

Elachistidae



Teksti: Harri Jalava (Perhoswiki 2015-05-02)

Kuvat: Kuvapankki (<http://insects.fi/insectimages/browser>)

Havainnot: Hyönteistietokanta (<http://insects.fi/hyonteistietokanta/index.html>)

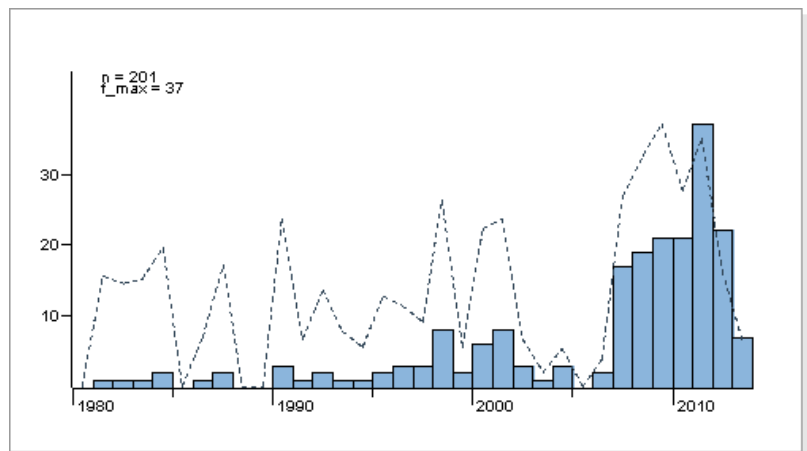
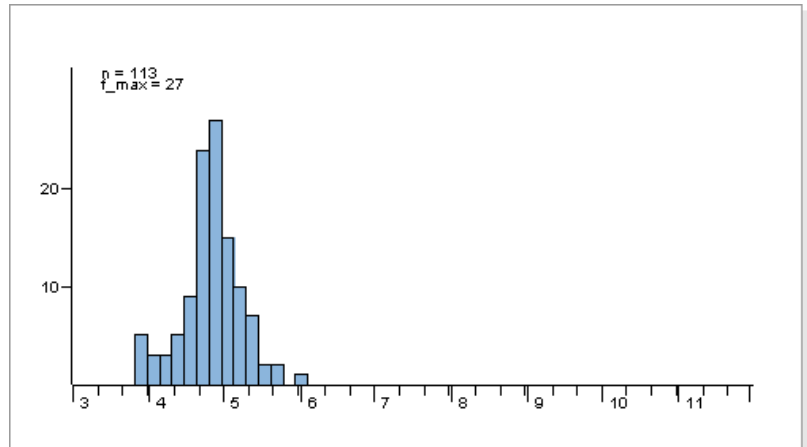
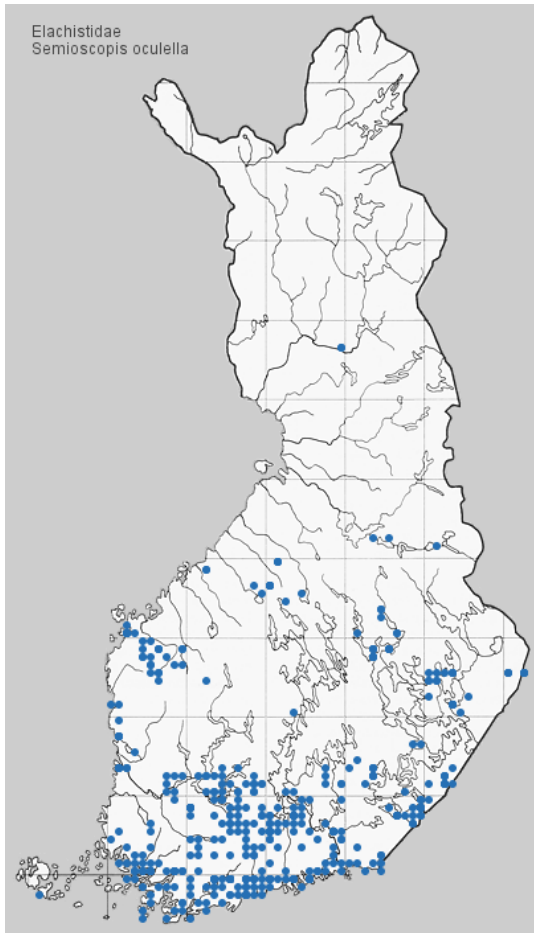
Ohjelmisto: iText (<http://itextpdf.com/>)



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 24-34 mm. Etusiivet harmaat, siiven keskikohtaan asti sekä taka- ja ulkoreunasta valkeahkokehnaiset, samoin häipyvä poikkivyö keskitäplän ulkopuolella; loput pohjasta ruskeanpunaisen ja ruostevärisen sekaiset. Keskisarassa ja sen takana mustahkot pitkittäisjuovat. Keskitäplä suuri, valkoinen, mustareunainen. Takasiivet vaaleanharmaat.

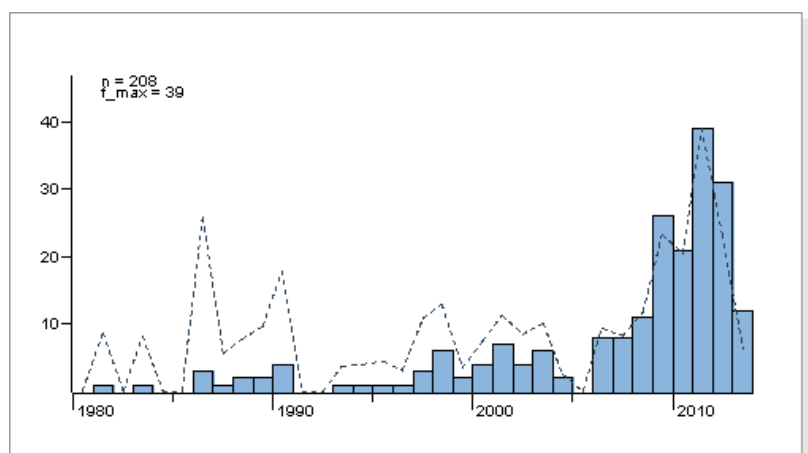
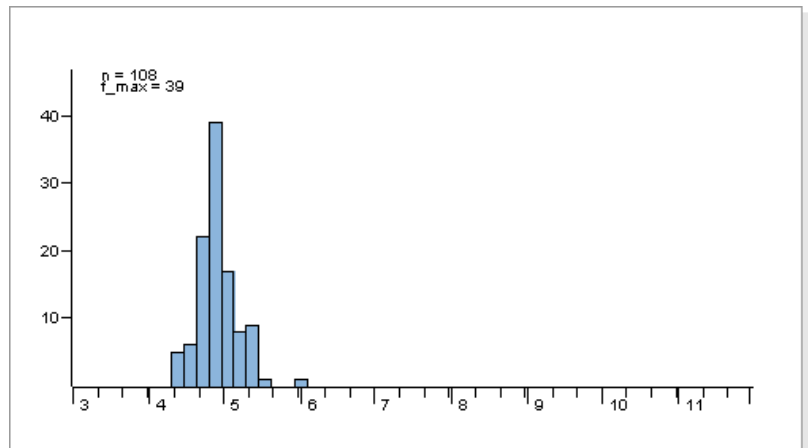
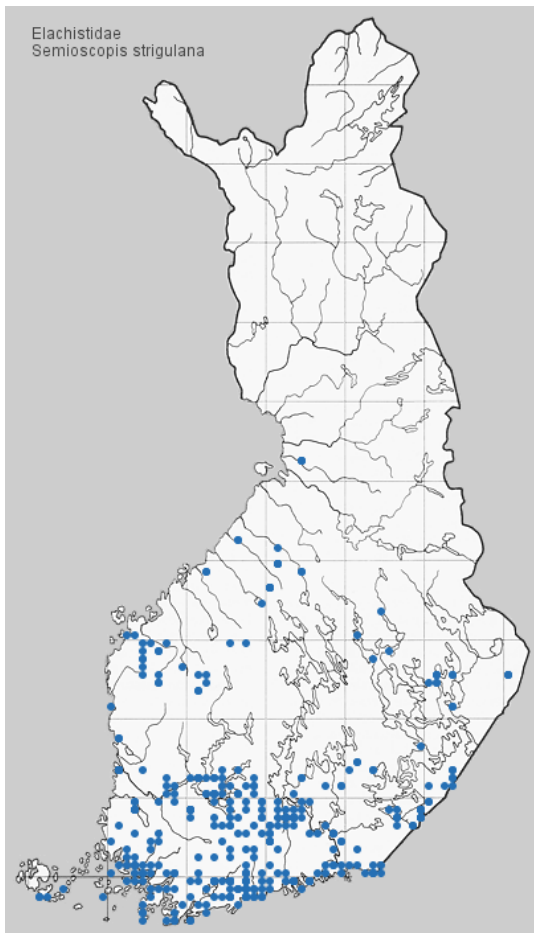
Elintavat. Valoisissa lehti- ja sekametsissä, rannoilla, soilla. Tulee valolle ja syötille.

Toukka nuorena likaisen vaaleankeltainen; pää, niskakilpi ja raajat kiiltävän mustat; suurempana vaaleanvihreä, nystyrät pienet, mustat; pää suuri, litteä, keltatäpläinen; niskakilpi vihreä tai musta. Elää heinä-lokakuussa koivulla (*Betula*) kokoontaitellun lehden tai yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu maahan.



Kuva: J. Tyllinen

Kuva: Olavi Blomster



Tuntomerkit. Siipiväli 26-32 mm. Etusiivet vaaleanharmaat, tummanharmaakehnäiset ja -riipusteiset. 1/3 kohdalla kaksi mustaa täplää. Keskitäplä muodostuu kahdesta pienestä, mustasta pilkusta, jotka joskus yhtyvät poikkijuovaksi. Takasiivet vaaleanharmaat.

Elintavat. Lehdoissa, metsänreunoilla. Istuu päivisin puunrungoilla; tulee yöllä valolle.

