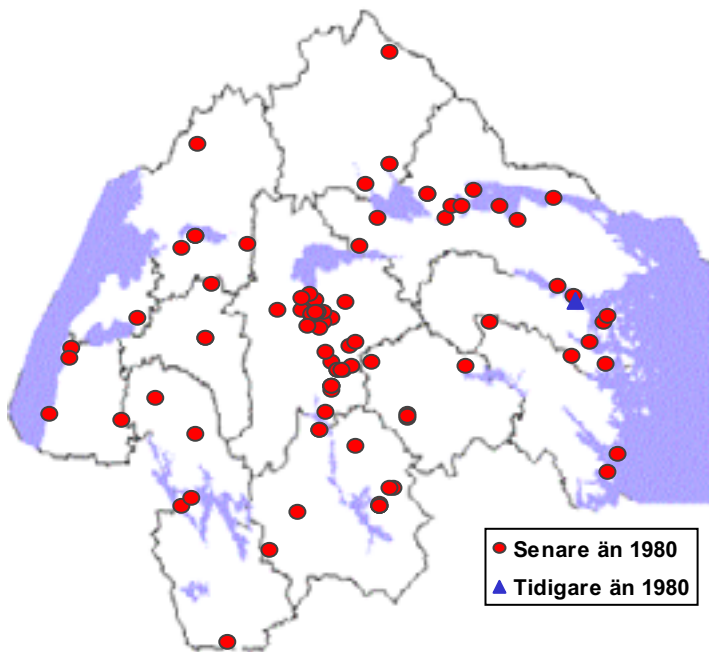
En parallellt byggd, 7-9 mm lång, svartbrun art med ganska kraftiga ben och antenner. Basen av antennerna och benen är gula. På vissa exemplar finns en ljus fläck vid basen av täckvingarna. Behåringen är ganska tydlig på halsskölden och täckvingarna. Arten på bilden föreställer den närstående *Mycetochara linearis*. Illustration Victor Hansen (1973).

### **Utbredning och status:**

Arten är rapporterad från i stort sett hela Sverige samt i övriga Norden, Estland och Litauen. I Östergötlands län är arten funna på de flesta platser där inventeringar av gamla ihåliga träd har gjorts. Dess totala utbredningsområde sträcker sig vidare från Mellaneuropa till Sibirien.

### **Ekologi:**

Larven lever i mycelhaltig, murken ved. Främst påträffas den i ihåliga almar, askar, lindar, bokar och ekar, i Norrland företrädesvis i aspar.





## *Mycetochara humeralis*

mindre svampklobagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

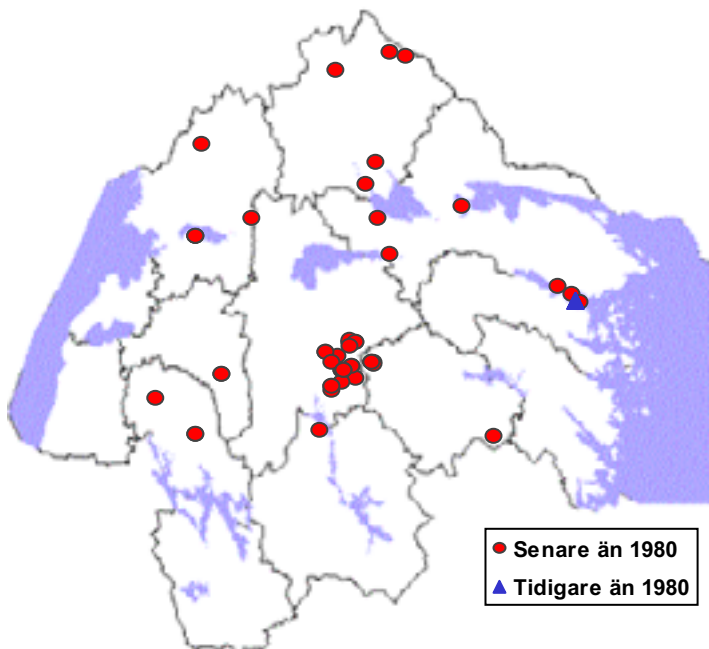
En blanksvart, ganska långsträckt art som är 4-5 mm lång. Den har tydlig behåring på översidan av kroppen. Längst fram på de svarta täckvingarna finns en stor mörkgul fläck. På täckvingarna finns även tydliga längsgående punktrader. Arten på bilden föreställer den närstående *Mycetochara flavipes*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är rapporterad från Skåne till Gävleborgs län, med undantag för Öland, Gotska Sandön och Dalarnas län. Dock är den över allt sällsynt. I Östergötland är arten funnen på ett 30-tal platser med koncentration till eklandskapet S Linköping. Den är även funnen i övriga Norden, Estland och Litauen samt i övriga Europa. I Mellaneuropa är *M. humeralis* lokal och tämligen sällsynt.

### **Ekologi:**

Artens larver lever i mycelhaltig, murken ved - främst av ask, björk, ek och lind.



## *Mycetophagus piceus*

ljusfläckig vedsvampbagge

Mycetophagidae (vedsvampbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

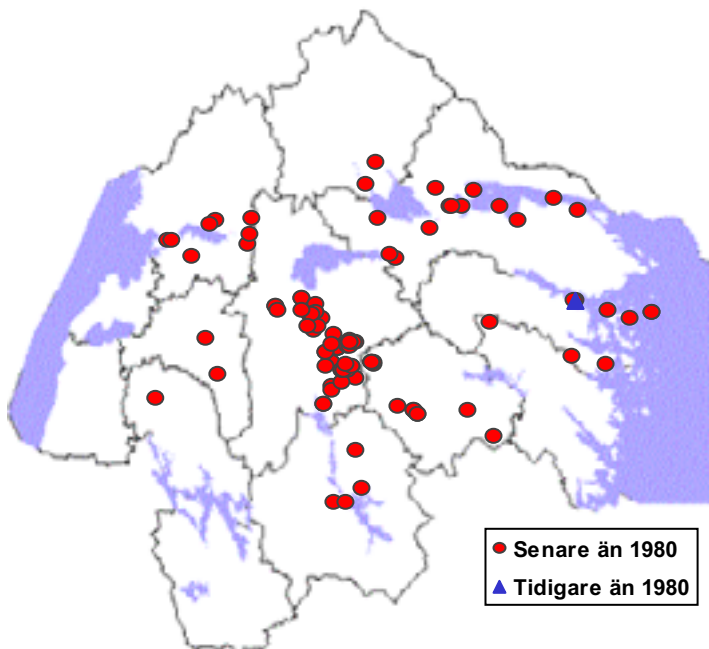
En ganska bred, cirka 4 mm lång skalbagge med mörkbrun färg. På täckvingarna finns en utbredd gul färgteckning bestående av en stor skulderfläck samt en stor oregelbunden fläck bakom mitten på varje vinge. Denna kan ibland vara upplöst i flera smärre fläckar. Ljusfläckig vedsvampbagge är mycket lik andra rödlistade arter i samma släkte och bör bestämmas av specialist. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En art som med vissa luckor är påträffad från Skåne till Gävleborgs län. Arten hör till en av de vanligaste arterna som är knutna till brunrötad ved på stående ekar. I Östergötlands län finns den registrerad från nästan 70 platser och är spridd i hela länet utom i Ydre, Vadstena och Ödeshögs kommun. Den förekommer även i våra nordiska grannländer, i Baltikum, Mellan- och Sydeuropa samt södra Ryssland.

### **Ekologi:**

Arten är hos oss nästan uteslutande påträffad under bark eller inne i veden i gamla grova, rötskadade ekar med angrepp av svavelticka (*Laetiporus sulphureus*). Den är även funnen i rötskadad bok som varit angripen av fnöskticka (*Fomes fomentarius*). Larverna lever ofta i små sällskap i den rötskadade veden på sommaren. De fullbildade skalbaggar kläcks i mitten av augusti och övervintrar antingen under barken eller i förran nära trädens bas.



## *Mycetophagus populi*

brungul vedsvampbagge

Mycetophagidae (vedsvampbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

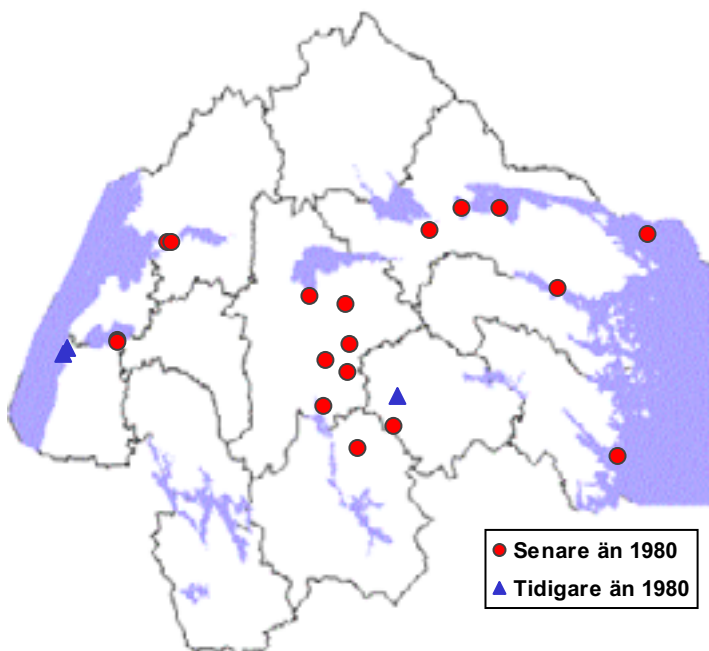
En ljusbrun skalbagge med ett par ljusare stora fläckar på båda täckvingarna. Kroppslängden är 4-4,5 mm och kroppens översida är täckt med en tydlig behåring. På halssköldens bas finns två tydliga längsgående gropar. På täckvingarna finns längsgående punktrader. Antennerna har breda leder. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är med vissa luckor påträffad från Skåne till Lule Norrbottens län. I Östergötlands län är den konstaterad från ca 20 platser. Dessa är spridda över länet men inte i norra och södra länsdelen. Arten är funnen i alla våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

Gulbrun vedsvampbagge lever i ganska lös vitrötad lövträdsved. Arten är påträffad på ganska många trädslag bl.a. alm, bok, ek, asp, pil, gråal och rönn. Den är ofta påträffad i gamla almstubbar som finns kvar efter almsjukedödade träd. Den lever ofta i så lös vitrötad ved att veden med lätthet går att sönderdela med fingrarna. Veden är ofta tämligen fuktig och tydligt svampangripen. Arten har en ettårig generationstid. De fullbildade skalbaggar kläcks ofta på hösten och den övervintrar i veden och kan sållas fram under vinterhalvåret.



## *Mycetophagus quadriguttatus*

fyrfläckad vedsvampbagge

Mycetophagidae (vedsvampbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

En 3 mm lång, jämbred brunsvart art med två brun-oranga fläckar på vardera täckvinge. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

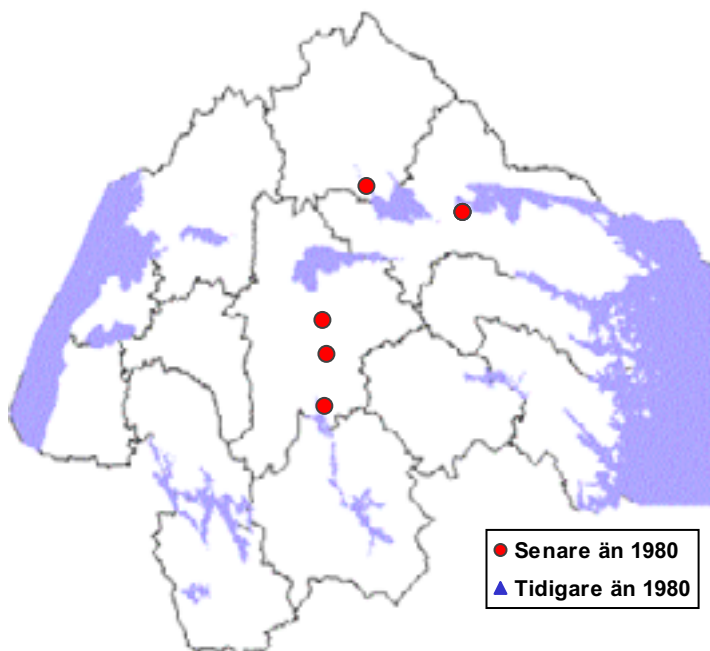


### **Utbredning och status:**

Arten är mycket lokal och sällsynt. Totalt finns det ca 10 fyndplatser i Sverige efter 1975. I Östergötlands län känner vi till fem lokaler för arten. Tre av dem är gjorda i Eklandskapet S Linköping, ett på Ekön i Finspångs kommun och ett söder om Norrköpings stad. Arten är konstaterad från de flesta av våra närmaste grannländer men ej Norge och Estland.

### **Ekologi:**

Arten utveckels i murken lövträdsved.



## *Mycetophagus quadripustulatus*

stor vedsvampbagge

Mycetophagidae (vedsvampbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

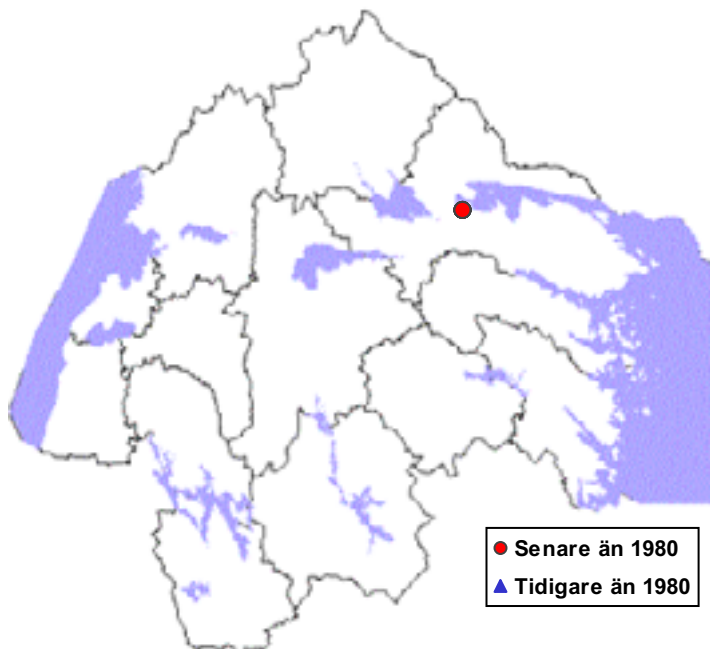
En stor (5mm) svart äggformad art med två orange fläckar på vardera täckvingen. Ben och antenner gulröda. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

I modern tid koncentrerad till Skåne, Blekinge, Kalmar län upp till Östergötlands län. I länet finns bara ett fynd registrerat. Detta är gjort på björkhögstubbar i närheten av Norrköpings hamn. Arten är funnen i alla våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas i huvudsak i fruktkropparna av stora mjuka vedsvampar på ädellövträd som t.ex. svavelticka och fjällticka.



## *Nemadus colonoides*

Leiodidae (mycelbaggar)

Fam. mycelbaggar

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En ovalt byggd mörkbrun art som blir 2 mm lång. Ben och antenner är ganska långa. Halsskölden är påfallande bred och här finner vi den största kroppsbredden. Täckvingarna har en märklig skulptur som består av tvärlinjer. Illustration av Geira Torjusen.

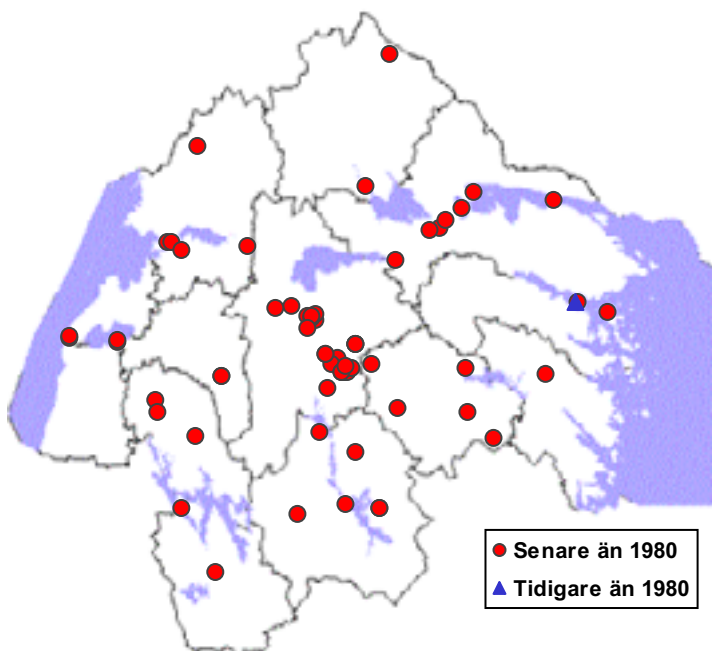


### **Utbredning och status:**

Arten förekommer lokalt i Sydsverige, norrut till Gävleborgs län. I Östergötlands län verkar arten vara spridd över hela länet och totalt är den rapporterad från ca 50 platser. I övrigt finns den i de nordiska grannländerna, Baltikum samt i Mellaneuropa och Ukraina.

### **Ekologi:**

Nemadus colonoides lever i mulm i ihåliga lövträd (främst ädellövträd) i anslutning till fågelbon, många gånger även sedan fåglarna lämnat trädet. Arten är också påträffad i anslutning till bon av myrarterna Lasius brunneus och Formica rufa i ihåliga ekar.



## *Oligomerus brunneus*

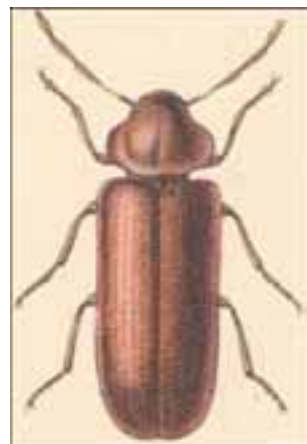
Anobiidae (trägnagare)

Fam. trägnagare

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

*Oligomerus brunneus* är som fullbildad en cirka 6 cm lång, brun, långsträckt och cylindrisk skalbagge. Täckvingarna har tydliga punktrader. De tre sista antennlederna är kraftigt förlängda. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

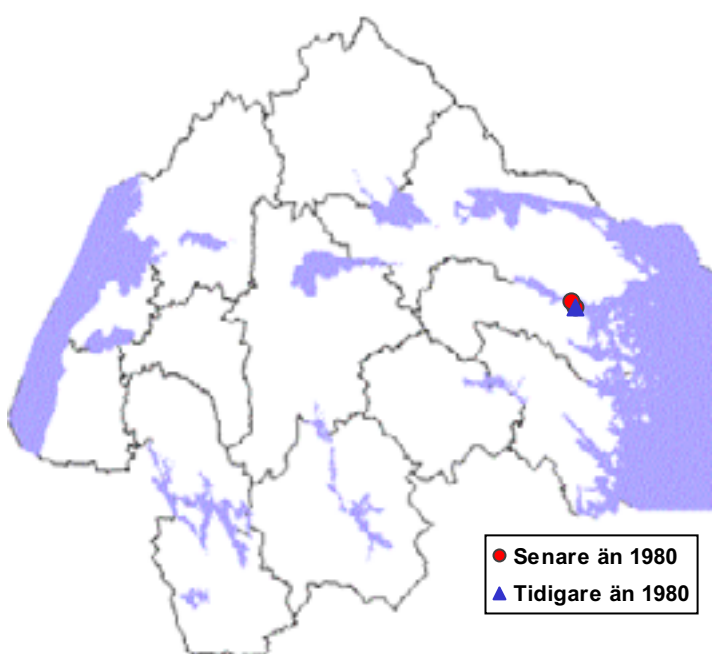


### **Utbredning och status:**

Detta är en mycket lokal och sällsynt art som är påträffad i några gammalek-områden på Öland, Kalmar län och Östergötlands län, samt vid Mälaren i Södermanlands, Upplands och Västmanlands län. Efter 1975 finns dock bara tre fyndplatser i landet. Från Östergötlands län finns endast tre fynd rapporterade. Alla är gjorda på Eknön i Söderköpings kommun under 1970-80-talet. *O. brunneus* är ej känd från några andra lokaler i Norden, utan finns närmast i Litauen, Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen är flerårig och sker i mycket hård, död ekved på barklösa gren- och stamdelar. Angreppen påträffas mest i kronregionen på fristående ekar och fortgår under en lång tid i samma veddelar. Den fullbildade skalbaggen kan ses krypande omkring på utvecklingsplatsen under försommaren. Den är övervägande nattaktiv.





## *Opilo mollis*

Fam. brokbaggar

Cleridae (brokbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

Som fullbildad är *O. mollis* en långsträckt, gulbrun skalbagge med en kroppslängd av cirka 12 mm. På varje täckvinge finns tre ljusa tvärfläckar. På täckvingarna finns även längsgående punktrader samt en tydlig behåring. Ben och antenner är långa. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

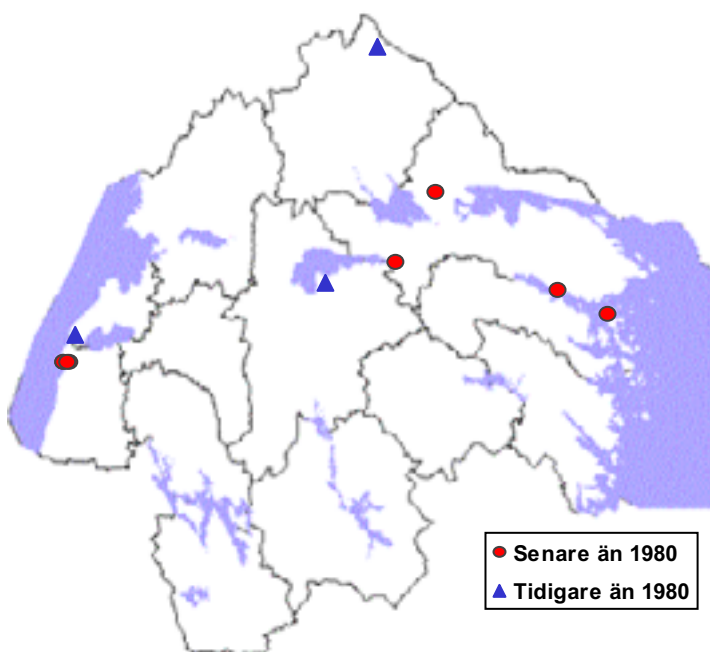


### **Utbredning och status:**

En sällsynt och lokal art som är påträffad från Skåne upp till Dalarnas och Gävleborgs län. Efter 1975 finns det drygt 20 kända fynd i landet. I Östergötlands län finns det 5 fynd efter 1980. Dessa är spridda från Omberg i väst till Djursö i Söderköpings kommun i öst. Den är även funnen i Norge, Danmark och Baltikum, samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Arten lever som rovdjur på vedlevande skalbaggs-larver, främst i grenar och klena stammar av olika löv- och barrträd. Dess larver jagar främst larverna av trägnagare, långhorningar och diverse olikfotade skalbaggar. Under sin jakt på bytesdjur skjuter larverna ofta ut mängder med gnagmjöl ur veden. Larvutvecklingen sträcker sig ofta över två år och den fullvuxna larven förpuppar sig under försommaren. Den fullbildade skalbaggen, som är nattaktiv, springer omkring på torrt virke från mitten av juni till slutet av juli. Eftersom denna art, liksom dess nära släkting *O. domesticus*, gärna jagar larver av strimmig- och envis trägnagare (*Anobium punctatum* och *Habrobregmus pertinax*), samt husbock (*Hylotrupes bajalus*) inomhus, betraktas den som ett s.k. nyttodjur.



## *Osmoderma eremita*

läderbagge

Scarabaeidae (bladhorningar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

Denna mörkt kastanjebruna skalbagge är 3 cm lång och har en klumpig kroppsbyggnad. Antennerna är påfallande små med de yttersta lederna utvidgade till en klubba. Illustration av Martin Holmer.

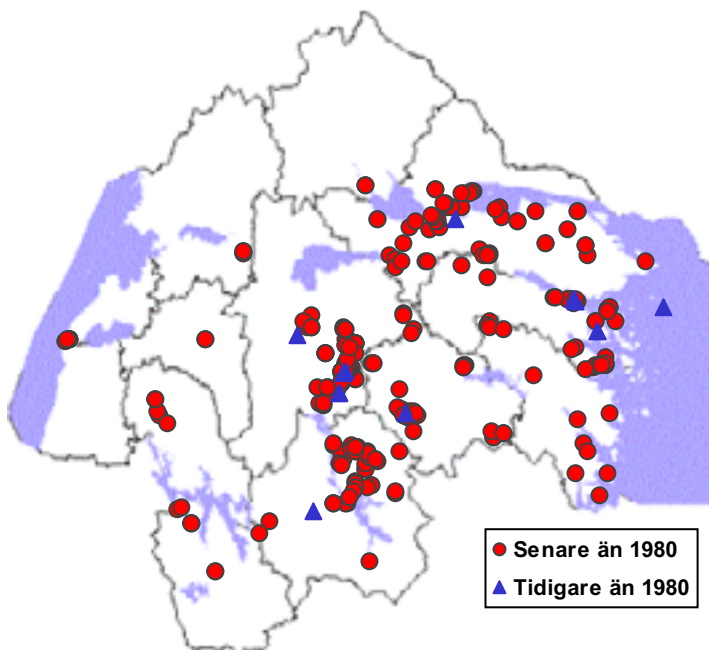


### **Utbredning och status:**

En sällsynt och lokal art som förekommer i Sydsverige upp till Örebro, Västmanlands och Upplands län. Läderbaggen är påträffad på ganska många lokaler, men på flertalet av dessa finns den endast i några få träd och ganska ofta är det bara spillning eller fragment av arten som ligger till grund för fyndet. Landets starkaste fäste för arten är Östergötland. Totalt rör det sig om drygt 100 platser som läderbaggen är konstaterad i länet. Många av dessa utgörs dock bara av fynd av spillning efter larven. Arten förekommer endast på ett par lokaler i Norge och Finland. I Danmark har den minskat kraftigt under senare tid och är fridlyst där sedan några år tillbaka. Läderbaggen är med på de flesta mellaneuropeiska länders rödlistor. Arten finns upptagen på EU:s habitatdirektivs lista över fredade arter.

### **Ekologi:**

Läderbaggen är knuten till ihåliga ädellövträd, främst ek och i södra Sverige bok. Den är även funnen i gamla lindar, askar, almar och alar samt i utlandet även i grov, gammal sälg och äkta kastanj. Arten har en larvutveckling som sträcker sig över minst tre till fyra år. Larverna lever inne i stamhåligheternas mulm, där de gnager på den omgivande, fastare döda veden. De lämnar efter sig mängder av stora, karaktäristiska ekskrementer som liknar brunrättans men är rektangulära. De fullbildade skalbaggar lämnar oftast inte stamhåligheterna, men kan vid vissa tillfällen påträffas krypande eller flygande utanför yngelträden. De visar sig först sent på eftersommaren, från slutet av juli till början av september. De avger en mycket speciell, ej oangenäm lukt av gammalt läder eller torkade plommon. Tillsammans med läderbaggen förekommer ofta en rad andra rödlistade arter. Den sällsynta knäpparen *Elater ferrugineus* lever som predator på dess larver.



## *Oxypoda arborea*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

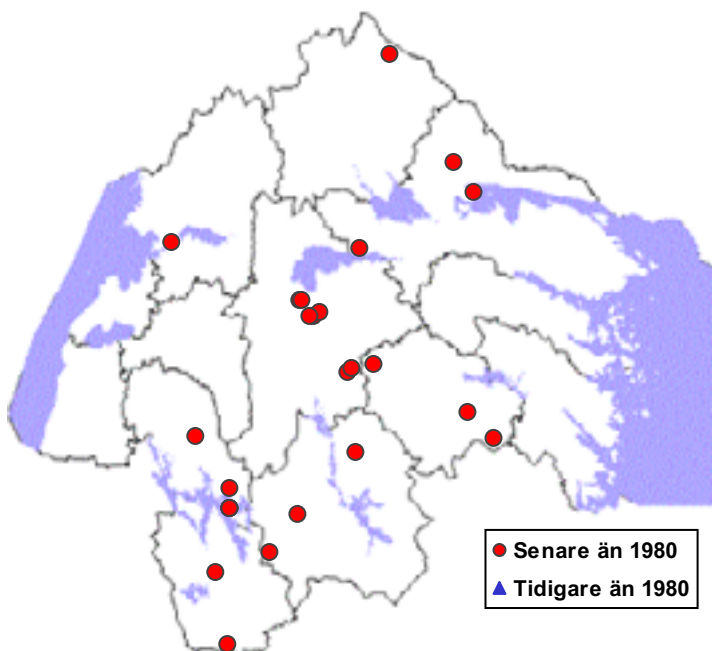
Kroppsformen smalt spolformig och något tillplattad. Rödgul, huvud och ett tvärband före bakkroppen svarta. På täckvingarna en stor mörk fläck mot bakhörnen. Antenner och ben brungula. Arten på bilden föreställer den närstående *Oxypoda annularis*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är spridd i östra delen av landet från Blekinge till Upplands län. I Östergötlands län känner vi till drygt 20 lokaler med arten. Fynd saknas från de västligaste och östligaste delarna av länet. Arten finns även Danmark, Norge och Finland.

### **Ekologi:**

Arten lever i murkna stammar, stockar och stubbar av bl.a. ek och asp. Den är även funnen i anslutning till myran *Lasius fuliginosus* bon.



## *Paromalus parallelepipedus*

Histeridae (stumpbaggar)

Fam. stumpbaggar

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

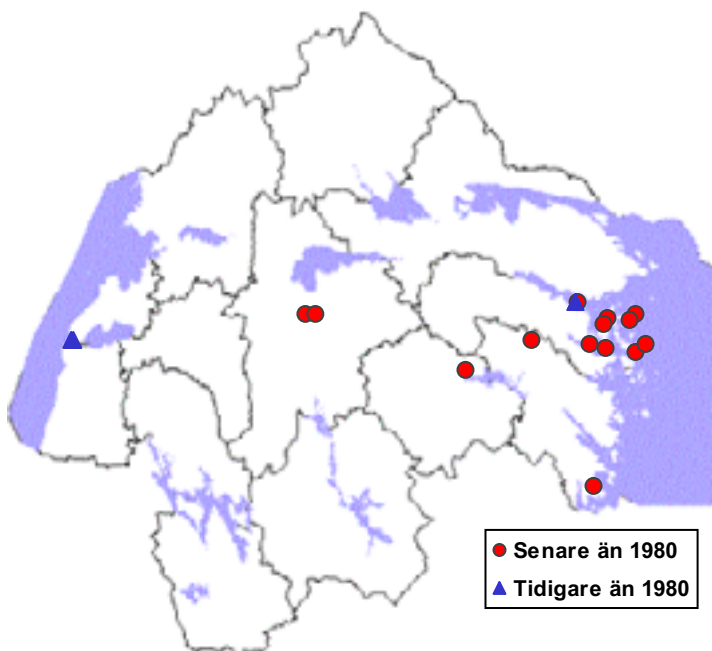
En utdraget blanksvart äggformad art med ganska parallella sidor som blir drygt 2 mm. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Efter 1975 finns det ca 30 fyndplatser i landet. I Östergötlands län känner vi till ca 15 lokaler för arten. Fynden är spridda centralt tvärs över länet med en tyngdpunkt i skärgården. Arten är nog till viss del förbisedd då den bara var med på rödlistan mellan år 2000 och 2005. Arten är funnen i alla våra grannländer.

### **Ekologi:**

Lever som rovdjur under död bark på diverse trädslag bl.a. ek.



## *Pentaphyllus testaceus*

ekmulmbagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En bred och ovalt formad, gulbrun skalbagge som är 1,5-2 mm lång. Översidan är täckt av en kort fin behåring. Antennerna är ganska korta med en svagt utbildad klubba. Illustration av Kenneth Claesson.