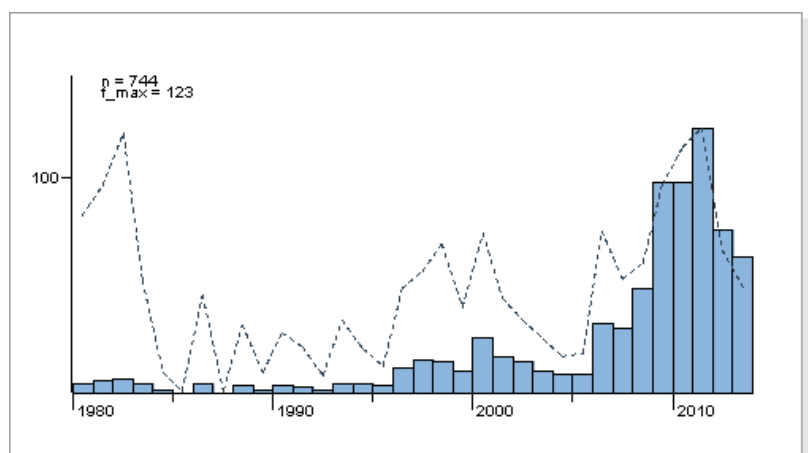
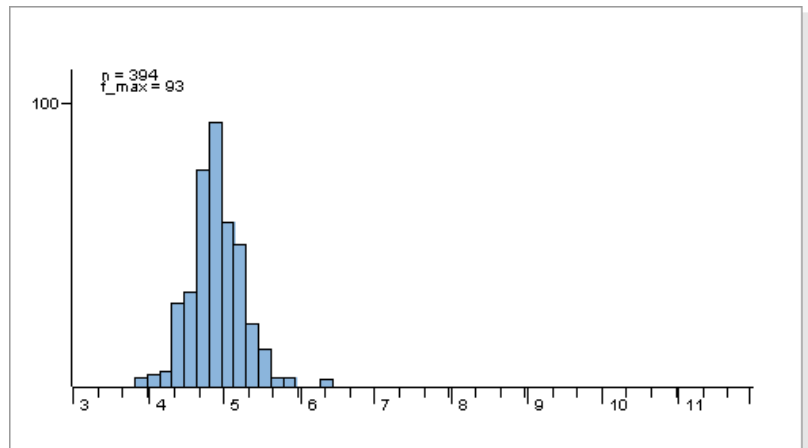
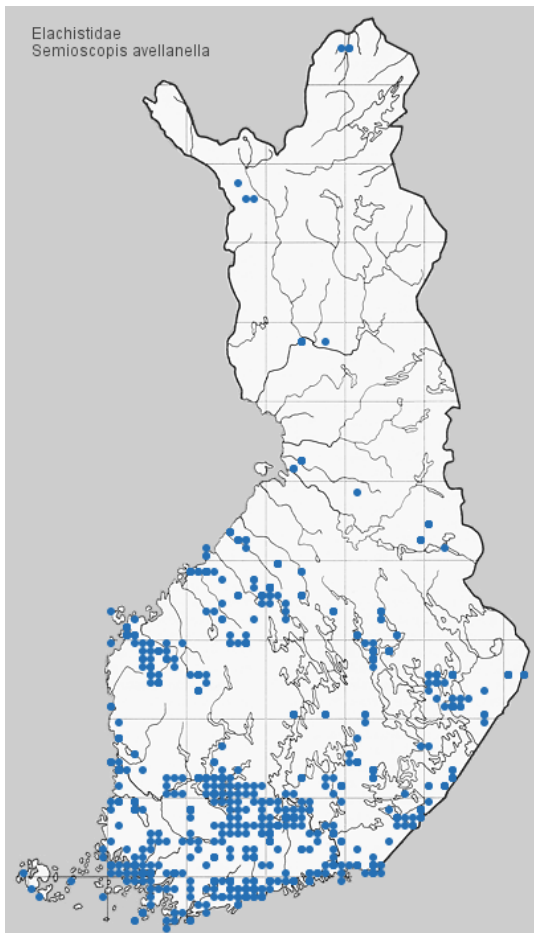
Toukka kesästä syksyyn; elää haavalla (*Populus tremula*).



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Olavi Blomster



Tuntomerkit. Siipiväli 23-30 mm. Etusiivet punertavan vaaleanharmaat, vaalean ruskehtavanharmaakehnäiset. Tyvestä pitkin siipitaitetta 1/3 asti kulkee mustahko juova, sieltä taittuu eteenpäin keskisarkaan keskikohdan sisäpuolelle. Keskitäplä muodostaa mustahkon kulman. Ulkoreunassa ja etureunassa kärjen lähellä rivi mustahkoja, joskus häipyviä täpliä. Takasiivet vaaleanharmaat.

Elintavat. Valoisissa tuorepohjaisissa metsissä. Lepää auringonpaisteessa puunrungoilla; tulee yöllä valolle ja syötille.

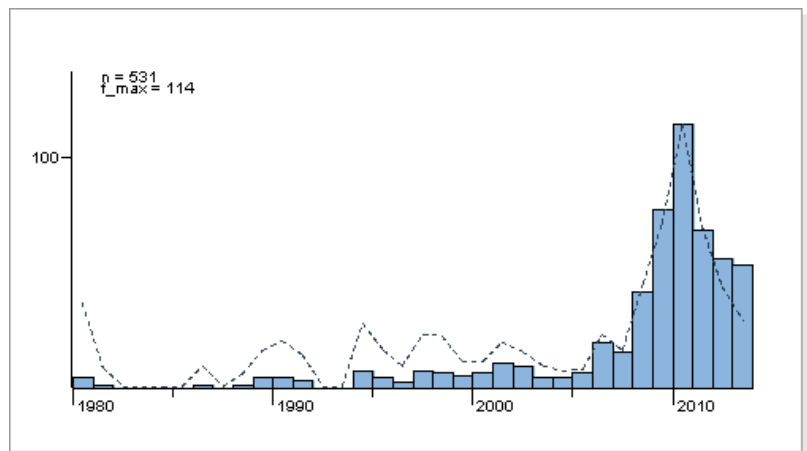
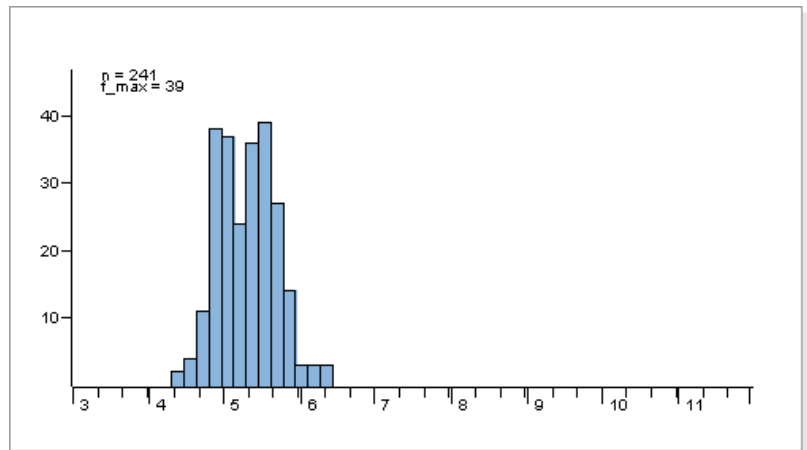
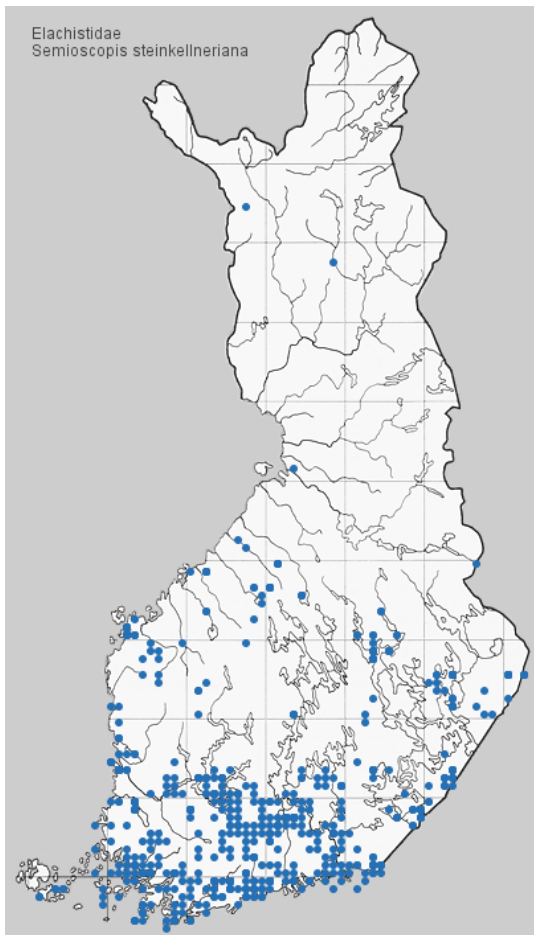
Toukka kalpean vihreä, suoli näkyy tummempänä; pää kellertävä. Elää heinä-syyskuussa koivulla (*Betula*), myös lehmuksella (*Tilia*), kudoksessa lehden alapinnalla. Koteloituu maahan.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



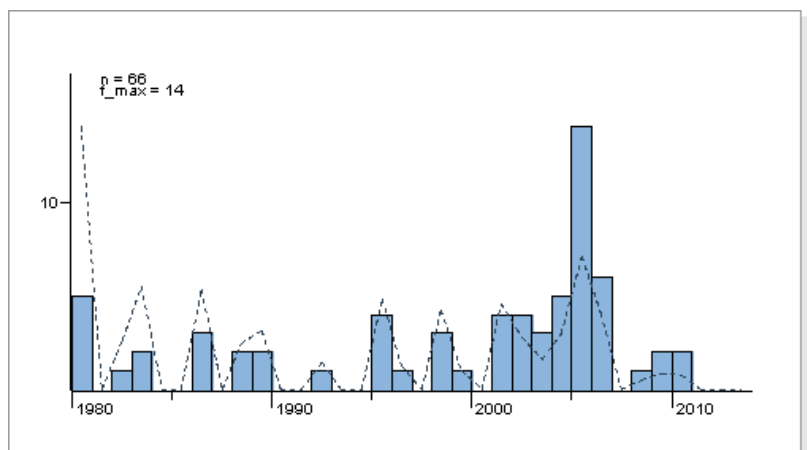
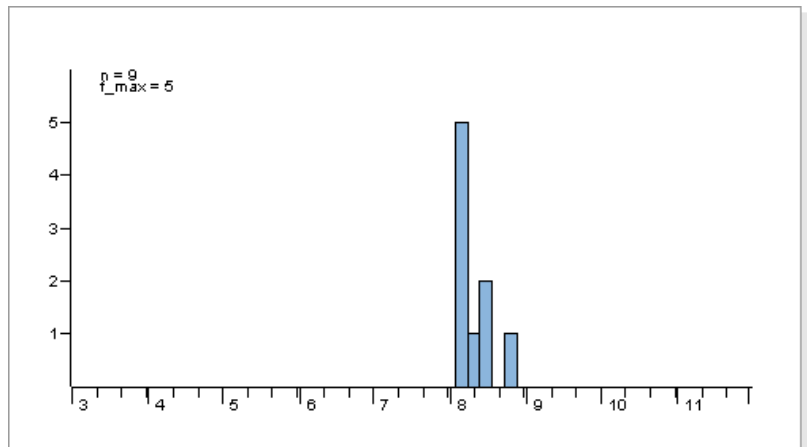
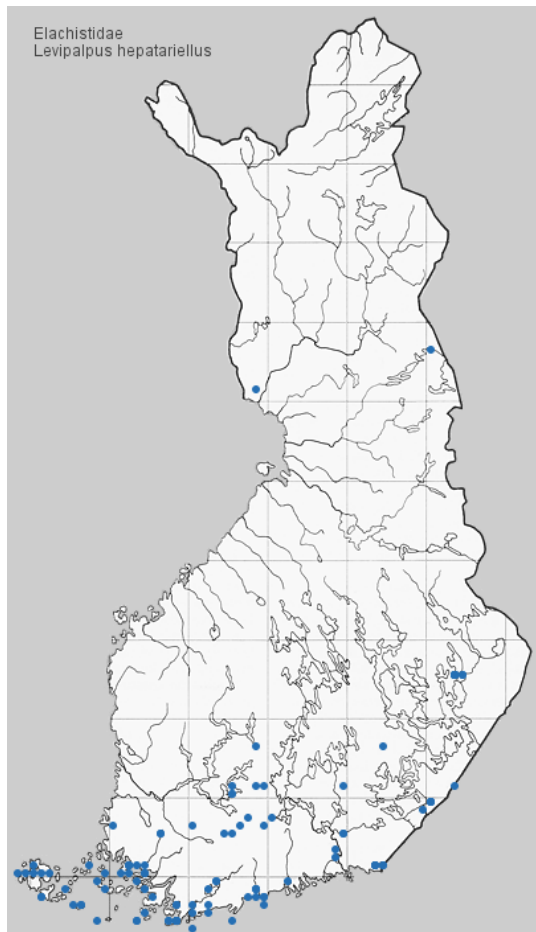
Tuntomerkit. Siipiväli 18-25 mm. Etusiivet vaaleanruskeat, joskus roosansävyiset, niissä sirotellusti tumman ruskehtavanharmaita suomuja. Tyven lähellä pieni, musta pilkku. Keskikohdan sisäpuolella keskisarassa voimakas, sisäosastaan etureunaa kohti kaareutuva, mustahko pitkittäisjuova. Keskitäplä kuutava, mustahko, yhtyy etureunassa tumman ruskehtavanharmaaseen täplään. Takasiivet vaaleanharmaat.