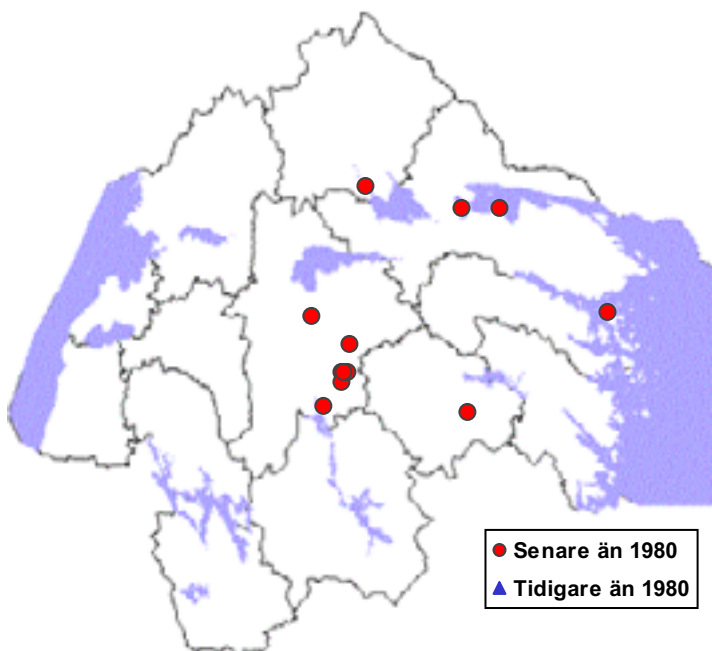


### **Utbredning och status:**

Ekmulmbaggens svenska utbredning sträcker sig från Skåne till Gävleborgs län, dock saknas fynd från Gotska Sandön, Jönköpings och Dalarnas län. I Östergötlands län är arten känd från drygt 10 platser spridda från mellersta till östra länsdelen. Arten förekommer även i Danmark, Finland, Lettland och Estland liksom i mellersta och södra Europa.

### **Ekologi:**

Ekmulmbaggen lever främst i rödmurken ekved som genom fuktighet har fått en talgartad konsistens, men påträffas ofta även i mycelhaltig bokved och i trädsvampar, bland annat gamla exemplar av svavelticka (*Laetiporus sulphureus*) på ek.



## *Phloeophagus lignarius*

Curculionidae (vivlar)

Fam. vivlar

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

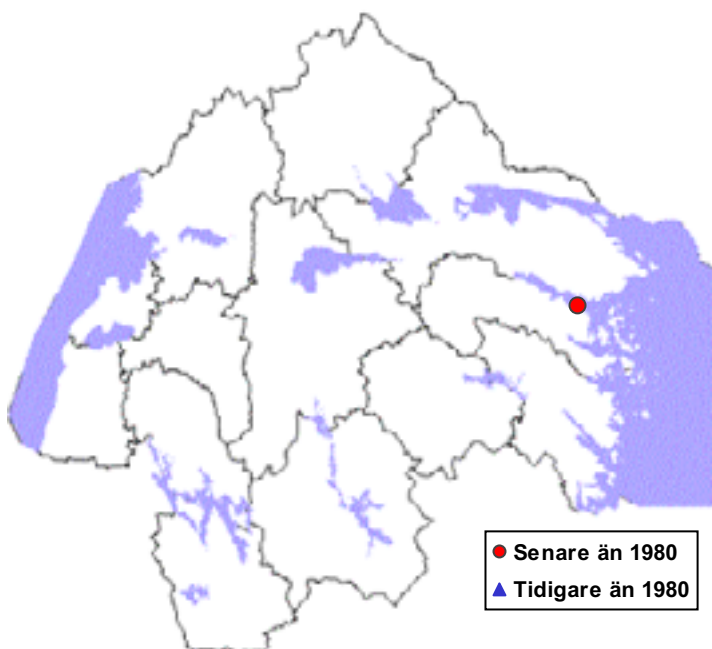
En långsmal, mörkbrun till svart skalbagge som har huvudet utdraget till ett kort snyte. Arten är cylindriskt byggd och har djupa tydliga, längsgående punktstrimmor på täckvingarna. Benen är korta och kraftigt byggda. Antennernas första led är lång och hålls vinkelrätt mot ett antal korta leder längst ut på antennerna. Den yttersta leden är tydligt förtjockad och bildar en tydlig klubba. *Phloeophagus*-arterna är svåra att skilja från varandra. En specialist bör därför göra artbestämningen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är glest spridd i södra Sverige men saknas i Jönköpings och Södermanlands län. Totalt ca 20 fyndplatser efter 1975 med en koncentration till Skåne. I Östergötlands län finns ett fynd från Eknön i Slätbaken i Söderköpings kommun. Arten är konstaterad från de flesta av våra grannländer utom Karelen och Litauen.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i död ved. Djuren påträffas främst i ved på insidan av stamhåligheter. Stamhålen ligger ofta i levande gamla allé- och parkträd. Både de fullbildade djuren och deras larver lever ofta tillsammans i träden. Den kan även angripa död ved utanför stamhålen. Angreppen kan fortgå under decennier och veden kan bli starkt sönderäten av larverna. Flera *Phloeophagus*-arter kan leva tillsammans i samma stamhåll. Fullbildade skalbaggar kan påträffas under en stor del av året och det är ofta lätt att hitta döda individer i vedproverna.



## *Phloeophagus thomsoni*

Fam. Vivlar

Curculionidae (vivlar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

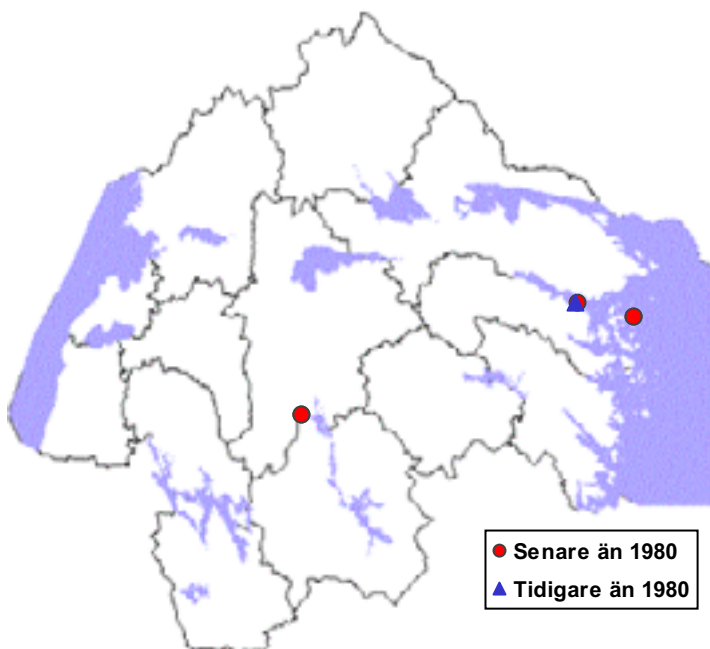
En långsmal, mörkbrun till svart skalbagge som har huvudet utdraget till ett kort snyte. Arten är cylindriskt byggd och har djupa tydliga, längsgående punktstrimmor på täckvingarna. Benen är korta och kraftigt byggda. Antennernas första led är lång och hålls vinkelrätt mot ett antal korta leder längst ut på antennerna. Den yttersta leden är tydligt förtjockad och bildar en tydlig klubba. *Phloeophagus*-arterna är svåra att skilja från varandra. En specialist bör därför göra artbestämningen. Bild: Rune Axelsson.

### **Utbredning och status:**

Arten är sporadiskt spridd på ett 30-tal platser i södra Sverige upp till Upplands län. I Östergötlands län finns tre fynd registrerade: ett från Törnevik i Linköpings kommun och två från Söderköpings kommun (Eknön och Yttre holme). Arten är bara konstaterad från Danmark och Estland av våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i död ved. Djuren påträffas främst i ved på insidan av stamhåligheter. Stamhålen ligger ofta i levande gamla allé- och parkträd. Både de fullbildade djuren och deras larver lever ofta tillsammans i träden. Angreppen sker främst i svagt ammoniakdoftande ved som ligger nära fågelbon i stamhålen. Den kan även angripa död ved utanför stamhålen. Angreppen kan fortgå under decennier och veden kan bli starkt sönderäten av larverna. Flera *Phloeophagus*-arter kan leva tillsammans i samma stamhål. Fullbildade skalbaggar kan påträffas under en stor del av året och det är ofta lätt att hitta döda individer i vedproverna.





## *Phloeophagus turbatus*

Fam. vivlar

Curculionidae (vivlar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

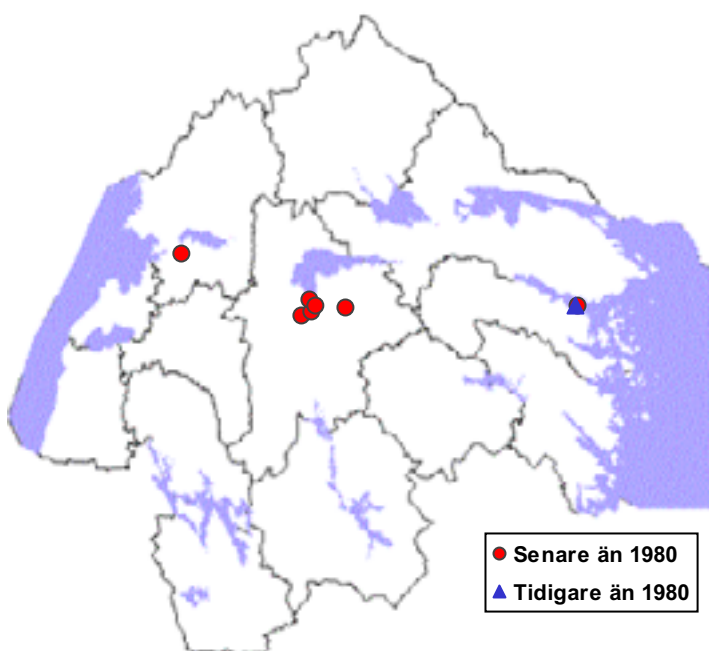
En långsmal, mörkbrun eller svart skalbagge som har huvudet utdraget som ett kort snyte. Arten är cylindrisk byggd och har djupa tydliga, längsgående punktstrimmor på täckvingarna. Benen är korta och kraftigt byggda. Antennernas första led är lång och hålls vinkelrätt mot ett antal korta leder längst ut på antennerna. Den yttersta leden är tydligt förtjockad och bildar en tydlig klubba. *Phloeophagus*-arterna är svåra att skilja från varandra. En specialist bör därför göra artbestämningen. Bilden föreställer den närstående *P. lignarius*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Denna tämligen sällsynta art är påträffad, efter 1975 på ett 20-tal platser, från Skåne till Värmlands län och Gävleborgs län. Den förekommer även mycket sporadiskt längre upp i landet och är påträffad i Västernorrlands och Norrbottens län. I Östergötlands län känner vi till sex fyndplatser: Ett utanför Motala, fyra i Linköping stad, ett i Vimarka öster om Linköping och ett på Eknön i Slätbaken i Söderköpings kommun. Arten är konstaterad från alla våra närmsta grannländer utom Danmark och Litauen.

### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker i död ved. Djuren påträffas främst i ved på insidan av stamhåligheter. Stamhålerna ligger ofta i levande gamla allé- och parkträd. Arten är även påträffad i lövträd som vid avverkningar sparats ute på hyggen. Både de fullbildade djuren och deras larver lever ofta tillsammans i träden. Angreppen sker främst i svagt ammoniakdoftande ved som ligger nära fågelbon i stamhålerna. Den kan även angripa död ved utanför stamhålerna. Angreppen kan fortgå under decennier och veden kan bli starkt sönderäten av larverna. Flera *Phloeophagus*-arter kan leva tillsammans i samma stamhål. Fullbildade skalbaggar kan påträffas under en stor del av året och det är ofta lätt att hitta döda individer i vedproverna. Angreppen av arten är påträffad i asp, poppel, lind, lönn, alm och ask. Fynden i Medelpad och Norrbotten är gjorda i ihåliga aspar.



## *Phloiотrya rufipes*

svartbrun brunbagge

Melandryidae (brunbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

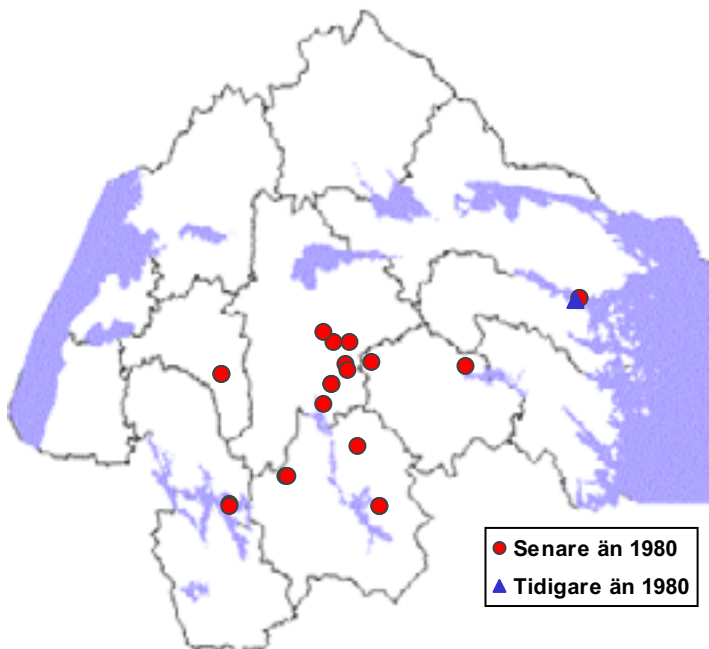
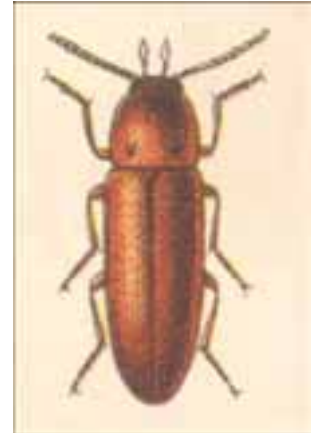
En långsmal mörkbrun skalbagge som är 5-9 mm lång. Huvudet sitter snett nedåt i halsköldens framkant, vilket gör att det inte syns då man ser djuret ovanifrån. Ben och antenner är långa och benen är kraftigt byggda. Huvud och halssköld är mörkare än resten av kroppen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*Phloiотrya rufipes* är inte känd från Gotland men förekommer annars i de östra delarna av södra och mellersta Sverige upp till Gävleborgs län. Arten är känd från nästan 16 lokaler i Östergötlands län. De flesta är centralt belägna i Eklandskapet S Linköping och arten verkar saknas i norra länsdelen. Den är även funnen i Norge, Finland och Lettland liksom i Mellaneuropa.

### **Ekologi:**

Den svartbruna brunbaggen utvecklas i vitrötad, död eller döende ved av främst hassel men även bok, avenbok, klibbal, ek, hagtorn och rönn. De grenar som angrips måste vara ganska torra med fast, mycelhaltig ved. Veden är nästan alltid beklädd med en resupinat svampar. Den fullbildade skalbaggen kläcks i juni och är utpräglad nattaktiv.



## *Plagionotus detritus*

bredbandad ekbarkbock

Cerambycidae (långhorningar)

Akut Hotad (CR)

### **Beskrivning:**

En cirka 18 mm lång, cylindrisk byggd, svart skalbagge med gula band över huvudet, halsskölden och täckvingarna. Längst bak på täckvingarna är banden så breda att hela bakersta tredjedelen är mer eller mindre gulfärgade. Basen av täckvingarna, suturen mellan främre delen av täckvingarna samt benen och antennerna är rödbruna. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

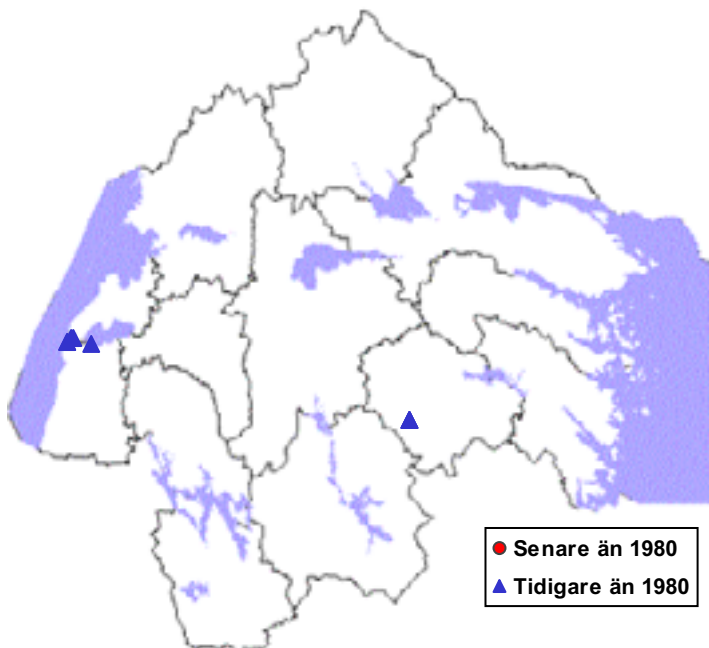
### **Utbredning och status:**

Denna vackra art är en av landets sällsyntaste skalbaggar. De enda kända populationerna som finns kvar i norra Europa finns i Stockholms trakten. Så sent som för ett 15-tal år sedan fanns arten dessutom kvar vid nedre Dalälven norr om Untra (Uppland), men sentida eftersök på gamla lokaler vid Båtfors och öarna norr om Untra har ej givit några resultat. Arten är i äldre tid även påträffad i Skåne, Blekinge, Halland (Hasslöv), på Öland (Halltorp) och Gotland, i östra Småland (Strömsrum, 1956), Östergötland (Omberg) och Västergötland. Gamla fynd föreligger vidare från Danmark och Baltikum. Arten finns mycket sällsynt kvar i Mellan- och Sydeuropa.