Elintavat. Valoisissa lehti- ja sekametsissä, puistoissa, metsänreunoilla. Lepää päivällä puunrungoilla yms., aina matalalla; lentää hämärässä; tulee yöllä valolle ja syöille.

Toukka hoikka, kellanvihreä tai vaaleanvihreä, jaokkeiden välit keltaiset, selkäjuova ruohonvihreä, keltareunainen, nystyrät pieniä, kiiltävän vihreitä; pää mustakuviainen, niskakilpi mustapilkuinen, 10. jaokkeen molemmin puolin pieni ruskea täplä. Elää heinä-syyskuussa mm. pihlajalla (*Sorbus aucuparia*) ja orapihlajalla (*Crataegus*) yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-25 mm. Naaras usein pienempi ja suipompisiipinen. Etusiivet punertavanruskeat, hienosti tummakehnaiset; etureuna vaalea- ja tummatäpläinen. Keskitäplä pieni, vaalea. Tyviala, pää ja keskiruumis harmaamat. Takasiivet melko tummat.

Elintavat. Kallioilla, kedoilla, nummilla, pientareilla. Lentää aamuyöllä; tulee valolle, naaras harvoin.

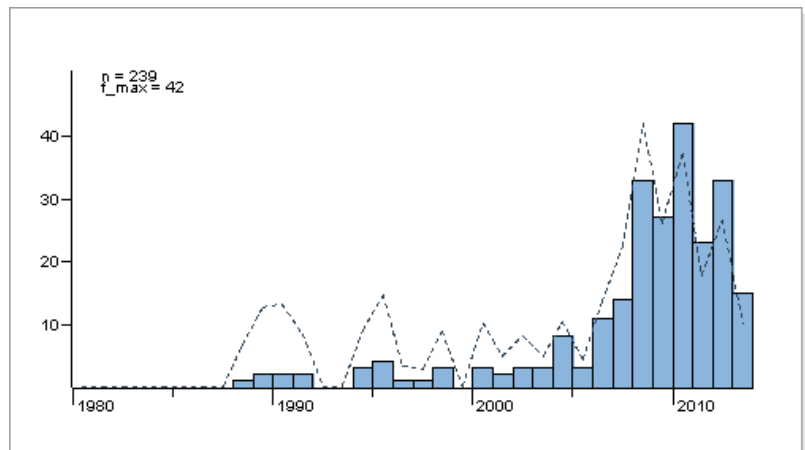
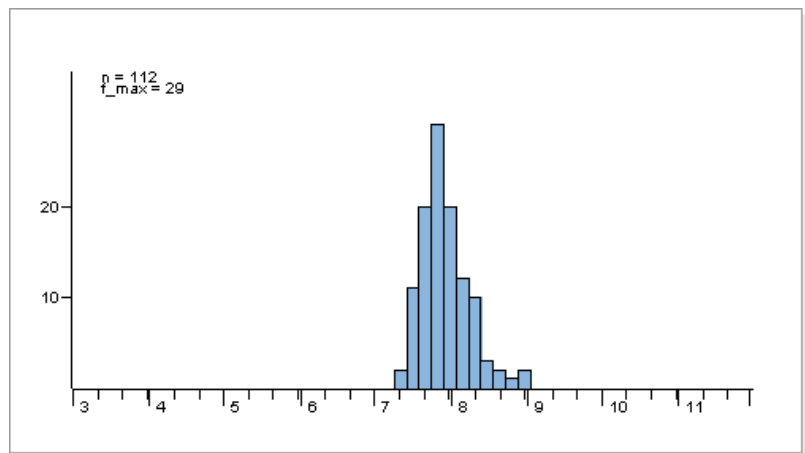
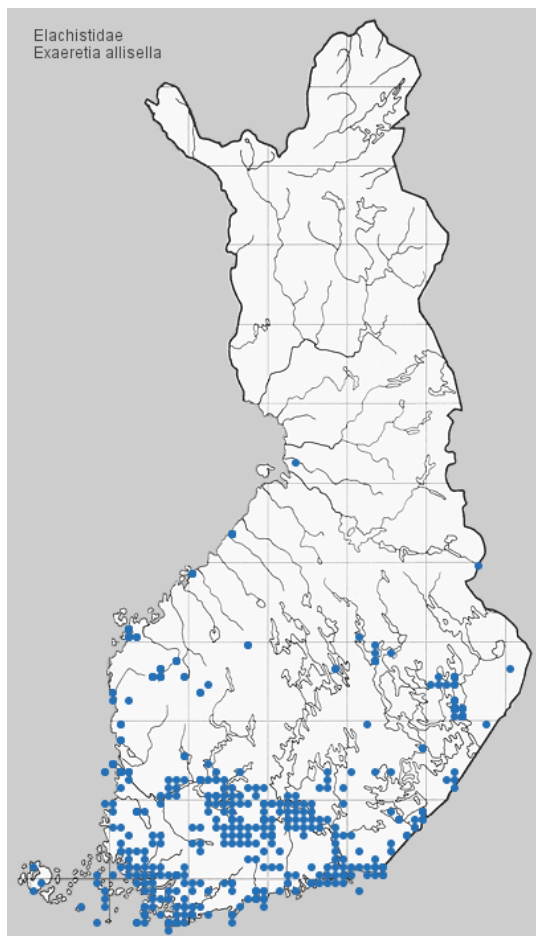
Toukka punaruskea, pää punainen. Elää kesäkuussa kissankäpälällä (*Antennaria dioica*), ensin kukissa, myöhemmin varressa.



Kuva: R. Siloaho



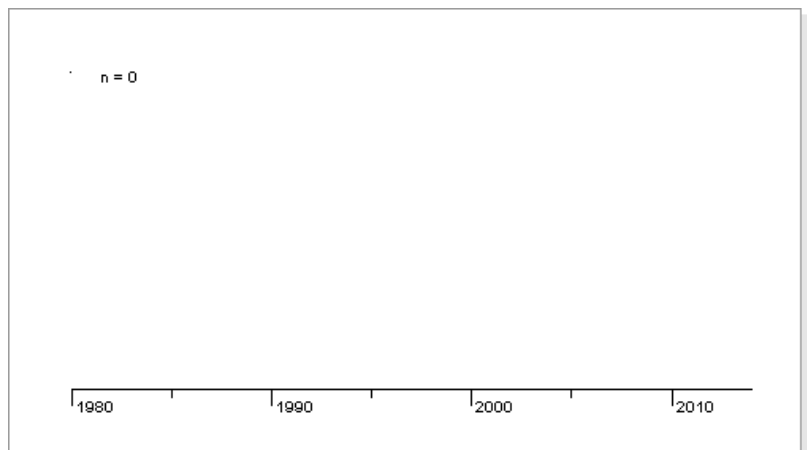
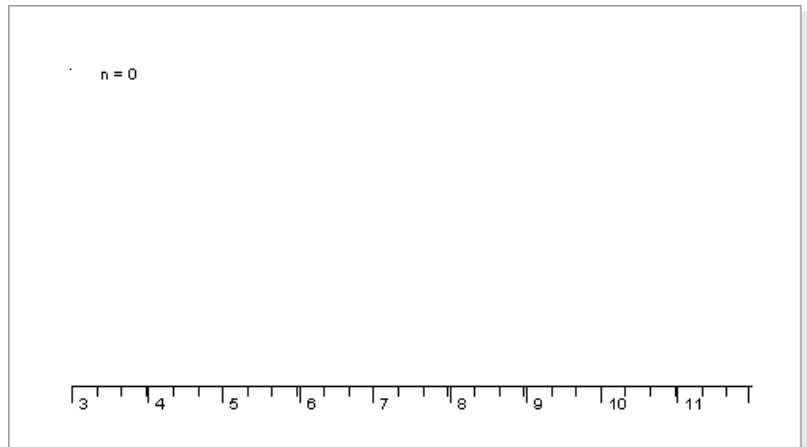
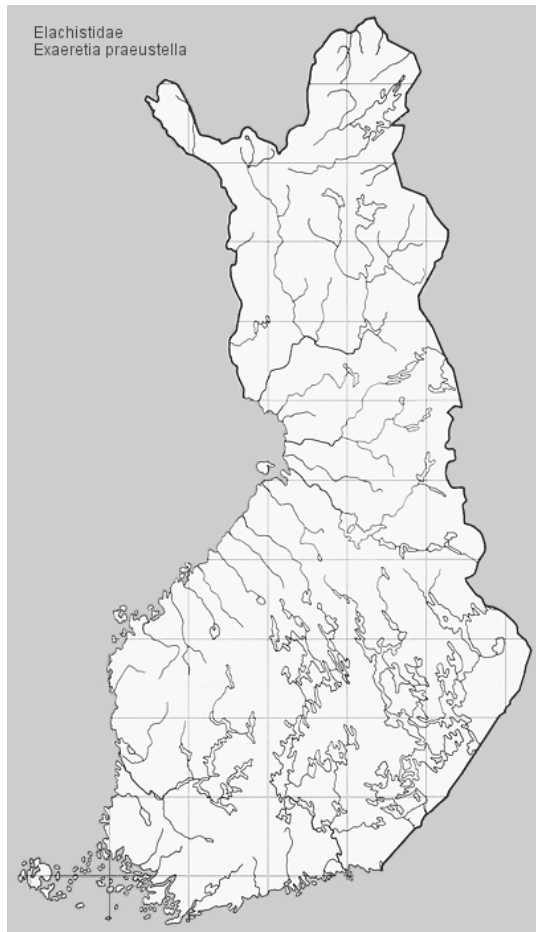
Kuva: Olli Aho



Tuntomerkit. Siipiväli 18-24 mm. Etusiivet punertavanharmaat, epäsäännöllisesti valkeahkokehnaiset. Etureunan keskeltä takakulmaan kulkee varjomainen, ruosteenvärinen, sisäpuolelta valkeahkon kehnan rajaama poikkivyö, jonka keskellä tumman harmahtavanruskea keskitäplä. Takasiivet vaalean kellertävänharmaat.

Elintavat. Kuivilla kentillä, mäillä, kedoilla, pientareilla, ruderaateilla. Tulee valolle ja syötille.

Toukka nuorena läpikuultavan vihertävänharmaa, pää, niska- ja peräkilpi mustanruskeat; täysikasvuisena vatsapuolelta vihertävä, selkäpuolelta punertava, nystyrät suuret, mustanharmaat, pää kellertävänruskea tai vihertävä, niskakilpi harmahtava tai kellanruskea, peräkilpi keltainen, raajat kalpeankeltaiset. Kovertaa keväällä pujon (*Artemisia vulgaris*) versoja, jotka tällöin epämuodostuvat tai putoavat; vaihtaa mielellään versoa. Koteloituu kesäkuussa kasvinosien väliin juuristoon tai kotelokoppaan maahan.



Tuntomerkit. Siipiväli 16-19 mm. Etusiivet vaalean kellanharmaat, heikosti kiiltävät. Tyviala ruskeakehnäinen. Etureuna ruskeakehnäinen, vaaleatäpläinen. Siipitaitetäplä musta, joskus puuttuu; sen etupuolet hiukan ulompana musta sisempi diskaalitäplä. Ulompi diskaalitäplä musta, joskus valkokeskinen; sen ympärillä ruskehtava pitkittäisvarjo. Ulkoreunassa ja etureunassa lähellä kärkeä rivi mustia, enemmän tai vähemmän selviä täpliä. Takasiivet ruskehtavanharmaat, sisäreunasta vaaleammat.

Elintavat. Alvareilla, kedoilla. Tulee valolle.

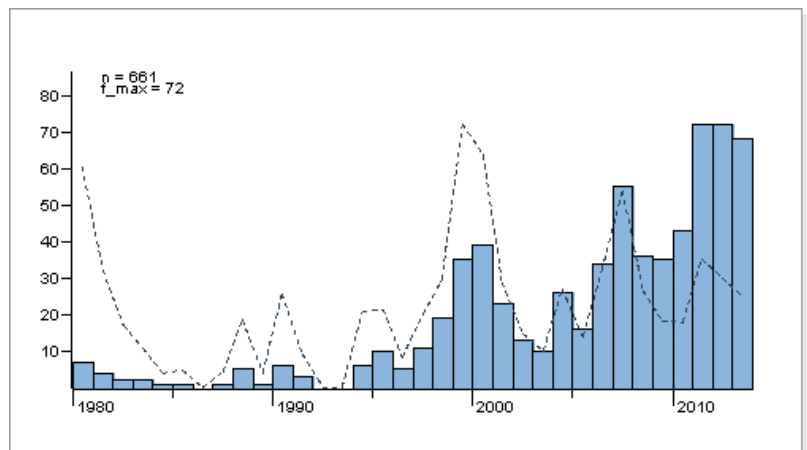
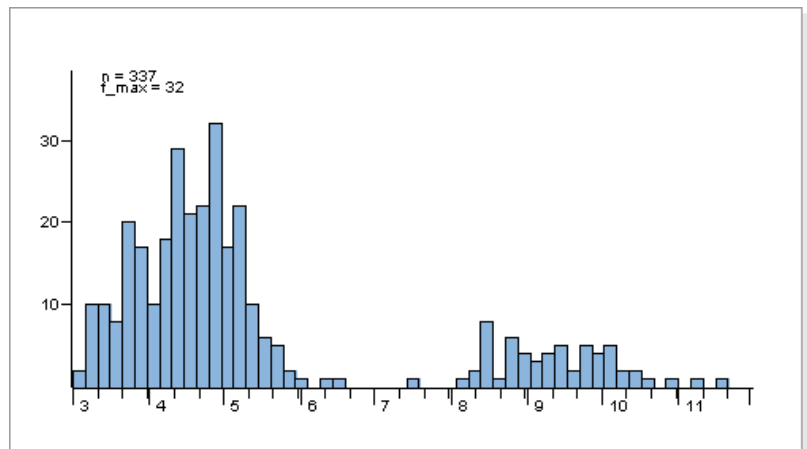
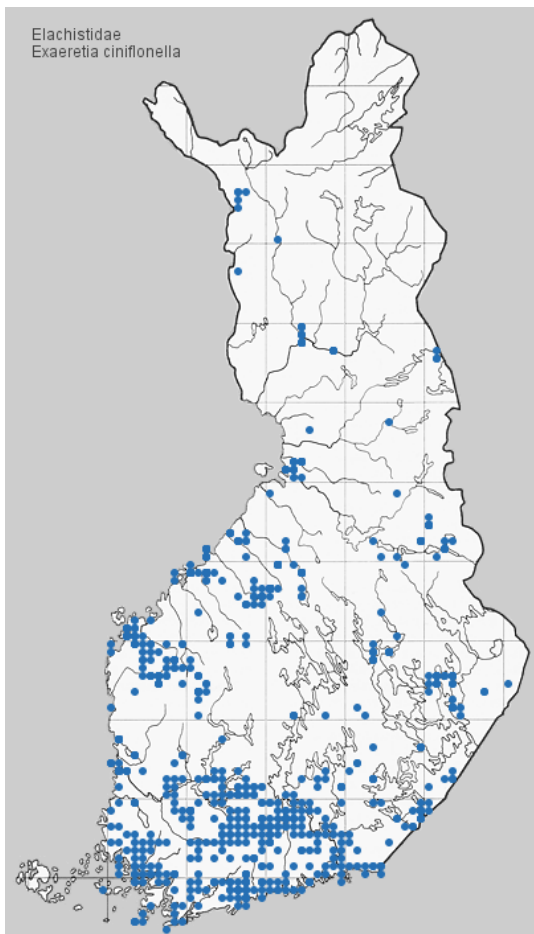
Toukka vihreä, nystyrät mustat, vaaleareunaiset; täysikasvuisena muuttuu punertavaksi, nystyröiden ympärillä suuret vihreät täplät; pää, niska- ja peräkilpi sekä raajat mustat. Elää kesä-heinäkuussa ketomaruunalla (*Artemisia campestris*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-24 mm. Etusiivet tuhkanharmaat, hiukan punertavansävyiset, sirotellusti tummakehnaiset, seassa paljon valkeahkoa. Etureunan tyvipuolisko valkokehnaainen. Sisempi diskaalitäplä pitkänomainen, musta, yhtyy usein mustaan täplään sisempänä sen etupuolella (vinotäplät). Keskitäplä valkeahko, tummareunainen; siitä lähtee sisäänpäin kaksi mustaa viirua, jotka muodostavat V:n muotoisen kuvion. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet vaaleanharmaat.

Elintavat. Lehti- ja sekametsissä ja niiden reunoilla, taimikoissa. Istuu päivisin koivunrungoilla ym., aktiivisin aamulla; tulee yöllä silloin tällöin valolle.

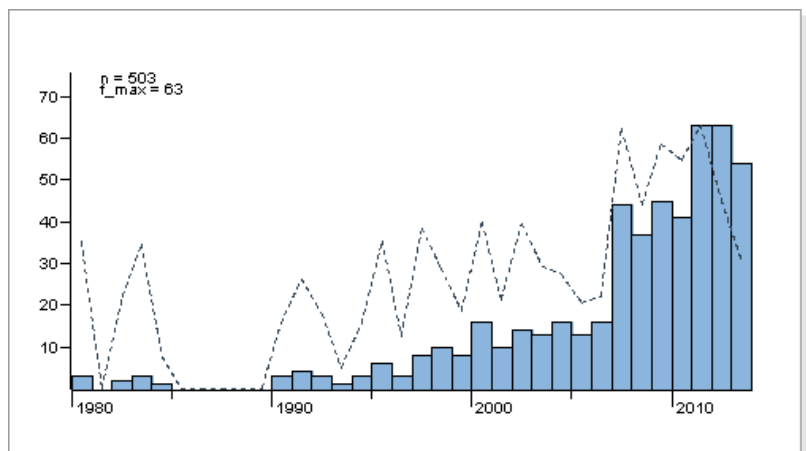
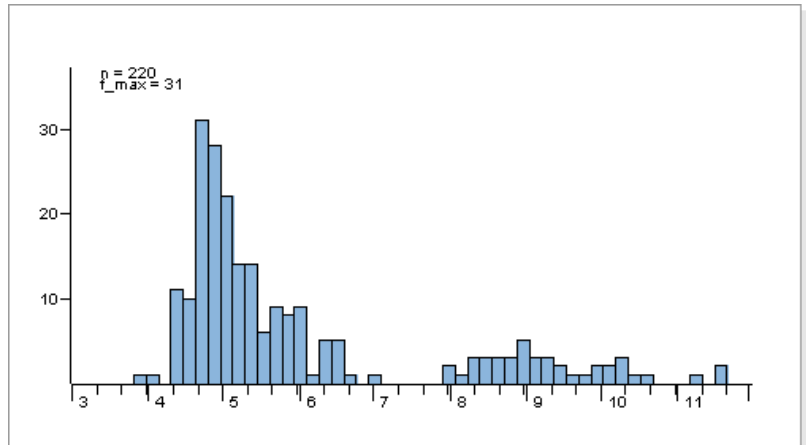
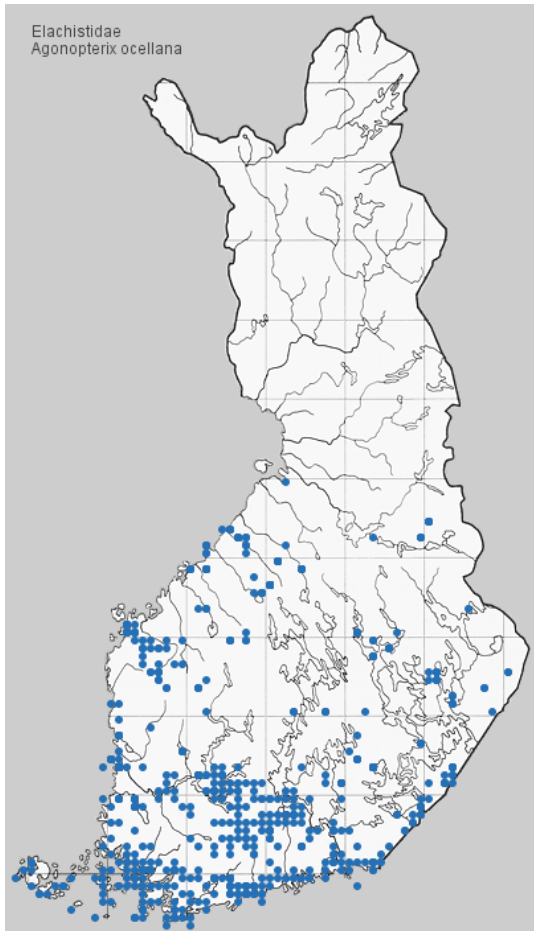
Toukka violetinruskea, pää kalpean punainen, niska- ja peräkilpi mustahkot, nystyrät mustat. Elää loppukesällä lähinnä hieskoivulla (*Betula pubescens*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Imago talvehtii.



Kuva: J. Tylinen



Kuva: J. Tylinen



Tuntomerkit. Siipiväli 19-25 mm. Etusiivet vaaleanokrat, hiukan harmahtavanruskeasävyiset, enemmän tai vähemmän sirotellusti mustakehnäiset. Vinotäplät mustat, seassa punaisia suomuja; nämä joskus yhtyneet. Keskitäplä valkea, punareunainen. Näiden välissä ja etupuolella tumman harmahtavanruskea, takaa punareunainen laikku. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet valkeahkot, kärjestä vaalean harmahtavanruskeat.

Koiraan sivulämssän hakanen suuri, poikittainen.