### **Ekologi:**

Larvutvecklingen sker under barken på nyligen döda, grovbarkiga ekar. Både stammar och grövre grendelar angrips, men endast en enda generation av arten utnyttjar varje stam- och grendel. Larven gnager grova, slingrande gångar i innerbarken. Larvutvecklingen är tvåårig och den fullbildade larven förpuppar sig antingen inne i barken eller inne i veden strax under vedytan i början av juni. Den fullbildade skalbaggen påträffas springande på de angripna stammarna och grenarna från slutet av juni till mitten av juli.



## *Plectrophloeus nitidus*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En lite brungul kortvinge som är ca 1,5 mm lång. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

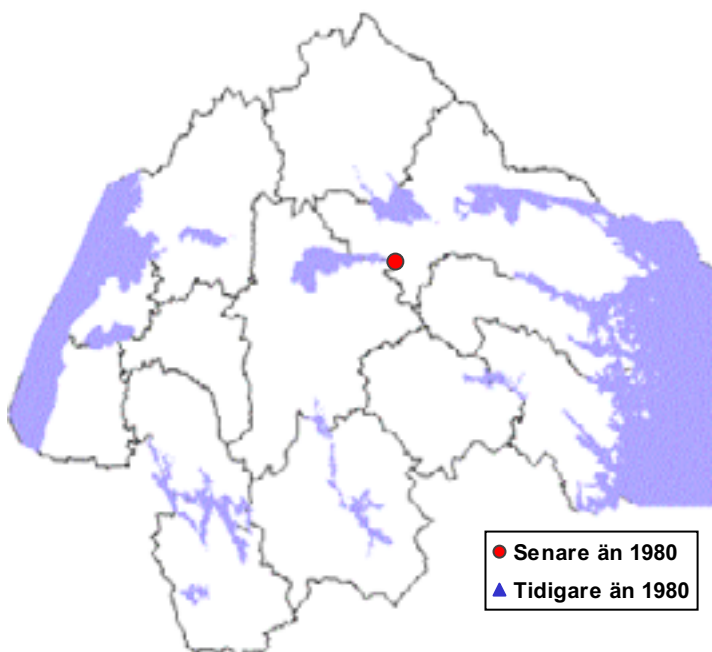


### **Utbredning och status:**

I Sverige är arten funnen från Skåne till Örebro och Västmanlands län. I Östergötlands län känner vi bara till ett fynd. Detta gjordes vid inventering med fällor kring gamla ekar vid Norsholm i Norrköpings kommun. Arten är ett av de absolut sällsyntaste eklevande mulmdjuren i länet då det bara gjordes ett fynd vid inventeringarna av de 74 ekområden som Nicklas Jansson utfört mellan 1994 och 2003 i Östergötlands län. Arten är funnen i Danmark, Finland och Estland av våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

Arten lever i håligheter på gamla ekar.



## *Plegaderus caesus*

Fam. stumpbaggar

Histeridae (stumpbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En rund svart art som är 1,5 mm lång. Benen är påfallande kraftiga och skenbenen är platta och breda. Antennernas tre yttersta leder bildar en tydlig klubba. Täckvingarna är på grund av en grov punktur påfallande matta och har några korta längsfårar vid basen. Halssköldens sidor är försedda med en djup fåra och på mitten finns en djup tvärfåra.

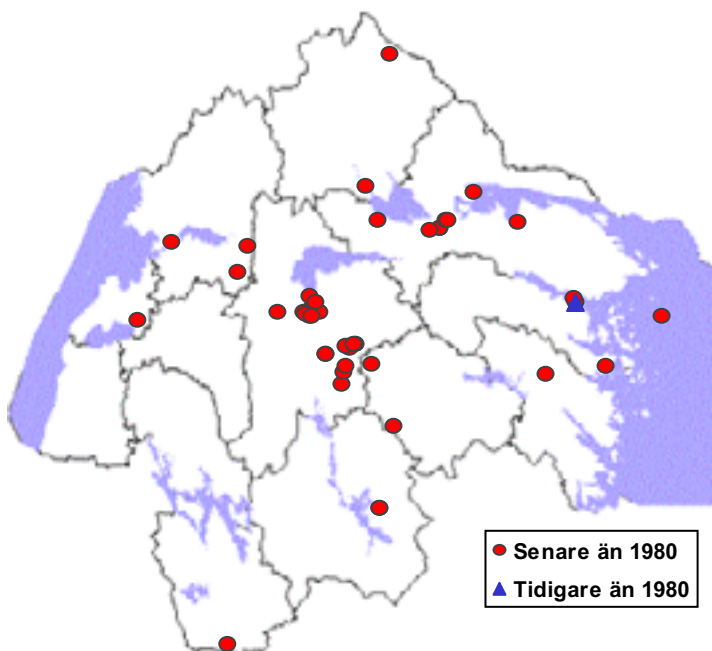
Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten förekommer sparsamt och lokalt i Sydsverige, nordligast i Gävleborgs län. I Östergötland finns den spridd i hela länet på platser med lämpligt habitat (totalt 35 platser). Den finns vidare i Norge och Finland samt i Mellan- och Sydeuropa, Baltikum, Ryssland och Kaukasus.

### **Ekologi:**

*Plegaderus caesus* påträffas under bark samt i murken ved och mulm i hålträd av flera olika lövträdsarter men främst ek och asp. Arten föredrar lös, vitrötad ved.



## *Poecilium alni*

Ekkvistspegelbock

Cerambycidae (långhorningar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

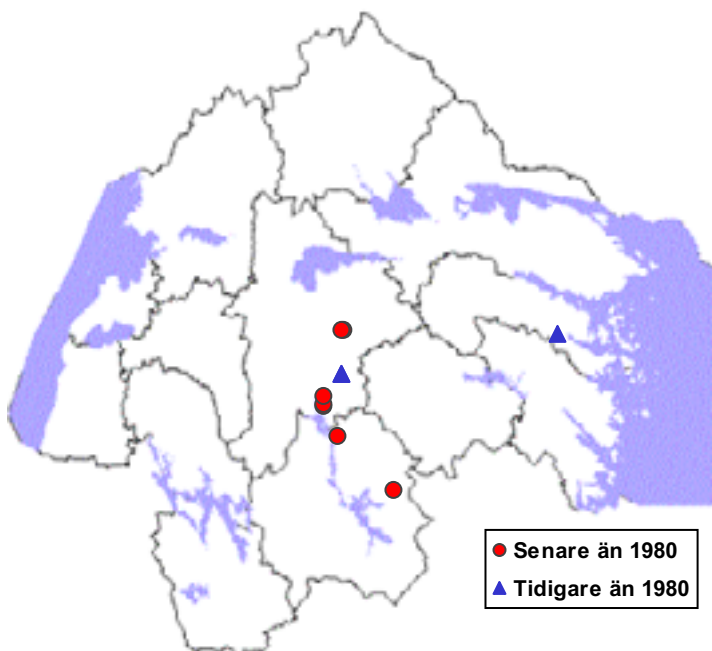
En mörkbrun något platt art med gulbruna ben och antenner. Över vardera täckvinge löper ett böjt svart band med en vit kant både upp och nere. Arten är ca 5 mm lång. Foto: Rune Axelsson.

### **Utbredning och status:**

I Sverige är arten funnen i de flesta landskap upp till Västmanlands län. I Östergötlands län finns sex fynd noterade. Av dessa härstammar fyra från Linköpings kommun, ett från Söderköpings kommun och ett från Kinda kommun. Arten finns rapporterad från alla våra närmaste grannländer.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas under barken på tunnare döda ekgrenar.



## *Prionocyphon serricornis*

Scirtidae (mjukbaggar)

Fam. mjukbaggar

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

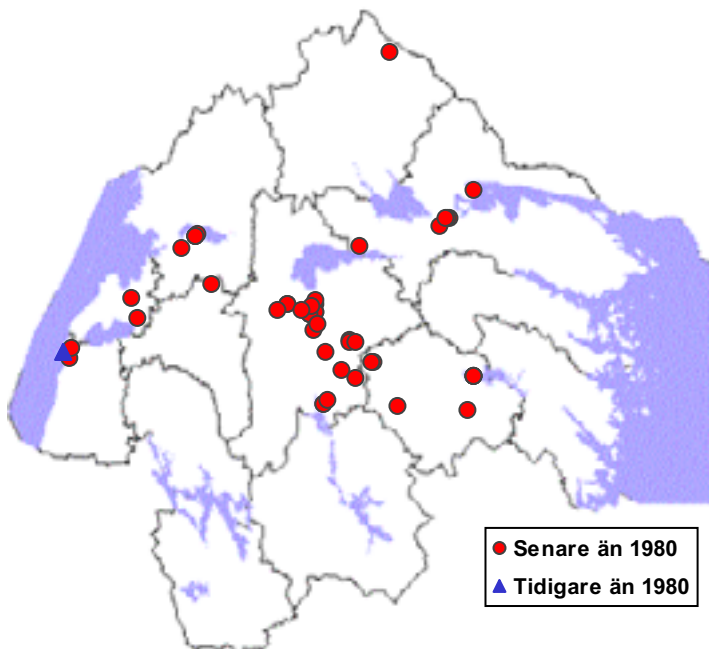
En starkt välvd, oval art som är kraftigt behårad. Den är gulröd och cirka 4,5 mm lång. Antennerna är långa och enkelt byggda. Täckvingarna är ganska mjukt kitiniserade. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*P. serricornis* är en sällsynt art med mycket specialiserat levnadssätt som förekommer i Sydsverige upp till norra Västra Götalands län och Mälardalen. I Östergötlands län är arten känd från ett 30-tal platser men ej från södra länsdelen och det allra östligaste. Den finns även i Danmark och Norge samt i Ryssland, Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Larverna utvecklas i små håligheter i ädellövträd, vilka fyllts med regnvatten och multnande löv. Arten är rapporterade från bok, ek och alm. Skalbaggarna anträffas på eller nära utvecklingsplatsen och flyger på kvällen och natten.





## *Prionus coriarius*

taggbock

Cerambycidae

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

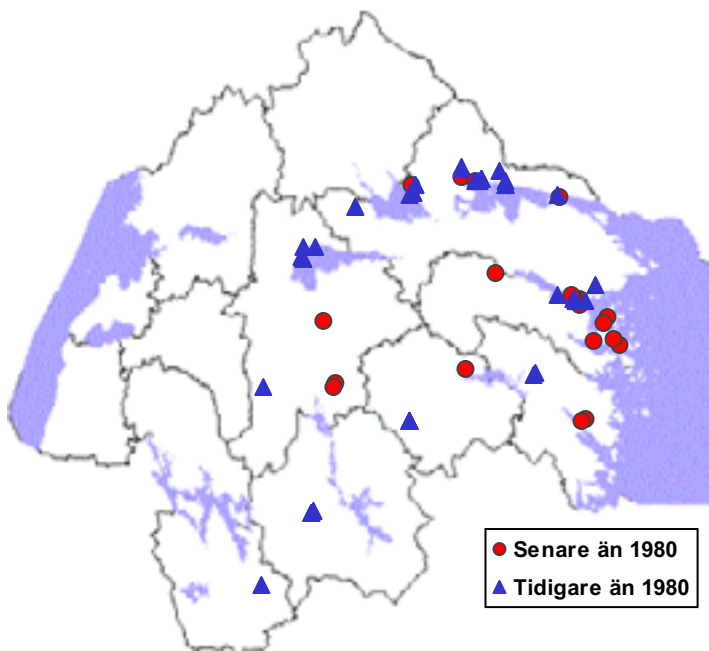
En mycket stor och bred skalbagge som kan bli över fyra centimeter lång. Storleken är dock starkt varierande. Färgen är svart medan täckvingarna ofta är mörkbruna. På halssköldens sidor finns tre långa, vassa taggar. Täckvingarna är försedda med tydliga längsribbor. Antennerna är mycket kraftigt byggda, hos hanarna är varje antennled i spetsen utdragen i en bladformig utvidgning, vilket ger hela antennen ett taggigt intryck. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Taggbocken är en sällsynt och mycket lokal art som har en sydöstlig utbredning i landet. Den är påträffad från Skåne till södra Upplands län, med flertalet fynd nära kusten. I Östergötlands län finns närmare 30 fynd registrerade. De flesta är gjorda vid kusten och i förkastningsbranterna från Bråviken och innåt längs Roxen. Arten är även funnen på några lokaler i Finland och Norge samt i Danmark. Den förekommer även i Baltikum och Ryssland samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Taggbocken utvecklas i rotdelarna av både löv- och barrträd på klimatmässigt gynnade lokaler. Vanligen påträffas arten i gamla bok- och ekbestånd samt i sand- och hållmarksområden med tall. Larvutvecklingen tar tre till fem år i anspråk och sker i grövre döda rötter. Larverna gnager stora gångar fyllda med grova, långa gnagspårar inne i veden. Den fullvuxna larven lämnar under försommaren veden och går ut i omgivande jord. Där gör den sig en nästan hönsäggsformad kokong av sammankittade jordpartiklar och förpuppas. Den fullbildade skalbaggen lämnar jorden från mitten av juli till början av augusti. Arten är nattaktiv och kan i skymningen påträffas omkringflygande eller sittande vid basen av gamla skadade eller helt döda träd. Den attraheras även av ljus.



## *Prionychus ater*

svart kamklobagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

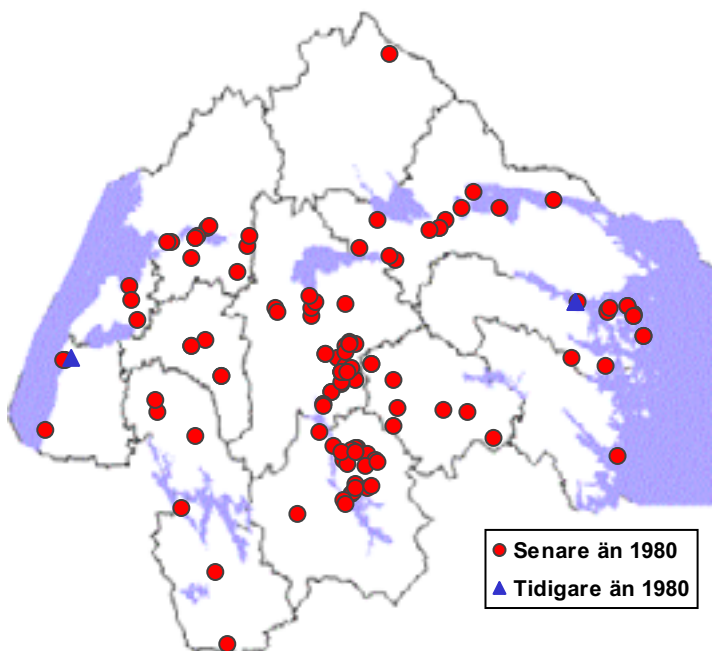
En stor helt mattsvart äggformad art som blir ca 15 mm. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Är i Sverige funnen i de flesta landskap upp till Gävleborgs län. I Östergötlands län är arten spridd över hela länet och den har dykt upp i nästan alla inventeringar av miljöer med ihåliga träd. Arten är funnen i alla våra grannländer.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas i alla typer av mulm i ihåliga träd utom de allra blötaste. Larven som är ljusgul och påminner om mjölbaggens. Skalbaggen är nattaktiv och kan ofta ses gå omkring på barken på ihåliga träd.