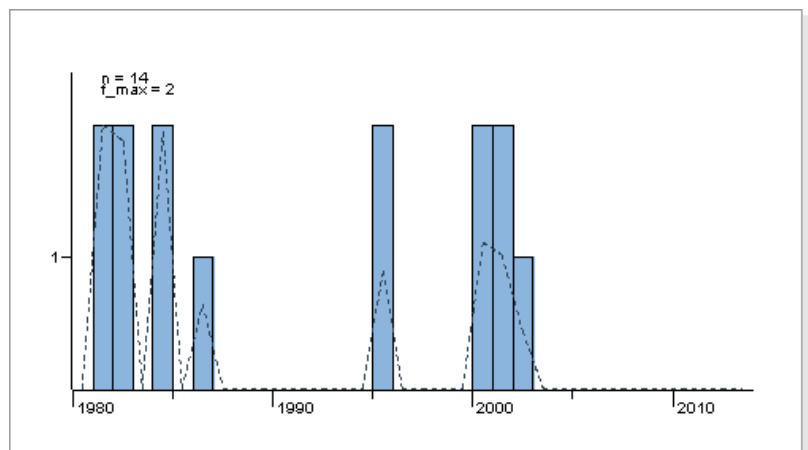
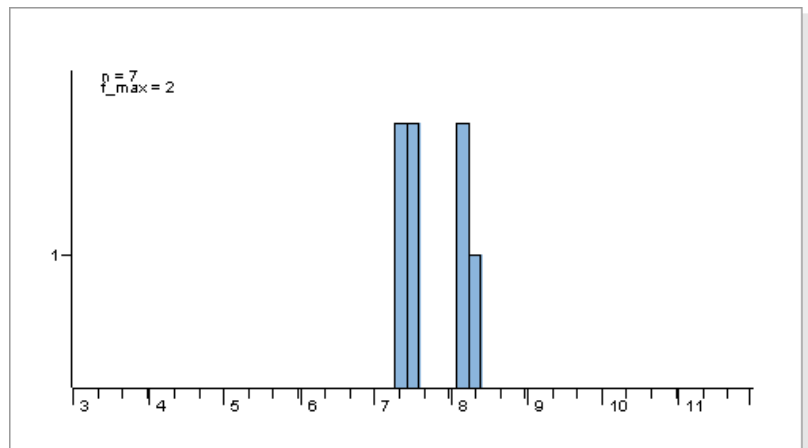
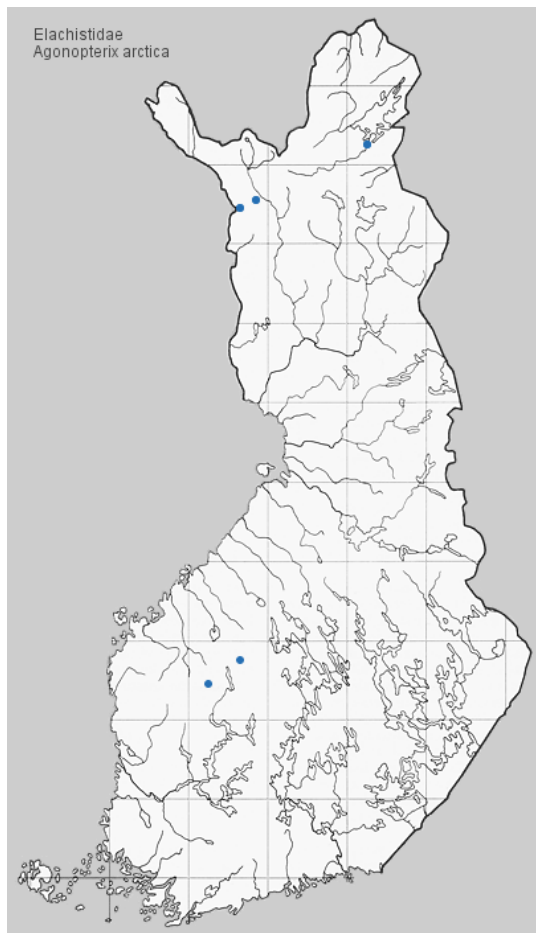
Naaraan bursa ja signum hyvin suuret.

Elintavat. Soilla, kosteilla niityillä, rannoilla, metsänreunoissa. Lentää hämärässä ja käy mm. pajujen kukilla; tulee valolle ja syötille.

Toukka vaaleanvihreä, jaokkeiden välit kellertävät, nystyrät mustat; pää musta; niska- ja peräkilpi keltaiset, mustatäpläiset tai mustat. Elää touko-heinäkuussa pajuilla (*Salix*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä versoissa. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: Jyrki Lehto



Tuntomerkit. Siipiväli 15-19 mm. Päälaki harmaa. Etusiivet ruskeanmustat tai heikosti ruskeankiiltoisen tummanharmaat, lähes kuviottomat. Vinotäplät mustat; keskitäplä tumma, epäselvä, voi puuttua. Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan sivulämssä hiukan kapeampi kuin lajeilla *A. conterminella* ja *A. liturosa*; gnathos noin puolet niin leveä kuin näillä.

Elintavat. Letoilla, tunturipajukoissa. Lentää päivällä ja yöllä, koiraat tulevat myös valolle.

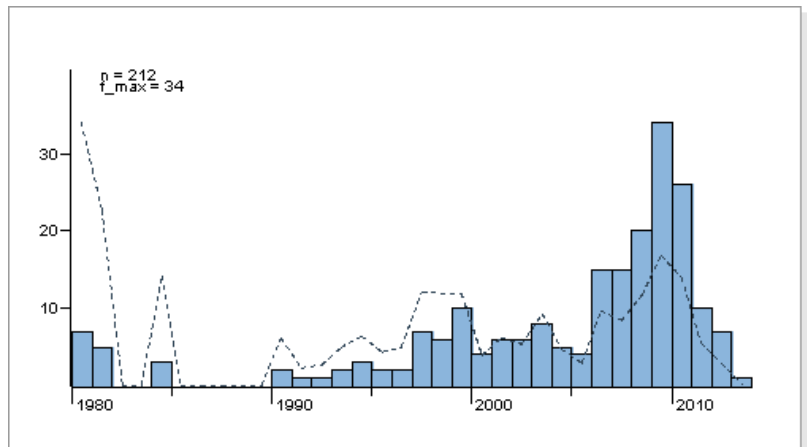
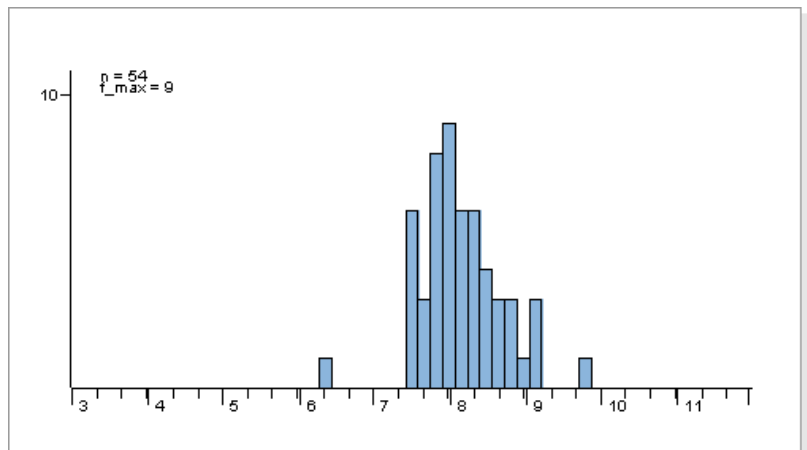
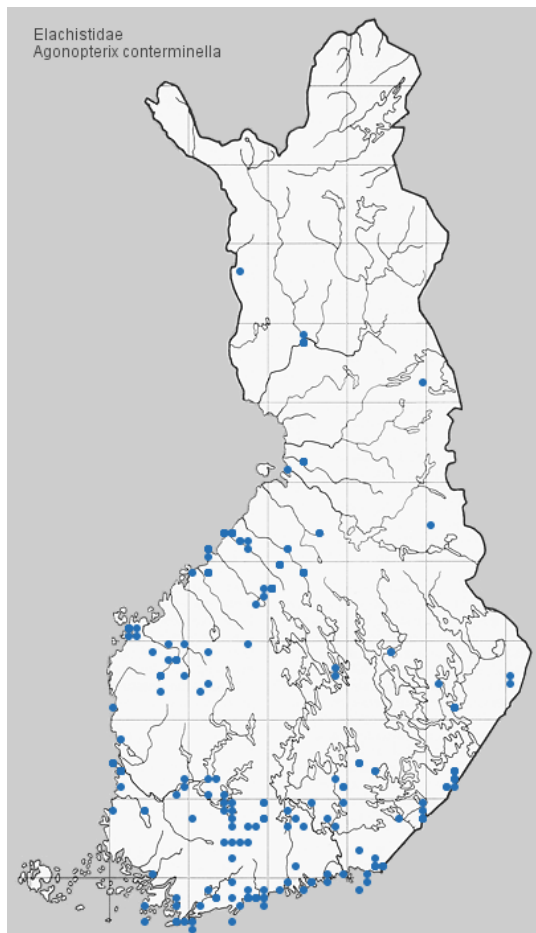
Toukka tumman sinivihreä, nystyrät mustat; pää, niska- ja peräkilpi vihreänkeltaiset, mustanruskeareunaiset; raajat mustat, hengitysaukot mustareunaiset. Elää kesä-heinäkuussa lettopajulla (*Salix myrsinites*), todennäköisesti myös juolukkapajulla (*Salix myrtilloides*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä; syö ainoastaan lehdenkärkiä, jolloin joutuu usein vaihtamaan versoa.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-21 mm. Pää ja keskiruumis vaalean okrankeltaiset, siipikannet ruskehtavat. Etusiivet purppuranruskeat, keskisarka harmaanruskeakehänäinen, seassa enemmän tai vähemmän tummia suomuja sekä joitakin kellanvalkeita suomuja, jotka etureunassa joskus muodostavat täpliä. Tyviala kellanvalkea, sulkee sisäänsä tumman täplän takareunassa. Vinotäplät muodostavat viiston, hiukan kaarevan, mustan kuvion, jonka ulkoreunassa joskus kellanvalkeita suomuja; keskitäplä kellanvalkea. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat.

Koiraan sivulämssä hyvin leveä; hakanen suuri, suora, keskeltä kapeampi, ulkoreuna hammastettu, varsinkin yläosasta. Hakasen leveys vaihtelee jonkin verran. Gnathos leveä ja soikea.

Naaraan ostium sijoittunut hyvin matalalle. Signum suuri, soikea, sen okaat harvemmassa ja suuremmat kuin lajilla *A. liturosa*.

Elintavat. Soilla, kosteilla niityillä. Lentää hämärässä, löydettävissä ravintokasvin ympäriltä; tulee valolle ja syötille.

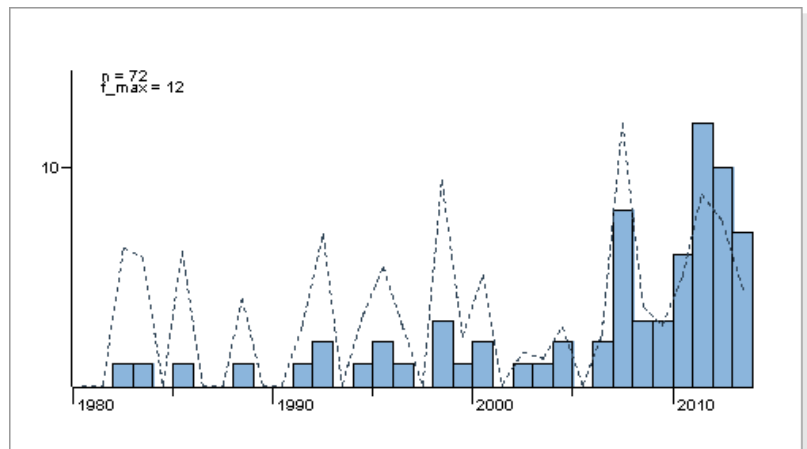
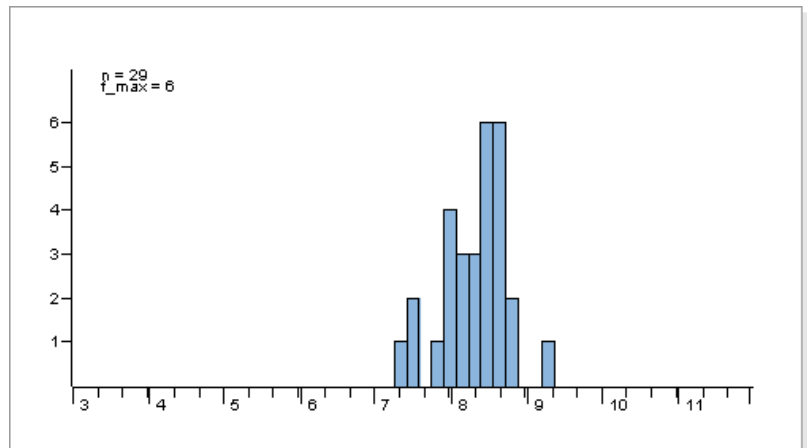
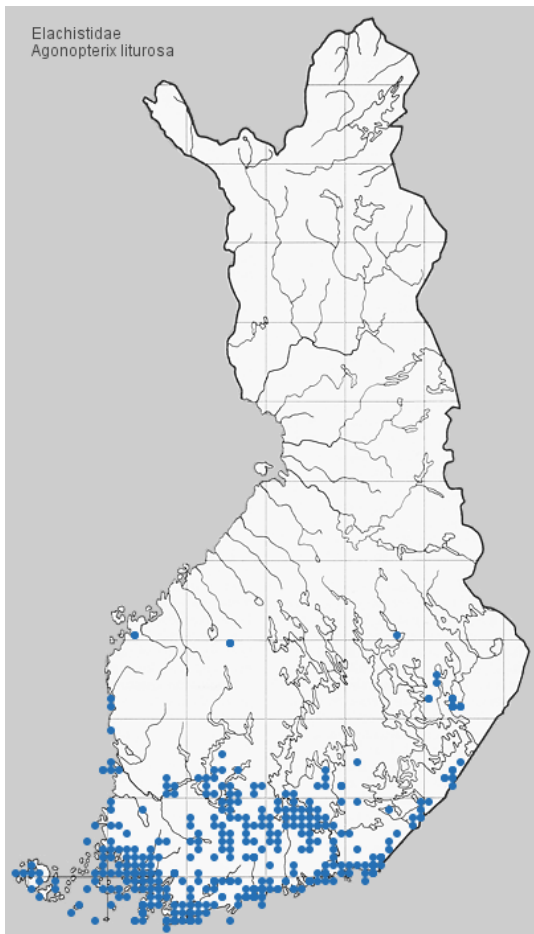
Toukka vaaleanvihreä, jaokkeiden välit valkoiset, nystyrät mustat, voivat olla myös vihreät; pää valkeahko tai keltainen, kuviot ruskeat. Elää touko-kesäkuussa pajujen (*Salix*) yhteenkehrätyissä kärkiversoissa. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



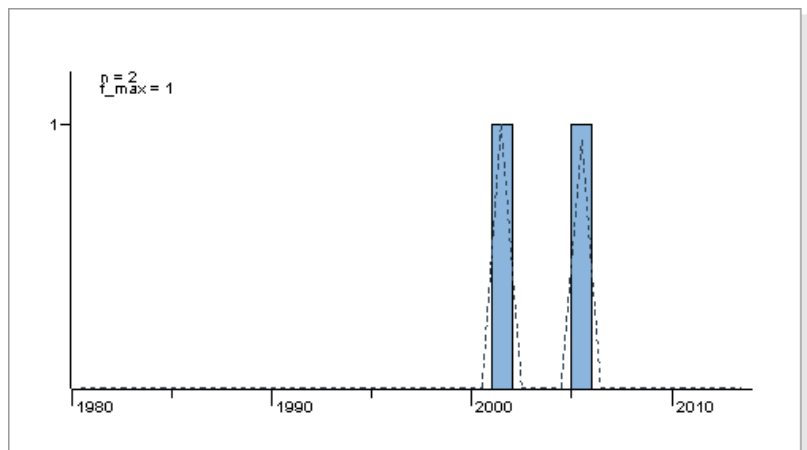
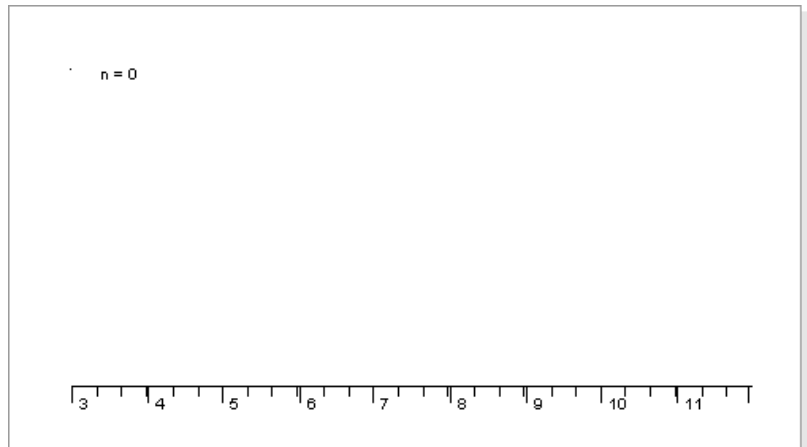
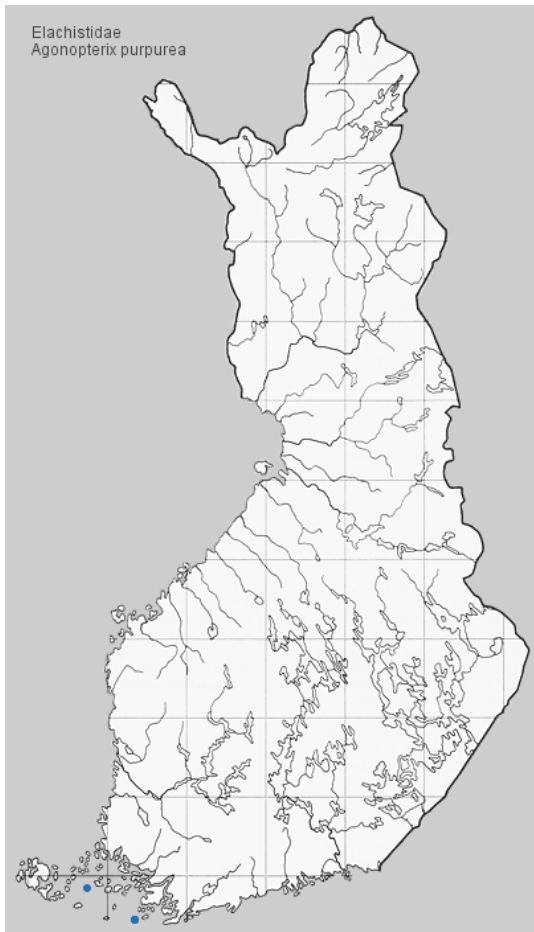
Tuntomerkit. Siipiväli 17-21 mm. Pää ja keskiruumis koiraalla okrankeltaiset tai punakeltaiset, naaraalla ruosteenpunaiset; siipikannet tumman harmahtavanruskeat. Etusiivet purppuranruskeat, tyvestä ja etureunasta mustahkokehnaiset, seassa kellanvalkeita suomuja. Tyvialassa keltainen täplä. Etureunassa keskikohdan sisäpuolella epämääräinen, kellertävä täplä sekä joskus toinen 3/4 kohdalla (vrt. *A. conterminella*). Vinotäplät muodostavat viiston, kaarevan, mustan kuvion; keskitäplä valkea, pieni, voi puuttua. Takasiivet harmaanruskeat, tyvestä vaaleammat.

Koiraan sivulämssä hyvin leveä; hakanen suora, tasaisen paksu koko pituudeltaan, hiukan kapeampi kuin lajilla *A. conterminella*, ulkoreuna epäsäännöllinen, mutta siinä ei aina selviä hampaita. Gnathos leveä ja pyöreä.

Naaraan ostium sijaitsee hyvin matalalla; signum soikea, pienempi sekä sen okaat tiheimmässä ja pienemmät kuin lajilla *A. conterminella*.

Elintavat. Niityillä, kedoilla, pientareilla, rinteillä, metsänreunoilla. Lentää hämärässä; tulee valolle ja syötille.

Toukka lihavampi kuin muilla suvun lajeilla; likaisen kellertävä, vihreä tai sinivihreä, selässä siniharmaata sävyä, nystyrät mustat; pää vihreänkeltainen, pistesilmien päällä musta täplä, niiden takana musta juova; niska- ja peräkilpi kellertävänvihreät, raajat mustat. Elää touko-kesäkuussa kuusman (*Hypericum*) yhteenkehrätyissä kärkiversoissa.



Tuntomerkit. Siipiväli 11-15 mm. Pää harmaa, naama valkea. Etusiivet purppuranruskeat, seassa tumman harmahtavanruskeaa ja valkeahkoa, varsinkin etureunassa; tyviala valkoisempi. Vinotäplät mustat, ulkopuolelta valkeahkoreunaiset; keskitäplä valkea, tummareunainen; näiden välissä ja etupuolessa tumman harmaanruskea laikku, joka ulottuu etureunaan. Takasiivet vaaleanharmaat, kärjestä tummemmat.

Koiraan sivulämssä kapea, suippo; hakanen suora.

Naaraan VIII jaoke kapea. Bursa pieni; signum pieni.

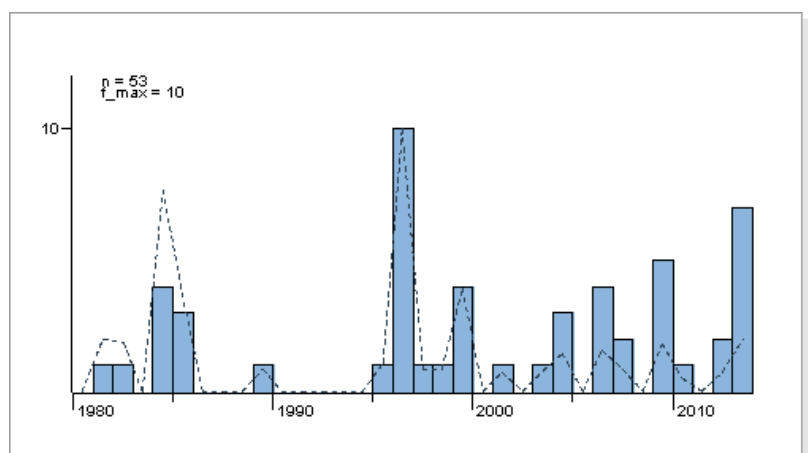
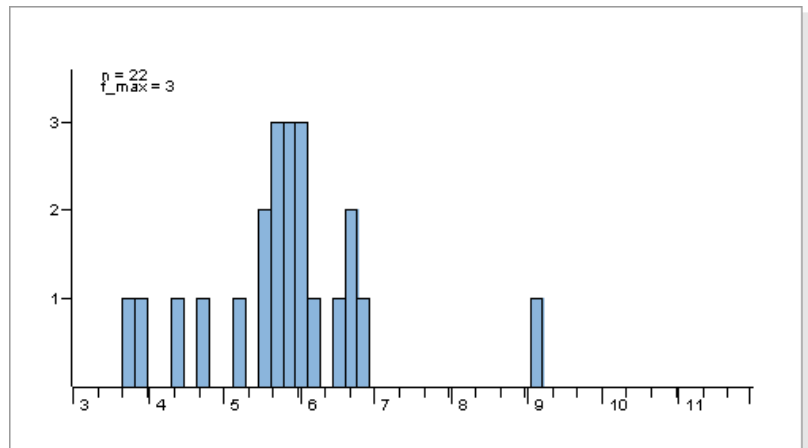
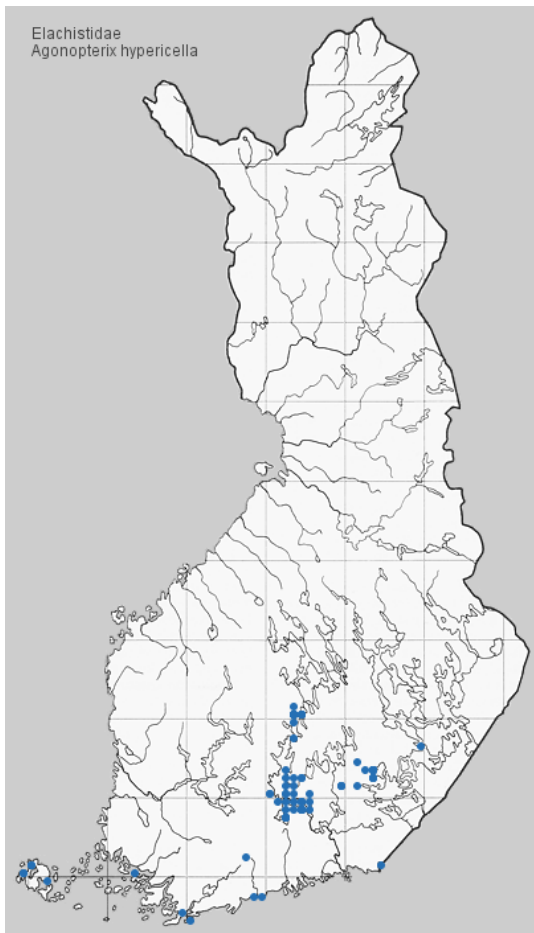
Elintavat. Kuivilla ja kosteilla niityillä, usein rannikoilla. Lentää hämärässä, keväällä myös päivällä auringonpaisteessa; tulee valolle.