## *Prokraerus tibialis*

smalknäppare

Elateridae (knäppare)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

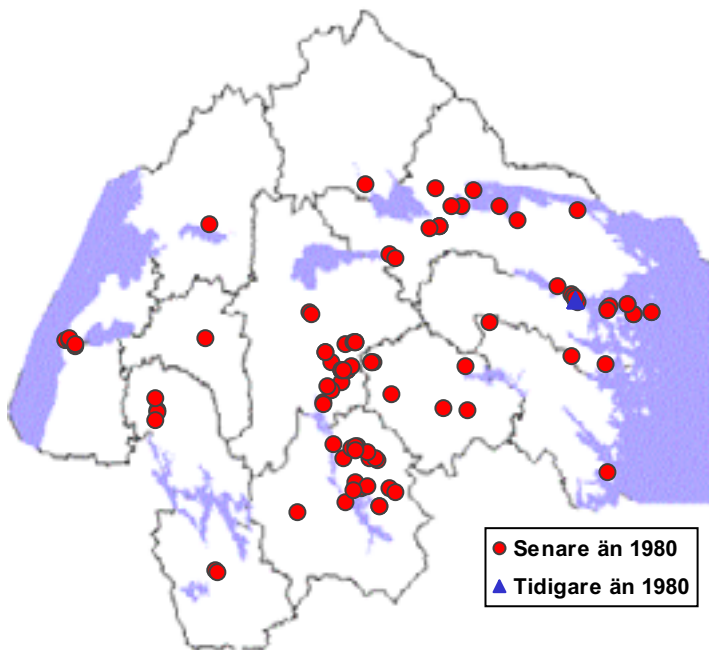
En långsmal, 9 mm lång svart art. Benen är dock gulfärgade. Halssköldens bakhörn är utdragna bakåt i vassa spetsar. Hamnar den fullbildade skalbaggen på rygg kan den med ett hopp hamna på rätt köl igen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

*Prokraerus tibialis* förekommer sällsynt och lokalt i sydöstra delen av landet, norrut till Mälardalen. På några lokaler i Halland och Västergötland där den påträffats tidigare är den inte återfunnen på senare år. I Östergötland finns den på de flesta regioner med större bestånd med inhåliga ekar. Den påträffades vid 42 av 74 inventerade ädellövmråden som Nicklas Jansson inventerat 1993-2003. Arten är även känd från Danmark, Mellaneuropa, Italien och Kaukasus.

### **Ekologi:**

Arten förekommer uteslutande i bestånd med talrika gamla ädellövträd. Den lever i ganska torr, murken, mer eller mindre vitrötad ved som angripits av andra vedinsekter. Oftast påträffas den inuti levande, grova ekar och bokar, någon gång även i lind och alm. De fullvuxna djuren kan under försommarnätter eller, kanske oftare, under varma och tryckande eftermiddagar ses krypande på insidan av håligheter i stammarna



## *Pseudocistela ceramboides*

gulvingad kamklobagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En ca 12 mm lång svart art med brungula täckvingar. Antenner hos hanen är långa och sågtandade. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

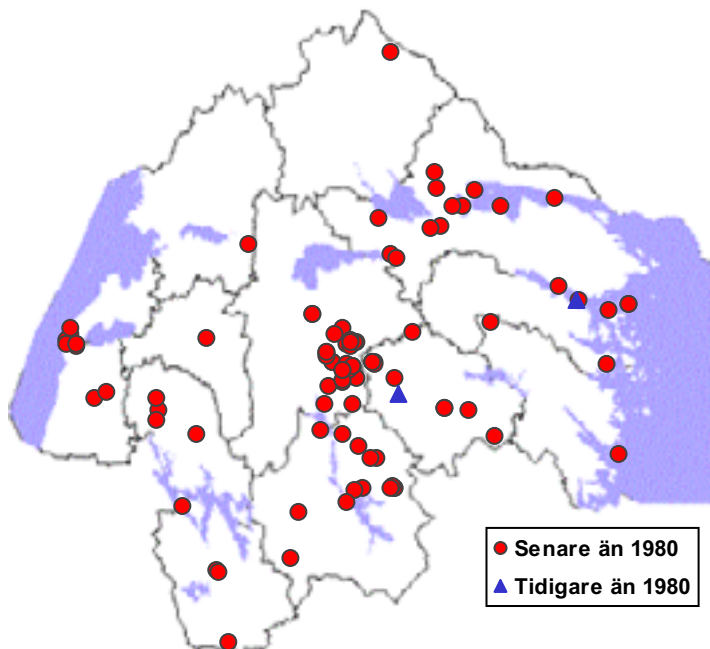


### **Utbredning och status:**

*P. ceramboides* är funnen i stort sett i hela landet med några luckor i norra Sverige. Arten är spridd i hela länet och har dykt upp i de flesta trakter med ihåliga ädellövträd. Arten är rapporterad från alla våra närmsta grannländer.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas i mulmen i ihåliga träd och i gnagmjöl efter andra insekters larver.



## *Ptenidium gressneri*

Fam. fjädervingar

Ptiliidae (fjädervingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

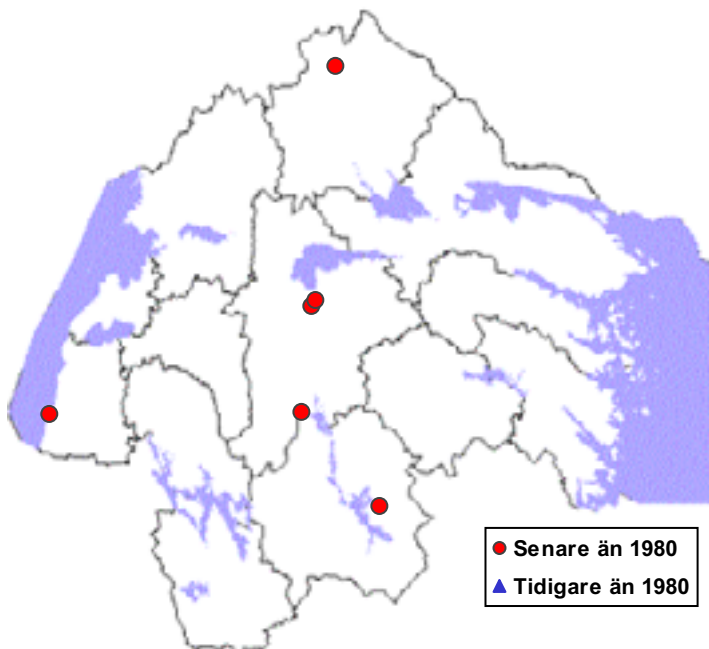
En liten blank art som är brunsvart och ca 1,0 mm lång. Arten har långa trådmala antenner där de sista två lederna är utvidgade och bildar en tydlig antennklubba. Flygvingarna till fjädervingarna är som namnet anger utformade som en dunfjäder. Illustration av Victor Hansen (1968).

### **Utbredning och status:**

Arten är spridd upp till Mälardalen. Från Östergötlands län finns 13 fynd. De flesta är gjorda i Linköpings trakten i olika sumpskogar och en ihålig ask. De andra fynden kommer från björkhögstubbar utanför Motala, hassel från Mjölbytrakten, ihålig asp i Finspångs kommun och ihålig ek från Slefringe utanför Åtvidaberg samt ett fynd från Omberg. I våra grannländer är den ej funnen i Finland, Karelen och Estland.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas i murken fuktig ved i ihåliga eller döda lövträd.



## *Ptenidium turgidum*

Fam. fjädervingar

Ptiliidae (fjädervingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En liten blank art som är brunsvart och ca 1,0 mm lång. Arten har långa trådmala antenner där de sista två lederna är utvidgade och bildar en tydlig antennklubba. Flygvingarna till fjädervingarna är som namnet anger utformade som en dunfjäder. Illustration av Victor Hansen (1968).

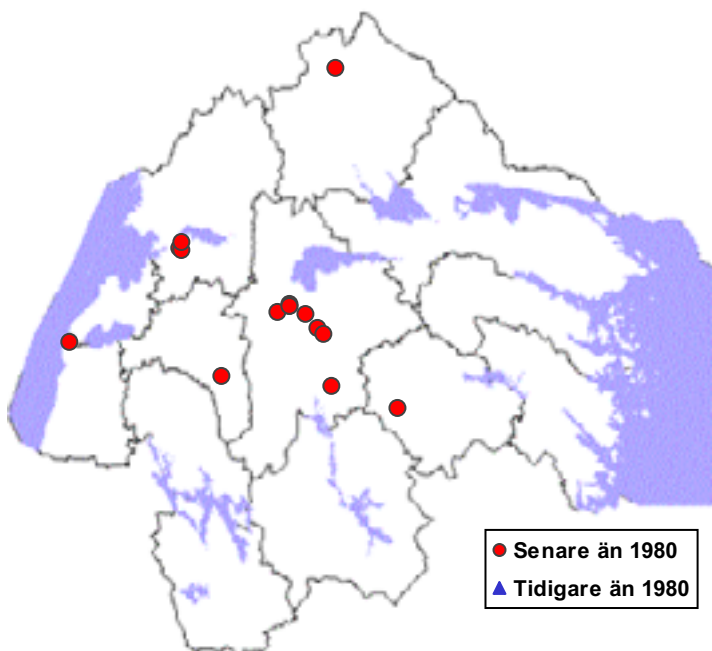


### **Utbredning och status:**

Arten är spridd upp till Mälardalen. Från Östergötlands län finns 13 fynd. De flesta är gjorda i Linköpings trakten i olika sumpskogar och en ihålig ask. De andra fynden kommer från björkhögstubbar utanför Motala, hassel från Mjölbytrakten, ihålig asp i Finspångs kommun och ihålig ek från Slefringe utanför Åtvidaberg samt ett fynd från Omberg. I våra grannländer är den ej funnen i Finland, Karelen och Estland.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas i murken fuktig ved i ihåliga eller döda lövträd.



## *Ptinus sexpunctatus*

sexfläckig tjuvbagge

Anobiidae (trägnagare)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

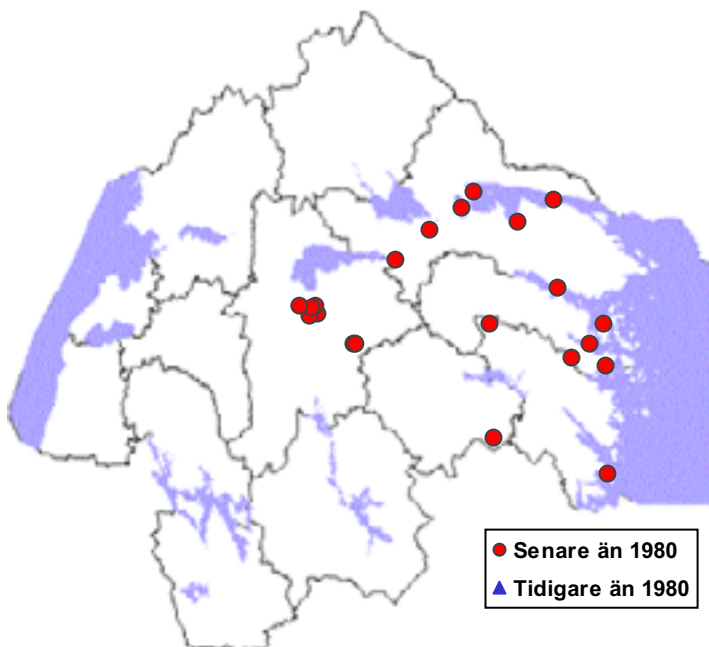
En nära 4 mm lång mörkbrun skalbagge som har tre stora kritvita hårfläckar på varje täckvinge, varav de två bakre fläckarna kan smälta ihop till en. Arten har påfallande långa antenner och ben, samt en ganska långsträckt bakkropp med parallella täckvingesidor. Arten på bilden föreställer den närstående *Ptinus variegatus*. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Nästtjuvbaggen är påträffad från Blekinge till Norrbottens län, men fynd saknas från flera av de mellanliggande län. Arten verkar vara mycket lokal och sällsynt i landet, trots att en del nya fynd gjorts med hjälp av fönsterfällor. Moderna fynd (efter 1975) i sydsverige finns bara från Kalmar och Östergötlands län. I Östergötlands län känner vi till ca 20 lokaler med arten. De flesta fynden är gjorda i Linköpings trakten och ut mot Östersjökusten. I övrigt är nästtjuvbaggen påträffad i våra nordiska grannländer, Lettland, i Mellan- och Sydeuropa samt i Ryssland. Många fynduppgifter både från Sverige och utlandet är av gammalt datum.

### **Ekologi:**

Arten är knuten till gamla träd med död ved. De flesta fynden är gjorda i anslutning till gamla ekar med blottad, död ved. Den har setts springande på sådana döda vedpartier, främst i skymningen under försommaren. Nästtjuvbaggen är även påträffad på gamla torrtallar och asphögstubbar i Norrland samt vid några tillfällen inomhus. Dess larver är funna i bon av bl.a. rött murarbi *Osmia rufa*.





## *Pyrrhidium sanguineum*

rödhjon

Cerambycidae (långhorningar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En 6-15 mm lång, platt och till synes vackert röd skalbagge som egentligen är djupsvart men klädd med en tät, blodröd hårbeklädnad. Antennerna är svarta och lite längre är halva kroppen. Illustration: Martin Holmer.

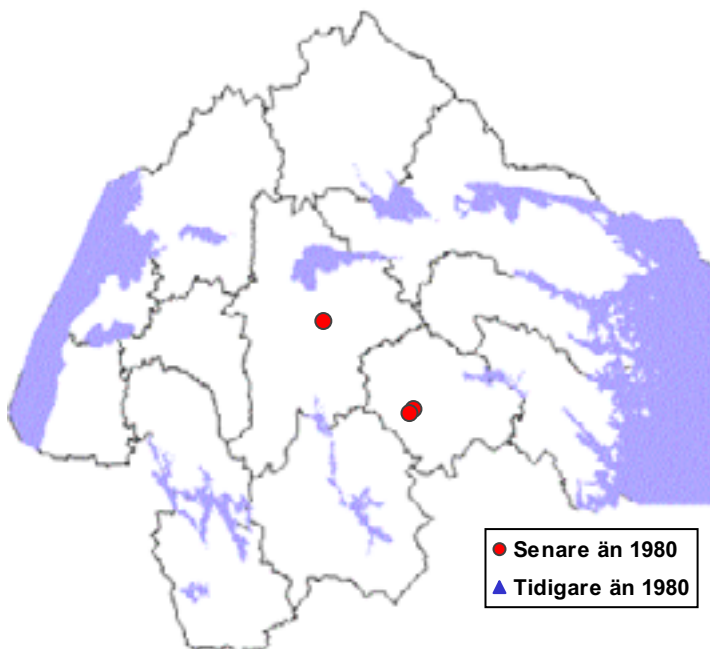


### **Utbredning och status:**

Arten är sällsynt och mycket lokal. Den är påträffad från Skåne till Mälardalen men saknas i Jönköping och Södermanlands län. Ett enda fynd föreligger från Östergötlands län. Djuret kläcktes ur ekved som tagits in i Åtvidabergstrakten. Rödhjonet finns även i våra nordiska grannländer samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas under barken på grövre nyligen döda grenar och stammar av ek. Den uppges även kunna leva på andra lövträd som avenbok, bok, alm och apel. Angreppen sker främst i solexponerat virke, t.ex i grenar som lämnats kvar efter avverkningar eller i upplag av ekstammar. Larven gnager breda, platta gångar i innerbarken. Förpuppningen kan ske redan första hösten, varvid den fullbildade skalbaggen kläcks tidigt på våren och kan lämna virket redan i mitten av april eller början av maj. Den påträffas sittande på nyligen avverkat virke tidigt på våren. Sker kontinuerliga avverkningar av ek inom samma område kan arten snabbt bygga upp ganska individrika populationer.



## *Quedius microps*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En av de mindre arterna inom släktet. Blir 4-5 mm och har mörkare huvud och ljusa täckvingar. Antennbas och ben brungula. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911). Arten på bilden föreställer den närstående *Quedius lateralis*.

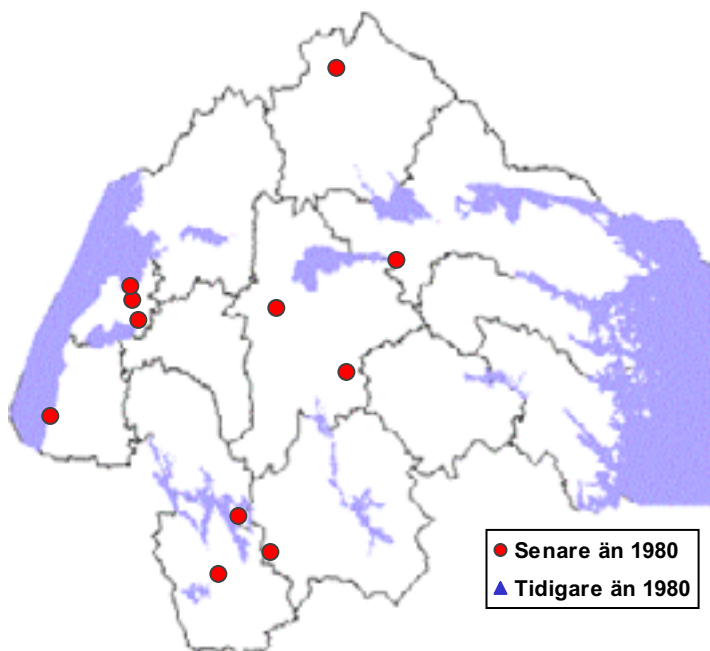


### **Utbredning och status:**

Arten är funnen i de flesta landskap upp till Dalarnas län samt i Norrbottens län. I Östergötlands län finns drygt 10 fynd registrerade. De är spridda över länet men fynd saknas från östra delen. De flesta fynden är gjorda i anslutning till ihåliga ädellövträd. Arten finns registrerad från de flesta av våra grannländer.

### **Ekologi:**

*Q. microps* lever i ihåliga träd. Ofta med bon efter fåglar, bin eller myror av släktet *Lasius*.



## *Rhagium sycophanta*

ekträdlöpare

Cerambycidae (långhorningar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

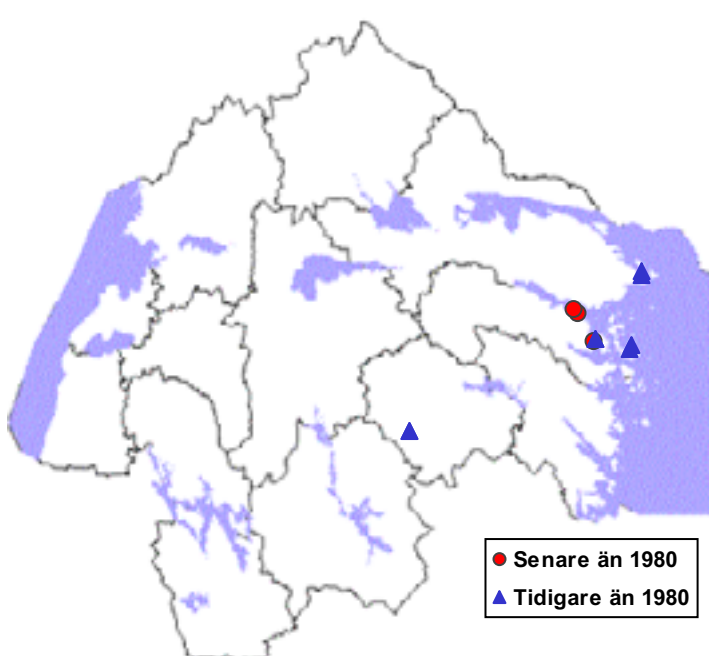
Ekträdlöparen är en tämligen kraftigt byggd något tillplattad långhorning med tydligt avsatt huvud och ganska korta antenner. Halsköldens sidor är utdragna till en tand på vardera sidan. Storleken varierar mellan 17 och 30 mm. Färgen är ockragul till gulbrun. På täckvingarna finns två tydliga, gulbruna tvärband. Huvudet är långsträckt med långa tinningar bakom ögonen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En sällsynt och mycket lokal art som verkar ha gått tillbaka under de senaste femtio åren. Den är påträffad från Skåne till Upplands län med luckor i inlandet. På senare år är den främst funnen i Blekinge, Kalmar län och på Öland. Det finns fyra fynd rapporterade från Östergötlands län. De är alla gjorda nära östersjökusten i Norrköping och Söderköpings kommuner. Alla utom ett fynd från Eknön i Slätbaken är dock gjorda för minst 50 år sedan. Den är även känd från Danmark och södra Baltikum samt Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Ekträdlöparen är främst knuten till gamla, glesa ekbestånd med ett inslag av döda träd och stubbar. Den kan även påträffas i gamla glesa bokbestånd och är i Mellaneuropa även funnen i björk och al. Larvutvecklingen tar två till tre år och sker under barken på nyligen döda ekstubbar och grövre stammar som ligger på marken. Larven förpuppas redan på sensommaren under barken och kläcks i augusti eller september, varefter den nykläckta, fullbildade skalbaggen övervintrar i puppkammaren. Den visar sig därefter på nyligen dött ekvirke och stubbar från maj till juli. Arten besöker mycket sällan blommor.



## *Rhizophagus cribratus*

Monotomidae (gråbaggar)

Fam. gråbaggar

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

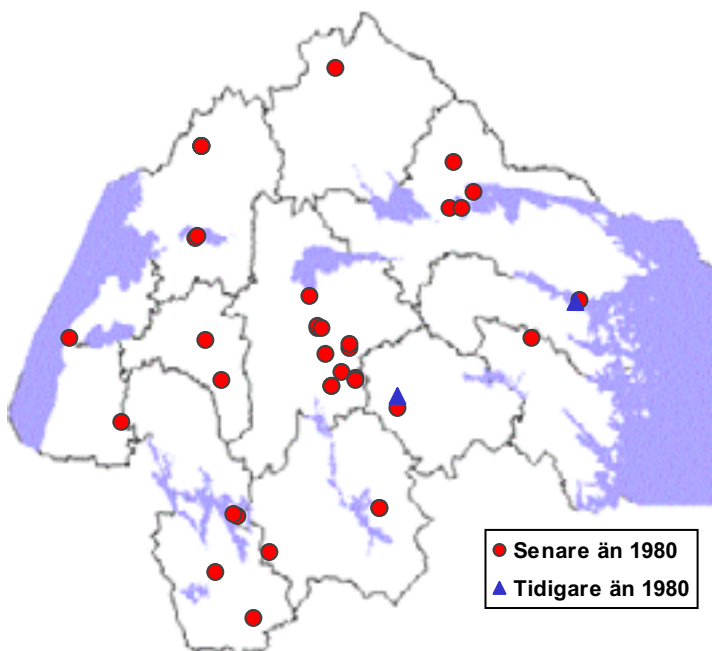
En långsträckt brunblank art som är ca 4 mm lång. Speciellt för denna art är att antennklubban ser ut att vara tvärt avhuggen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En art som är spridd över i stort sett hela landet. I Östergötlands län känner vi till ca 30 fyndplatser. Dessa är spridda över hela länet. Arten förekommer i alla våra grannländer.

### **Ekologi:**

Arten lever i anslutning till murken ved. De flesta av fynden från Östergötlands län härstammar från lågt sittande håligheter på olika ädla lövträd.



## *Scaptia fuscula*

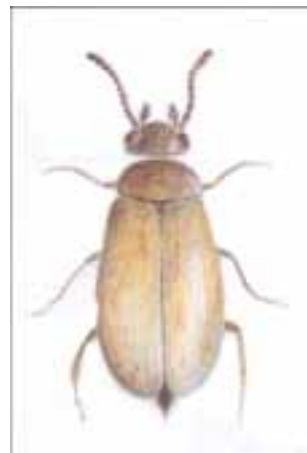
brunhuvad spolbagge

Scaptidae (spolbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

Ett sprött byggt djur som är brunfärgat och 2,5 mm långt. Antenner och ben är ganska långa. Täckvingarna når ej varandra utan spretar ut mot spetsen av bakkroppen. Illustration av Geira Torjusen.

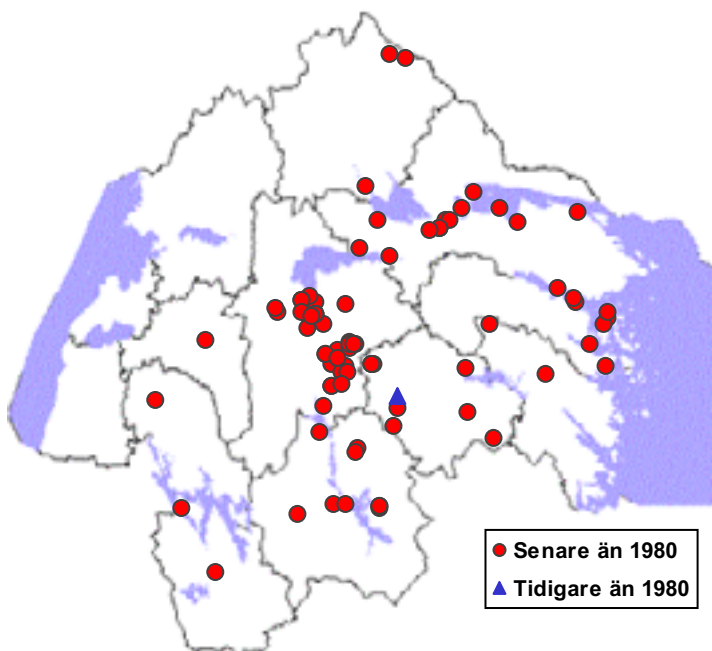


### **Utbredning och status:**

Brunhuvad spolbagge förekommer i södra och mellersta Sverige från Skåne upp till Värmlands län. Hittills saknas dock fynd från Hallands län och Gotska Sandön. Arten är spridd i Östergötlands län och funnen på de flesta inventerade ekområdena, dock ej längst i väster. Förutom i Sverige är arten även funnen i Danmark, Norge, Finland och Estland. Den är dessutom vitt utbredd i större delen av övriga Europa.

### **Ekologi:**

Larven, som är mycket rörlig, påträffas ofta i anslutning till myrsamhällen - vanligen i ädellövmråden. Arten är även vid flera tillfällen kläckt ur svampig grenved, främst av ek. Skalbaggarna påträffas ofta svärmande vid grova ekar och löpande på döda partier av sådana.



## *Scydmaenus perrisii*

Fam. glattbaggar

Scydmaenidae (glattbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

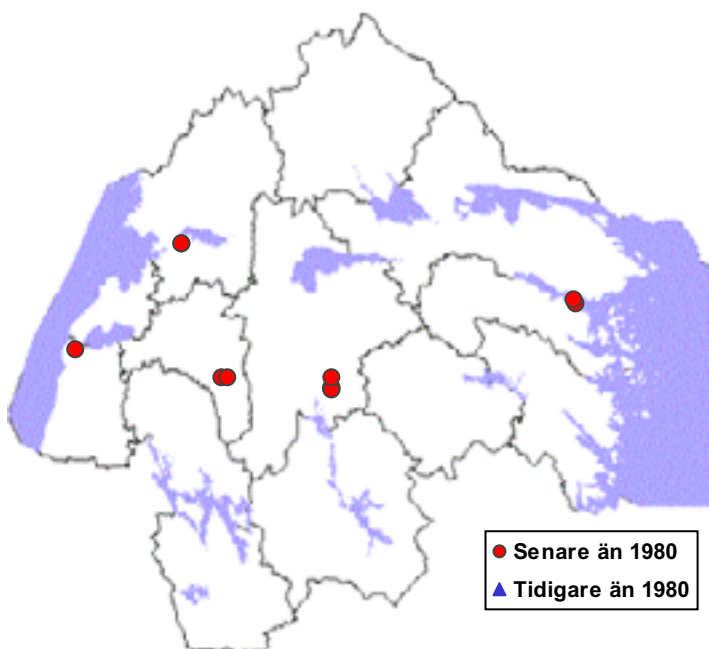
En liten rödbrun skalbagge som är ganska lik en myra. Kroppslängden är 1,6-1,9 mm. Hos hanen är huvudets baksida utformat som en grop med en liten upphöjning i framkanten. Hos den närbesläktade *S. hellwigi* har hanen ett mycket bredare huvud med en mycket säregt formad, djup urgröpfung i huvudets bakkant. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911). Arten på bilden föreställer den närstående *Scydmaenus rufus*.

### **Utbredning och status:**

En mycket sällsynt och lokal art som är påträffad i Kalmar län inklusive Öland, i Östergötlands län samt i Västmanlands län. I modern tid (efter 1975) finns det dock bara fynd från Östergötlands län. I Östergötland är den känd från fem platser: Omberg, Knäppan i Motala, Kilarpesjön i Mjölby, Skillberga i Linköping och Eknön i Söderköping. Den är inte känd från övriga delar av Norden, men förekommer i sydligaste Mellaneuropa och i Sydeuropa. Östergötland har ett särskilt ansvar för artens bevarande i landet.

### **Ekologi:**

Arten tycks vara helt knuten till myran *Lasius brunneus* (men några av östgötafynden indikerar att även andra myror kan vara aktuella) som i sin tur är beroende av gamla grova träd, helst ihåliga gamla solexponerade stammar av ek. Den påträffas oftast vid sållning hos myran och verkar kunna hittas som fullbildad under en stor del av året.



## *Sepedophilus bipunctatus*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

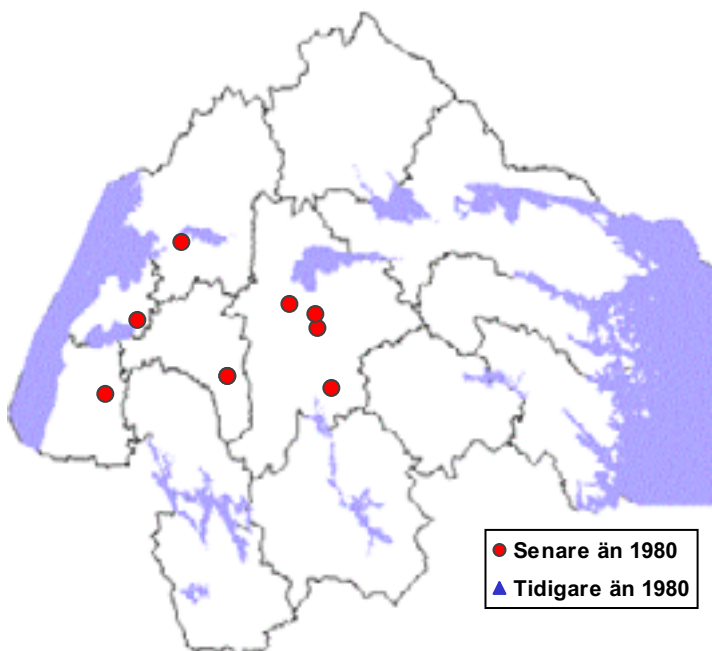
En liten svartbrun art som blir ca 2,5 mm. Varje täckvinge med en svart fläck. Bakkroppspets och antenner bruna. Ben och antennernas rot och spets rödgula. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

I Sverige är arten funnen i de flesta län upp till Gävleborgs län. I Östergötlands län känner vi bara till åtta kända fyndplatser för arten. De flesta ligger centralt i länet från Linköpings kommun och väster ut. Arten har dock i lägre grad eftersökts, då den bara var upptagen på rödlistan mellan år 2000 och 2005. Arten är funnen i alla våra grannländer.

### **Ekologi:**

Arten lever i anslutning till murken ved och gnagmjöl i ihåliga träd och högstubbar.