Toukka keltainen, kellanvihreä tai vihreä, ensimmäinen jaoke punaruskea; pää ja niskakilpi mustat, niskakilvessä kaksi pystyä suomua; ensimmäinen jalkapari musta. Elää kesä-elokuussa porkkanalla (*Daucus carota*) ja koiranputkella (*Anthriscus sylvestris*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: R. Siloaho

Kuva: Miika Jylkkä

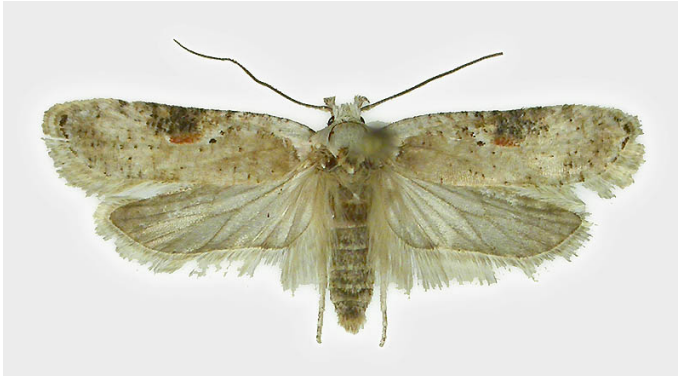


Tuntomerkit. Siipiväli 15-17 mm. Pää ja keskiruumis valkeanharmaat, hiukan punertavansävyiset. Etusiivet ruskeanpunaiset, musta- tai tummanruskeakehnaiset. Etureunaa pitkin lähes kärkeen saakka kulkee leveä, valkeahko pitkittäisvyö. Vinotäplien ulkopuolella valkea täplä, joka yhtyy etureunan vyöhön. Keskitäplä musta, joskus valkokeskinen. Ulompi poikkiviiru valkeahko, epäsäännöllinen. Ulkoreunassa rivi tummia täpliä. Takasiivet ruskehtavanharmaat, ripset vaaleammat, punertavansävyiset. Koiraan sivulämssän hakanen lyhyt ja suora, kärjestä piikkinen. Anellus takaa sydämen muotoinen, sen liuskat hyvin kapeat. Vinculum leveä. Transtilla hyvin kapea vyö. Naaraan ostium soikea. Ductus bursaen takapää leventynyt, muuten tasaleveä ja hiukan laskostunut. Signum heikosti

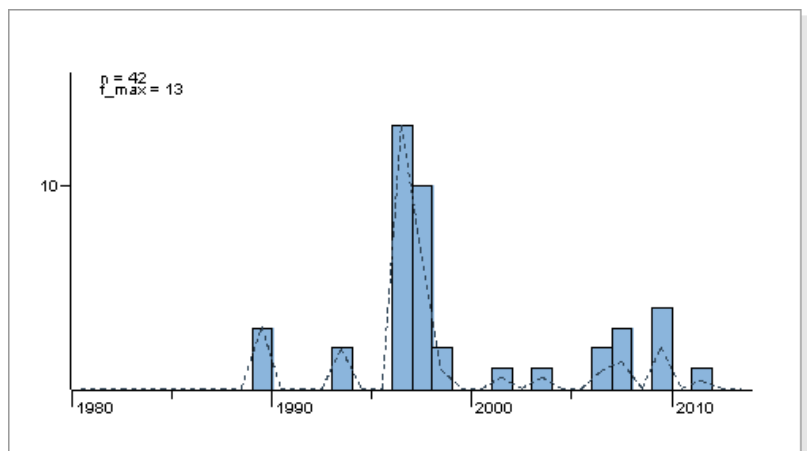
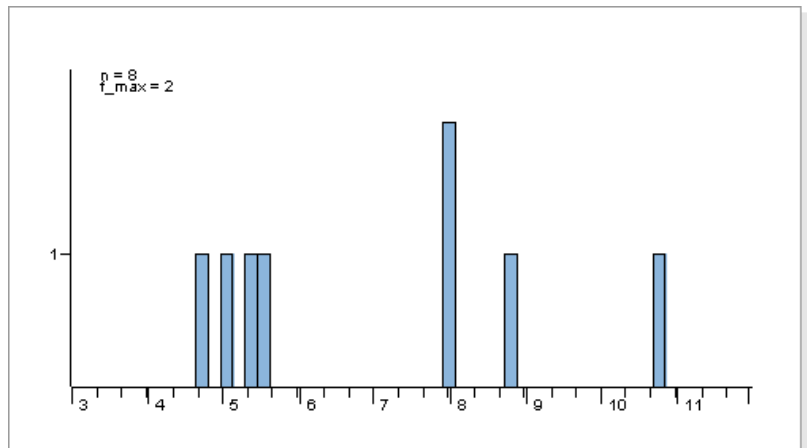
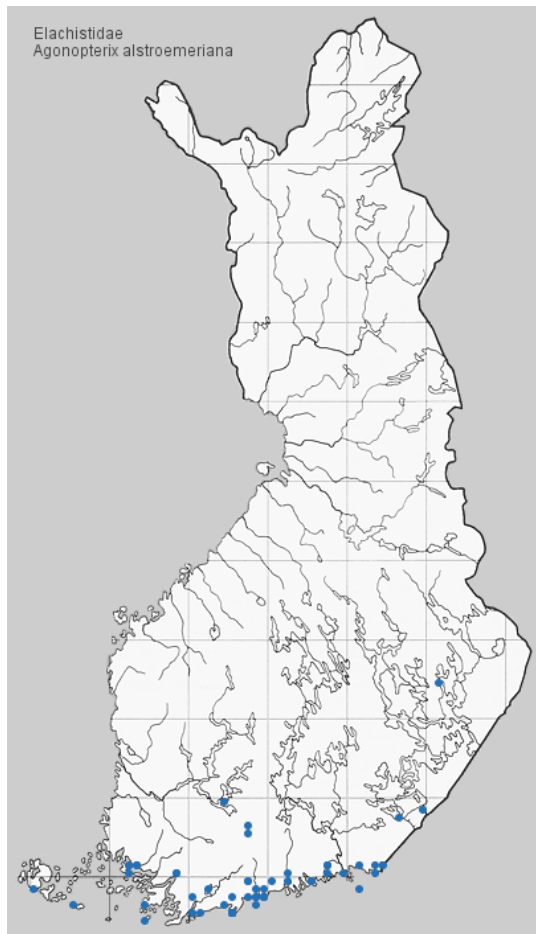
hammastettu.

Elintavat. Niityillä, kedoilla, pientareilla, metsänreunoilla, laitumilla. Tulee valolle.

Toukka yksivärisen vihreä, pää keltainen. Elää kesä-heinäkuussa kuismalla (*Hypericum*), yhteentaitetun lehden välissä. Imago talvehtii.



Kuva: SIP Haapala



Tuntomerkit. Siipiväli 16-20 mm. Pää ja keskiruumis valkeat. Etusiivet valkeat, enemmän tai vähemmän vaalean ruskehtavanokrakehnaiset, seassa joitakin mustia suomuja. Etureunassa mustahkoja täpliä. Vinotäplät mustat. Etureunan tuntumassa keskellä siipeä varjomainen, mustanharmaa laikku, joka ulottuu etureunan keskelle; sen takareunassa leveä, punainen juova. Ulkoreunassa rivi mustia täpliä. Takasiivet valkeanharmat, kärjestä tummemmat.

Koiraan sivulämssä keskikokoinen, kapenee asteittain kärkeenpäin; hakanen melko suuri, joskus hiukan mutkitteleva, sen keskiosan sivuilla joskus pieniä hampaita. Gnathos lähes lieriömäinen. Transtillan keskiosa jonkin verran paksuuntunut. Anelluksen liuskojen keskiosassa nuppi.

Naaraan VIII jaoke melko kapea, ilman erityisiä rakenteita. Ostium melko matalalla, 1/4 ja 1/3 välillä jaokkeen pituudesta. Ductus bursaen pituus vaihtelee melko pitkästä melko lyhyeen. Bursa pieni. Signum melko pieni, epäsäännöllisen kolmiomainen tai litteämpi.

Elintavat. Rantaniityillä, puutarhoissa, piholla, pientareilla, ruderaateilla. Lentää hämärässä, joskus iltopäivällä; tulee yöllä valolle. Toukka vaaleanvihreä tai kellertävänvihreä, jaokkeiden välit keltaiset, täysikasvuisena punertava, selkä- ja sivuselkäjuovat tummemman vihreät, nystyrät hienot, mustat; pää, niskakilpi ja raajat mustat, vanhempana vihertävänkeltaiset. Elää kesä-heinäkuussa myrkkycatolla (*Conium maculatum*), yhteenkehrättyjen lehtien ja kukkien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan.

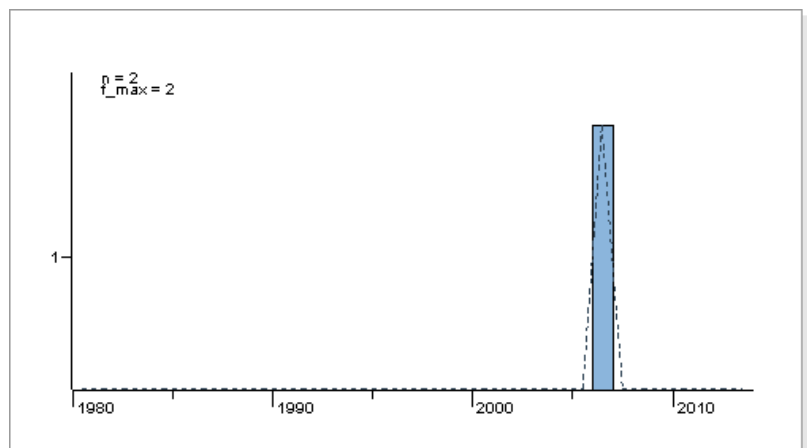
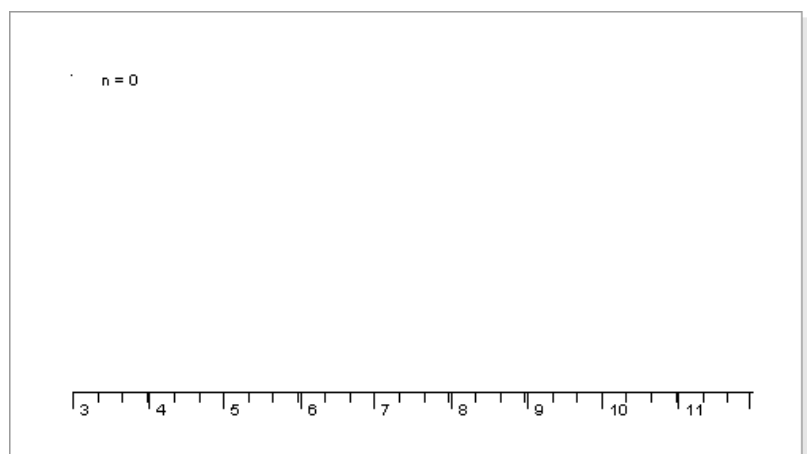
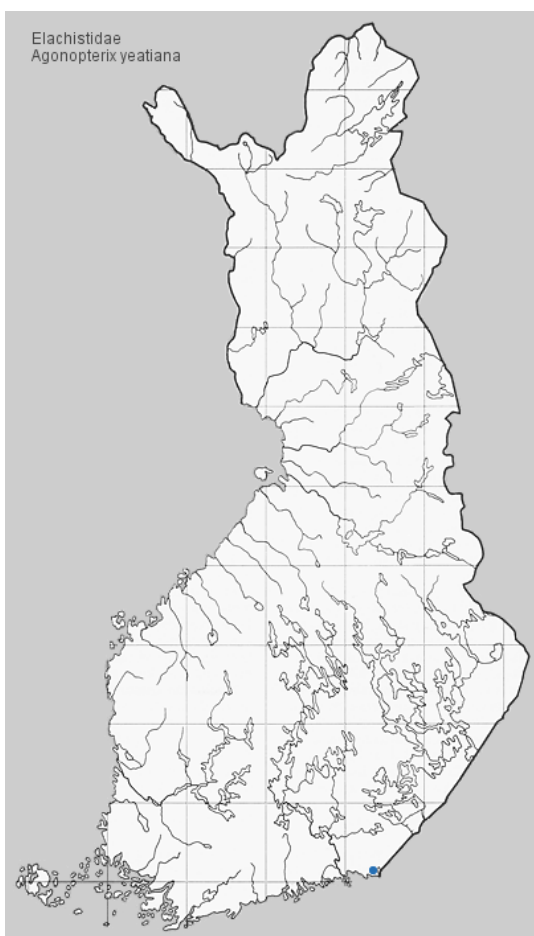
Imago talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-23 mm. Etusiivet vaalean harmaanokrat, niissä sirotellusti joitakin mustia suomuja; tyviala selvärajainen. Suonien kohdalla joskus tummaa kehnää. Vinotäplät mustat; keskitäplä valkea, mustahkoreunainen. Keskisarakkeessa etureunan lähellä vaihtelevan kokoinen tumman harmaanruskea, häipyvärajainen laikku, joka voi puuttua. Ulkoreunassa rivi mustia täpliä. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat.