## *Strangalia attenuata*

Smalvingad blombock

Cerambycidae (långhorningar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

En svart långsmal spenslig art med långa slanka gula ben. Bakkroppen är trekantig och utdragen. Täckvingarna med vardera 4 gula fläckar. Arten blir ca 15 mm lång. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

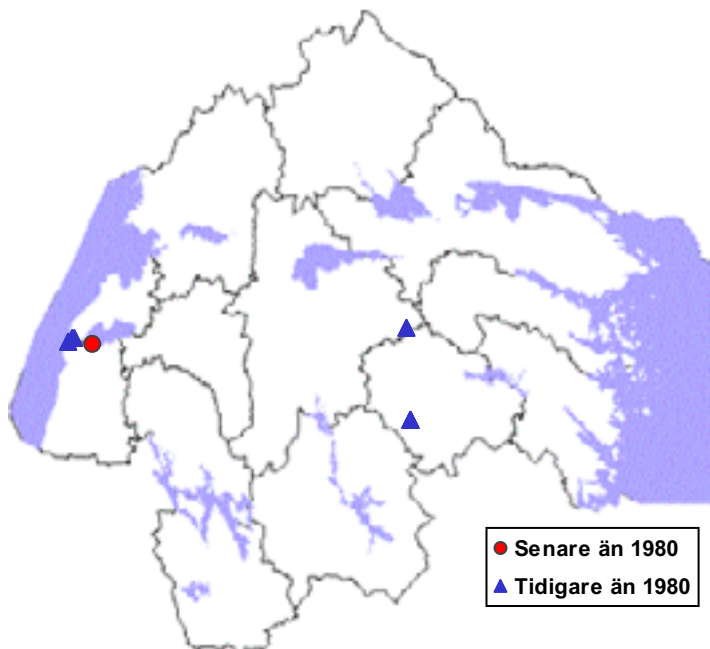


### **Utbredning och status:**

I Sverige är arten mycket sällsynt funnen i spridda landskap upp till Upplands län. I Östergötlands län är arten funnen vid tre tillfällen men bara två av dessa härstammar från någorlunda modern tid. Vid Örtomta i Linköpings kommun hittades den 1970 och 2004 strax utanför Norrköping. Arten är funnen i alla våra närmaste grannländer.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas i på marken liggande murkna stammar av diverse lövträd bl.a. ek och björk.



## *Tachysida gracilis*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

Den fullbildade skalbaggen är roströd och 3-3,5 mm lång, med påfallande långa antenner och ben. Halsskölden och täckvingarna har en kornig skulptur. Illustration av Kenneth Claesson.

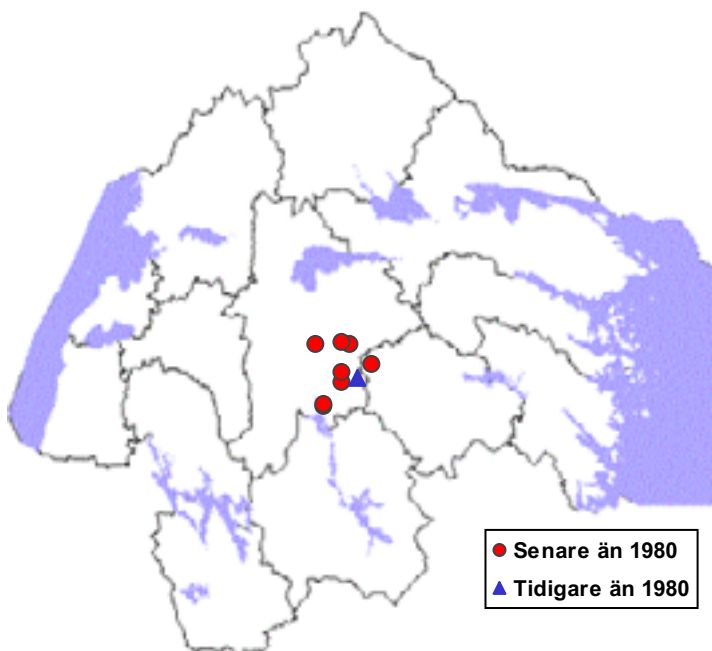


### **Utbredning och status:**

Arten är påträffad i Kalmar län inklusive Öland och Östergötland. De östgötska fynden (9st) kommer alla från Eklandskapet S Linköping. Den är dessutom känd från Danmark samt från Mellan- och Sydeuropa. I Sverige verkar den vara mycket lokal och sällsynt. Östergötland har ett särskilt ansvar för artens bevarande i landet.

### **Ekologi:**

Tachysida gracilis tillhör förmodligen den exklusiva grupp av djur som är knuten till grov rödmurken ekved. I Sverige är arten påträffad i stubbar samt i en liggande, grov ekstam med ganska lös rödmurken ved. I Tyskland uppges den även från murken tallved. Vid flera fynd har det förekommit myror som Lasius brunneus inne i veden. Det är därför ganska sannolikt att T. gracilis på något sätt har samband med myrorna. De flesta fynden av arten är gjorda under sommarhalvåret.



## *Tenebrio opacus*

matt mjölbagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

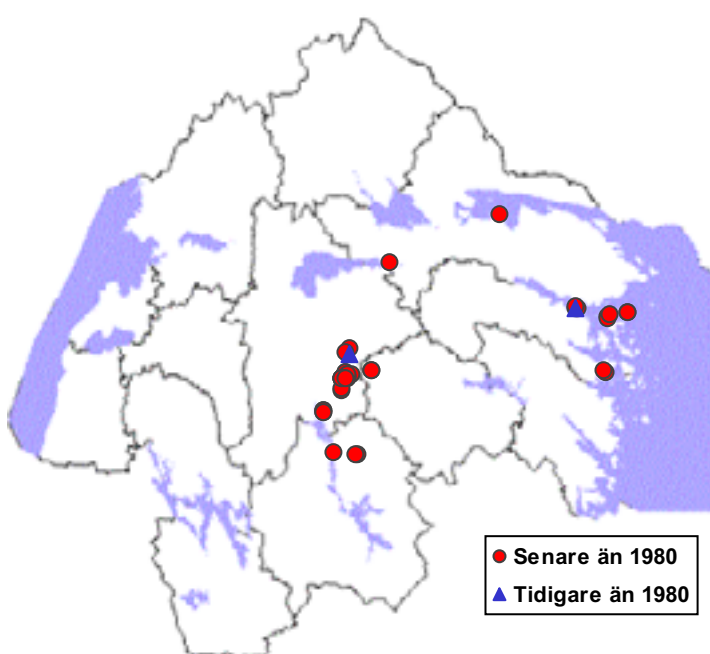
En långsmal, mattsvart art som blir 16-18 mm lång. Benen är kraftigt byggda och hos hanen är de främre skenbenen förlängda och tydligt böjda. På täckvingarna finns tydliga längsrader med punkter. Antennerna är enkelt byggda och saknar antennklubba. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En mycket lokal och sällsynt skalbagge som förekommer i sydöstra Sverige från Skåne till Västmanlands län. De flesta fynden är gjorda i Blekinge, i delar av Kalmar och i Östergötlands län. I länet finns den registrerad från dryga 20-talet platser, med tyngdpunkten förlagd till Eklandskapet mellan Linköping och Åtvidaberg och i anslutning till Slätbaken i Söderköping kommun. Arten är bara rapporterad från Danmark av våra närmaste grannländer.

### **Ekologi:**

Arten lever i ihåliga gamla träd, där larverna livnär sig av allt avfall som samlas tillsammans med vedfragment i stamhålens mulm. Fynden i landet är uteslutande gjorda i ekar och i håligheter med relativt torr mulm. Arten visar en stor ortstrohet och kan påträffas i samma träd under en lång tid, förmodligen i över ett sekel. Larvutvecklingen sträcker sig förmodligen över ett par år och den fullbildade skalbaggen är nattaktiv och kryper omkring dels inne i stamhålen eller på stammarnas utsida nära hålens öppning under sommaren. Troligen saknar arten flygförmåga. Arten lever ofta tillsammans med andra rödlistade skalbaggar som läderbagge, svart guldbagge och flera knäppararter.



## *Thamiaraea hospita*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

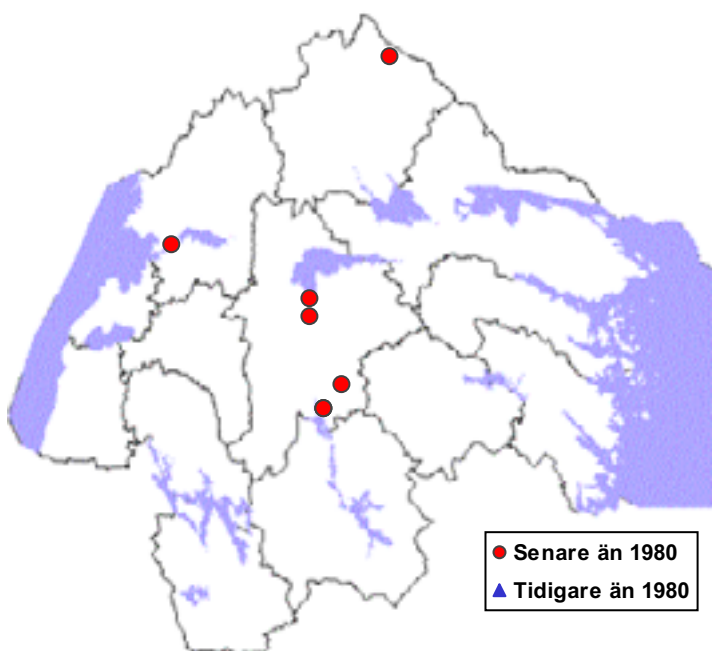
En ganska bred, spolformad och platt kortvinge som är 3-3,8 mm lång. Arten är rostbrun. Ryggledernas bakkanter är ljusare än resten av bakkroppen. Antenner och ben är ganska långa och kraftigt byggda. Täckvingarna är korta och täcker cirka 1/3 av kroppen. Halsskölden är bredare än lång. Arten liknar mycket *T. cinnamomea* och en specialist bör göra en säker artbestämning. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

En sällsynt och lokal art som främst är påträffad i den sydöstligaste delen av landet från Skåne till Upplands län. I Östergötlands län finns 5 fyndplatser registrerade. Förutom i Eklandskapet S Linköping är den funnen i Motala stads ekar och i en ask-lind allé vid Ekeby i Finspångs kommun. Bland våra närmaste grannländer är arten rapporterad från Norge, Danmark och Finland.

### **Ekologi:**

Denna art och den närbesläktade *Thamiaraea cinnamomea* påträffas runt utflytande sav på lövträd. De flesta fynden är gjorda på ekar men genom att arten ibland går i stamskador orsakade av träfjärilen (*Cossus cossus*) där sav ofta rinner ut kan man även hitta *Thamiaraea*-arterna på andra lövträd. *T. hospita* är alltid mycket sällsyntare än *T. cinnamomea*. De fullbildade skalbaggarne sitter ofta tillsammans inkurpnade under barkflagor eller inne i larvgångar vid savflöden vid basen av träd. Förmodligen livnär sig larverna på fluglarver som det ofta finns gott om i den utflytande saven. Arten påträffas främst under juni till september.



## *Tillus elongatus*

Fam. brokbaggar

Cleridae (brokbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

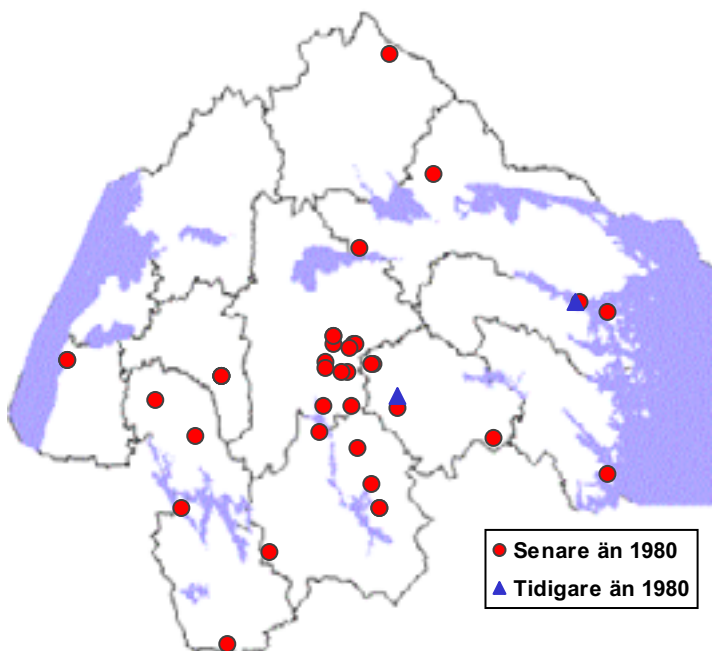
En långsträckt cylindrisk ca 10 mm lång skalbagge. Hela djuret är blåblankt men honan har orange halssköld. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten är utbredd i landet upp till Gävleborgs län. I Östergötlands län är *Tillus elongatus* funnen på ett drygt 30-tal platser spridda över i stort sett hela länet. Arten finns rapporterad från alla våra grannländer.

### **Ekologi:**

Arten lever både som larv och fullbildad som rovdjur på andra vedlevande skalbaggars larver. Arten kan hittas i gångarna efter trägnagare så som *Xestobium rufovillosum* och *Anobium rufipes*. I Östergötlands län har de flesta fynden gjorts på ek och ask.



## *Trichoceble floralis*

Fam. Borstbaggar

Cleridae

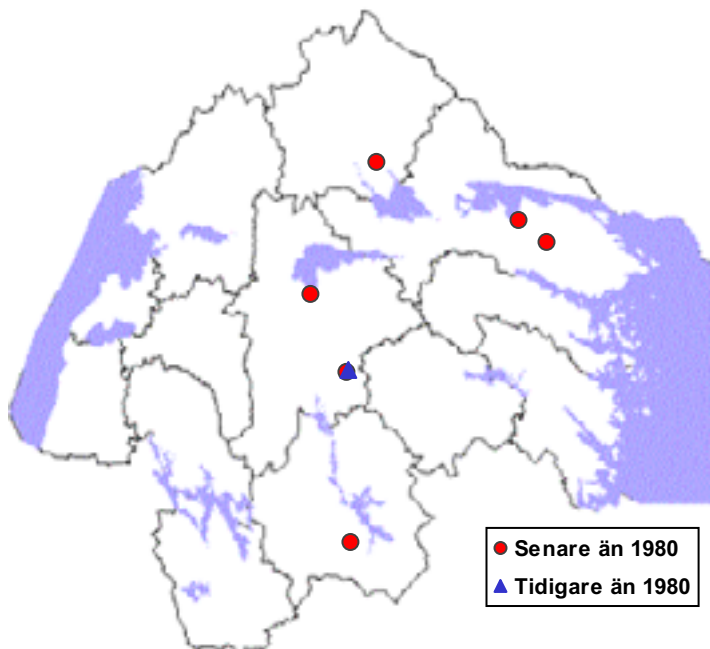
Missgynnad (NT)

---

### Beskrivning:

### Utbredning och status:

### Ekologi:



## *Trichoceble memnonia*

Fam. borstbaggar

Melyridae (borstbaggar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

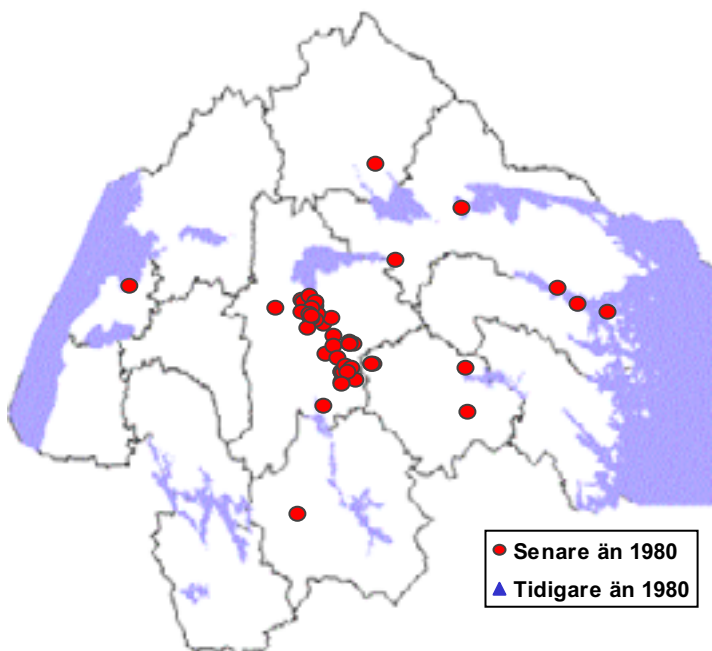
En avlång svart skalbagge med enkelt byggda antenner som hos hannar har tydligt sågtandade leder. En påfallande lång och utstående behåring på kroppen är brun till rödgul. Ögonen är stora och även dessa är behårade. Punkterna på täckvingarna är jämnt spridda och ej anordnade i punktrader. Illustration: G.G. Yakobson (1905-1915).

### **Utbredning och status:**

En sällsynt och lokal art som är utbredd från Skåne till Uppland och Västmanlands län. I Östergötlands län finns fynd från de flesta kommunerna men en stark koncentration finns till eklandskapet mellan Linköping och Åtvidaberg. Arten är också rapporterad från Norge, Danmark och Litauen.

### **Ekologi:**

Larven till arten påträffas på död ved av olika trädslag. Fynden görs främst i lundartade bestånd med grova ädellövträd. Arten har även kläckts ur grov bark på en torkdödad tall med pågående angrepp av reliktböck (Notorhina muricata). Larven lever knappast av den döda veden eller barken utan är förmodligen intresserad av den föda som olika gaddsteklar samlar in i sina bon i övergivna insektsgångar i träden. Larver är ej endast påträffade i helt döda träd utan även i vitrötade döda grenar på levande lövträd. Den fullbildade skalbaggen kan håvas i vegetationen under träden från slutet av maj och under juni.





## *Trichonyx sulcicollis*

Fam. kortvingar

Staphylinidae (kortvingar)

Sårbar (VU)

### **Beskrivning:**

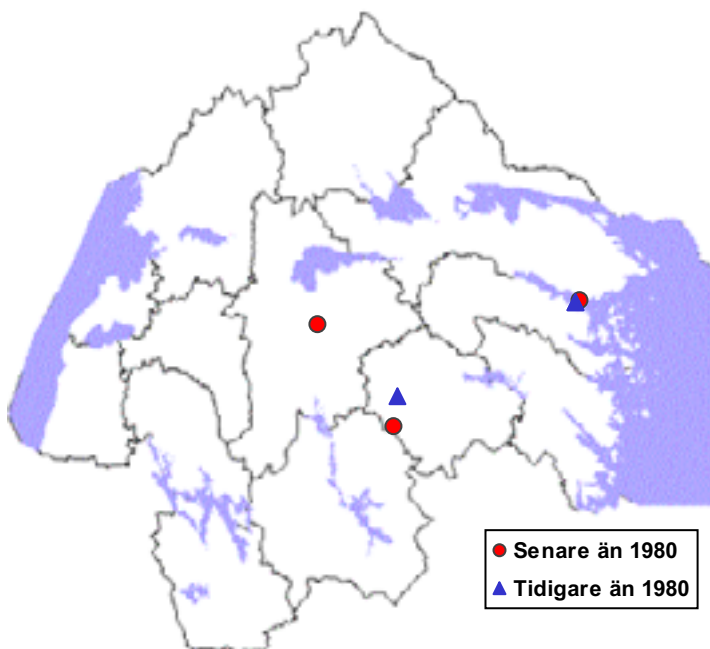
En rödbrun, cirka 3 mm lång skalbagge med påfallande kraftiga ben och antenner. Den sista antennleden är kraftig. På huvudets översida finns en böjd tvärfåra. På halsskölden finns både en längs- och en tvärfåra. Täckvingarna har vardera två långa och två korta längsfåror och de täcker halva bakkroppen. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Arten förekommer mycket sällsynt och lokalt från Skåne upp till Mälardalen (totalt känd från drygt 10 platser efter 1975). I Östergötland känner vi till arten från fyra lokaler. Ett fynd från Vallaskogen i Linköping, två från Åtvidabergs kommun och ett från Eknön i Söderköpings kommun. Den finns även i Danmark och Norge samt i större delen av Mellan- och Sydeuropa. Östergötland har ett särskilt ansvar för artens bevarande i landet.

### **Ekologi:**

*Trichonyx sulcicollis* lever under bark och i fuktig ved av olika lövträd, i Sverige tycks de flesta fynd vara gjorda i ek men ett av östgötafynden härstammar från en hamlad ask. Arten påträffas ofta tillsammans med myror, särskilt träjordmyra *Lasius brunneus*. Både här och utomlands har den dessutom påträffats i komposthögar. Skalbaggen flyger på kvällen och har i Skåne kvällshåvats ett par gånger.



## *Uloma culinaris*

större sågsvartbagge

Tenebrionidae (svartbaggar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

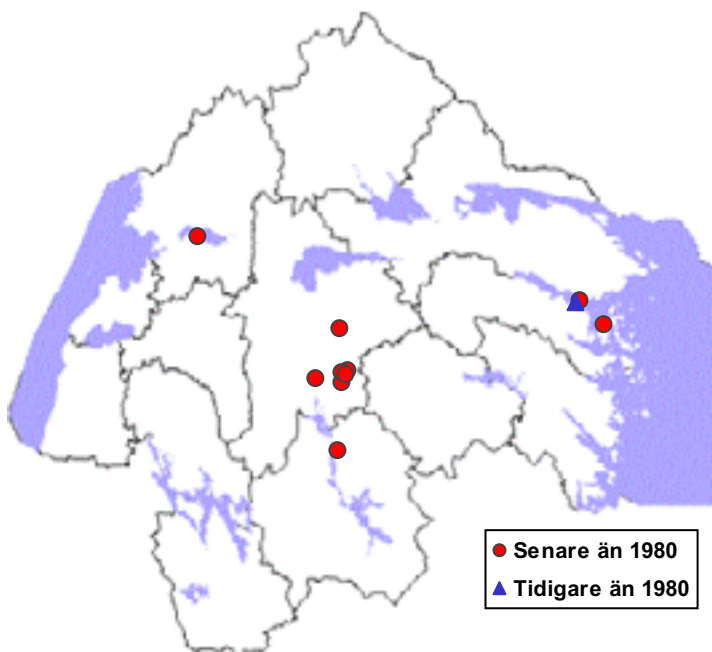
En parallellt och ganska platt byggd skalbagge som är 11 mm lång och glänsande rödbrun. Benen är kraftigt byggda. Hos hanen finns en tydlig intryckning på halsköldens framkant. Runt denna finns fyra tydliga tänder. På täckvingarna finns tydliga längsfårar. Illustration av Nils Forshed.

### **Utbredning och status:**

Den större sågsvartbaggen är en art stadd på kraftig tillbakagång då den tidigare hade en hemvist i de lokala sågverkens sågspånshögar. Den förekommer sällsynt från Skåne upp till Västmanlands län, dock ej känd från Gotska Sandön. I Östergötlands län är arten påträffad på åtta platser. Arten finns även i Danmark, Norge och de baltiska staterna samt i Mellaneuropa, varifrån dess utbredningsområde sträcker sig bort till Sibirien.

### **Ekologi:**

Den större sågsvartbaggen lever i murken lövved, bland annat av ek, lind, ask, oxel och sälg, men även sekundärt i högar av gammalt sågspån. Larven torde främst leva av gnagmjöl från andra insekter. Den är bland annat påträffad i gångar av mindre ekoxe (*Dorcus parallelipedus*).



## *Velleius dilatatus*

bålgetingkortvinge

Staphylinidae (kortvingar)

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

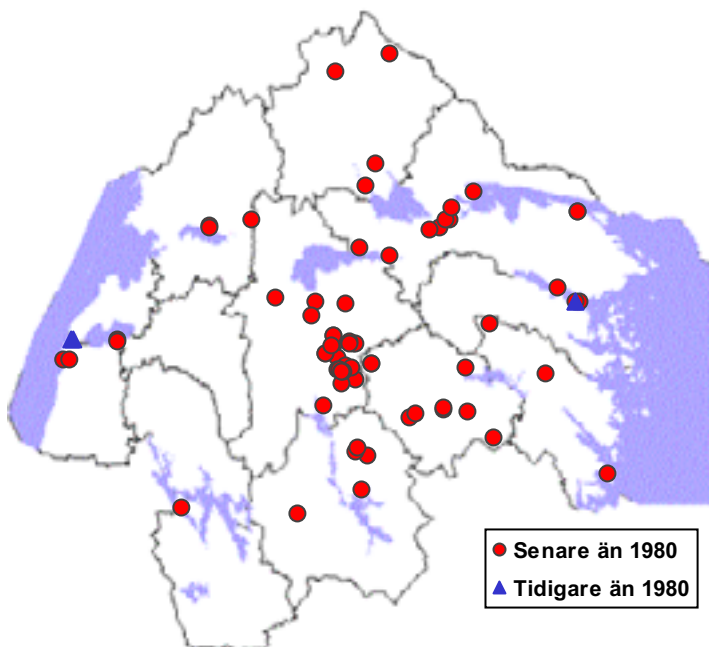
Den fullbildade skalbaggen är stor (c:a 2 cm lång) och mycket kraftigt byggd med bred halssköld och kraftiga, sågtandade antenner. Färgen är svart med en svag metallglans och djuret utsöndrar en svag myskliknande doft. På enstaka exemplar kan täckvingarna vara bruna. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).

### **Utbredning och status:**

Bålgetingkortvingen är en sällsynt och lokalt förekommande art som är påträffad i Sydöstra Sverige upp till Västmanlands län. I Östergötlands län är den funnen på knappt 50 platser spridda över hela länet. Den är även funnen i Danmark och Finland samt i Mellan- och Sydeuropa.

### **Ekologi:**

Artens biologi har noggrant utretts av zur Strassen (1957). Den är knuten till bålgetingen och dess bo och påträffas därför mest i anslutning till gamla hålträd, även om den vid några tillfällen också hittats vid bålgetingbon som byggts i hus. Larven livnär sig av deflugor som utvecklas i allt som ansamlas under bålgetingboet. Den fullbildade skalbaggen ses ofta på boträdets stam, där den attraheras av utflytande trädsav. Arten kan därför lockas till konstgjorda beten. Den fullbildade skalbaggen är övervägande nattaktiv men kan även påträffas flygande på eftermiddagen. De flesta fynden är gjorda i juli och augusti. Förmodligen har arten stora populationssvängningar i likhet med sitt värdjur som gynnas av varma somrar.



## *Xyleborinus saxesenii*

brun vedborre

Curculionidae (vivlar)

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

Arten är långsmal, cylindrisk, mörkbrun med något ljusare halssköld och gulbruna ben. Den har en uppåtstående gles behåring och tydliga punktrader på täckvingarna. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911). Arten på bilden föreställer släktingen *Xyleborus dispar*.

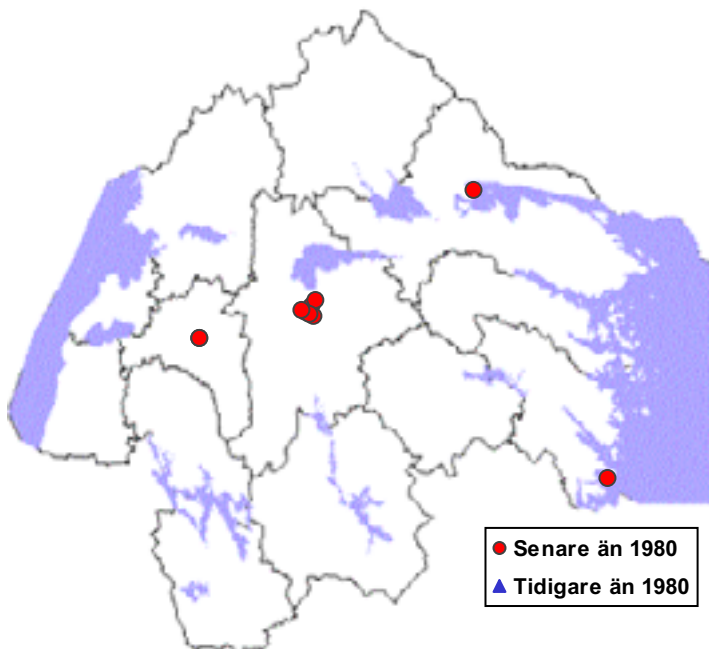


### **Utbredning och status:**

I Sverige har arten uppmärksamats i de flesta län med förekomst av gamla ekar. I Östergötlands län känner vi bara till ca 10 fyndplatser av arten. Detta beror dock på viss del på att den inte uppmärksamats förrän den kom med på rödlistan år 2000. Bland våra närmaste grannländer är arten rapporterad från Norge, Danmark och Litauen.

### **Ekologi:**

Arten utvecklas under barken på nydöda lövträd. I Sverige framförallt ek och apel, men troligtvis, som i övriga Europa, även på flera av de övriga ädla lövträden.



## *Xyletinus longitarsis*

Anobiidae (trägnagare)

Fam. trägnagare

Missgynnad (NT)

### **Beskrivning:**

En matt svartbrun och cylindriskt byggd skalbagge som blir cirka 3 mm lång. Antennerna är sågtandade och är liksom benen ljusbruna. Foto: Rune Axelsson.

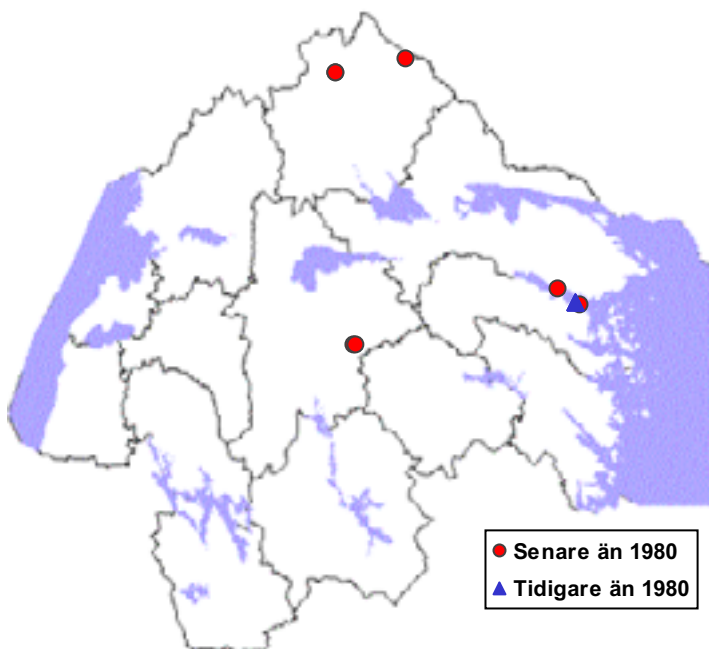


### **Utbredning och status:**

Arten förekommer sällsynt från Skåne till Värmland. Dock saknas fynduppgifter från Hallands län, Gotland, Gotska Sandön och Örebro län. Efter 1975 finns dock bara fynd från östra Sverige på totalt ca 15 lokaler. I Östergötlands län känner vi till fem lokaler för arten. Dessa ligger i Slätbaken i Söderköpings kommun, i norra Finspångs kommun och Eklandskapet S Linköping. Den är även känd från Norge, Finland och Lettland samt förekommer mycket sällsynt och lokalt i södra Tyskland och Kroatien.

### **Ekologi:**

Arten lever i torr, vitrötad ekved. Oftast påträffas den i grova, liggande stammar men den kan även påträffas i övre delen av gamla ekstolpar som inhägnar hagmarker.



## *Xyletinus pectinatus*

Anobiidae (trägnagare)

Fam. trägnagare

Regionalt rödlistad (RR)

### **Beskrivning:**

En svartbrun och cylindriskt byggd skalbagge som blir cirka 3 mm lång. Antennerna är sågtandade och är liksom benen ljus gulbruna. Illustration av K.G. Lutz. (Reitter, 1911).



### **Utbredning och status:**

Arten är sparsamt konstaterad från Skåne till Norrbottens län men saknas i många län. I Sverige finns ca 40 fyndplatser rapporterade efter 1975. Av dessa härstammar ca 25 från Östergötland och de är spridda i stort sett hela länet. Utanför Sverige förekommer den i Norge, Finland, Karelen, Estland och Lettland samt på det europeiska fastlandet i övrigt, där den betraktas som tämligen sällsynt.

### **Ekologi:**

*Xyletinus pectinatus* utvecklas i torr, vitrötad ved. I landets södra del utnyttjas vanligen grenar, döda stammar och stolpar av ek, medan arten i norr torde utnyttja tallved. Larvutvecklingen är troligen normalt tvåårig. De fullbildade skalbaggarna påträffas oftast springande på yngelvirket i juni. Eftersom arten tycks vara knuten till solexponerad ved är förmodligen produktiva ekskogar med sitt täta lövverk för skuggiga för den.