Koiraan sivulämssän hakasen kärkiosa leventynyt ja siinä terävä kulma sisäänpäin.

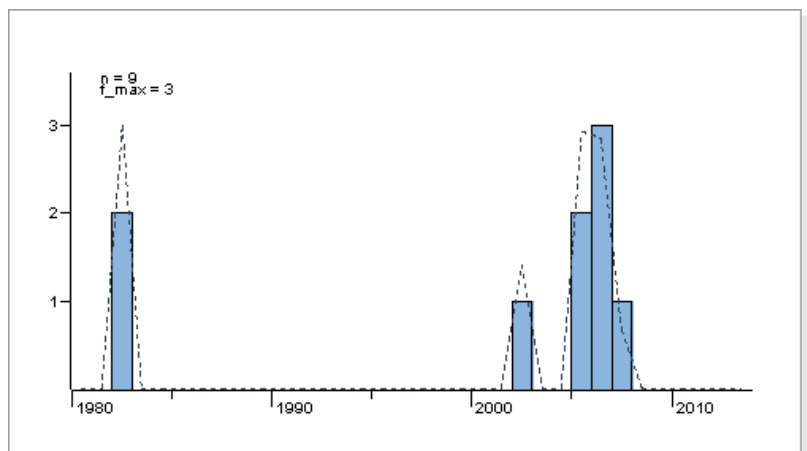
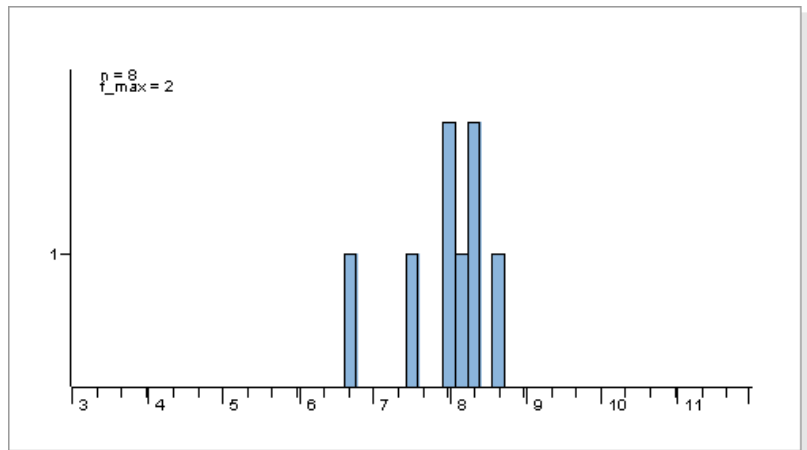
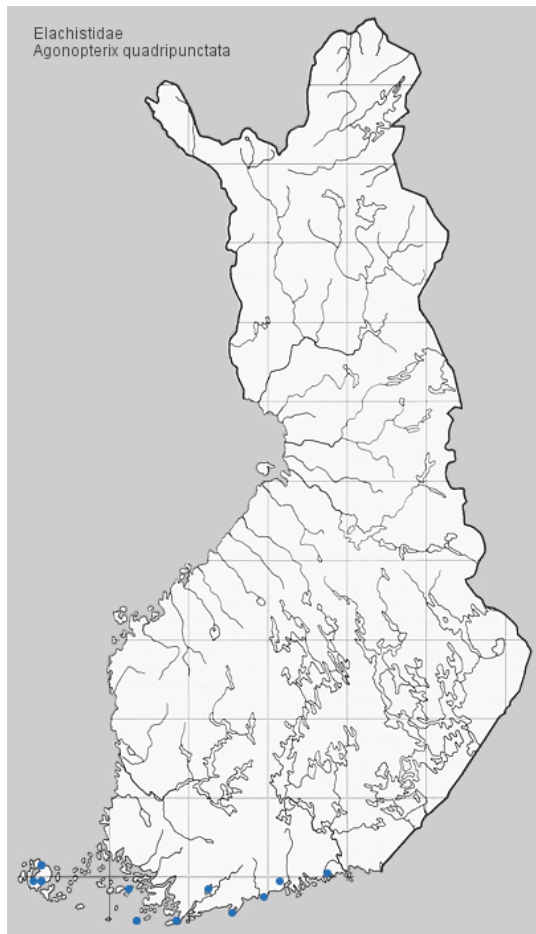
Naaraan ostiumin alapuolella kitinisoitunut, kukkaruukun muotoinen viiru. Bursa suuri.

Elintavat. Rannoilla, niityillä, soilla. Lentää iltahämärissä ravintokasvien lähellä; tulee valolle ja syötille.

Toukka kalvaka, ruohonvihreä tai kellertävänvihreä, selkäjuova tummemman vihreä; pää, niskakilpi ja ensimmäinen raajapari mustat. Elää kesä-elokuussa sorsanputkella (*Sium latifolium*), suoputkella (*Peucedanum palustre*), myrkkyykeisolla (*Cicuta virosa*) ja väinönputkella (*Angelica archangelica*), yhteenkehrättyjen lehtien ja versojen välissä. Koteloituu löyhään kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-18 mm. Huulirihmojen kärkijaoke yksivärisen vaalea. Etusiivet keltaiset tai kellanruskeat, mustakehnäiset. Keskitäplän ympärillä keskisarakeessa vaihtelevan kokoinen ruskeamusta tai musta varjostuma, joka voi joskus puuttua. Vinotäplät mustat; keskitäplän sisäpuolella ylimääräinen musta täplä. Takasiivet valkeahkot, kärjestä ja etureunasta harmaamat. Koiraan sivulämssän hakanen huomiota herättävän S:n muotoinen, sen sisäpuoli selvästi hammastettu. Naaraan lamella antevaginalis suunnilleen yhtä leveä kuin lamella postvaginalis. Ostium maljamainen. Signum pyöreähkö, hammastettu levy.

Elintavat. Alvareilla, niityillä. Lentää iltahämärissä; tulee valolle.

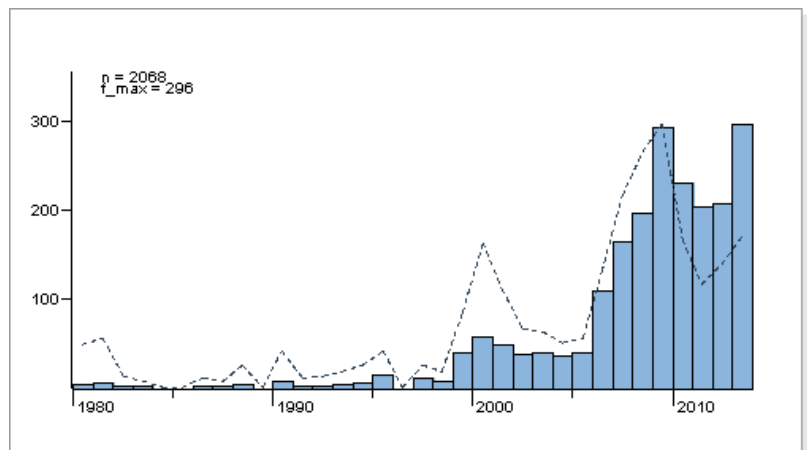
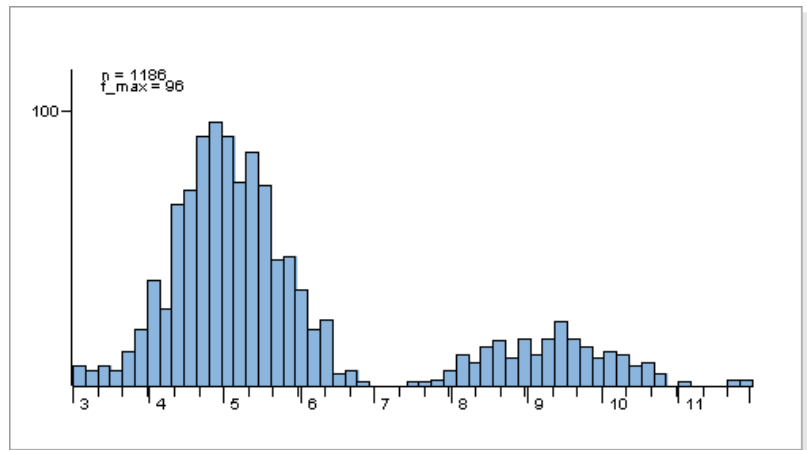
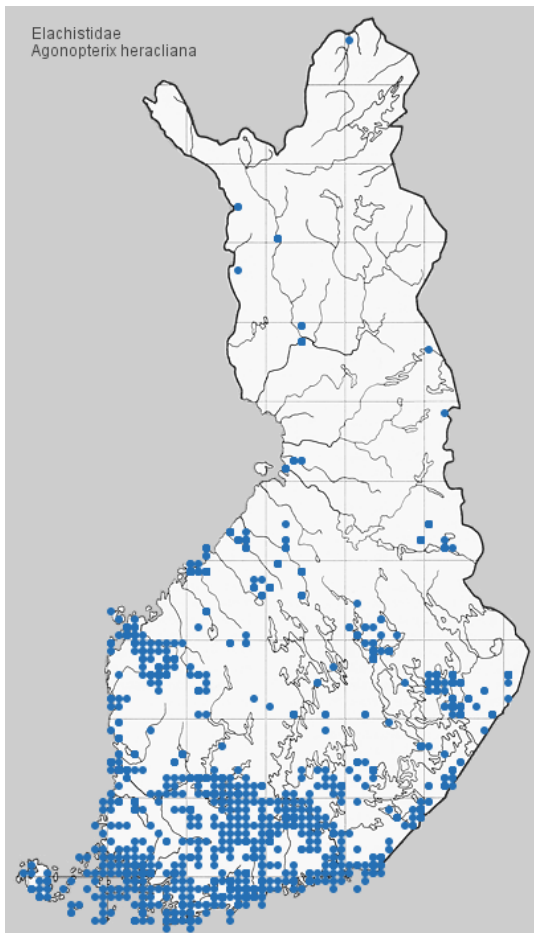
Toukka vihertävänkeltainen, selkä- ja sivuselkäjuovat tummanvihreät, nystyrät hieman vaaleammat kuin vartalo, niissä suuret mustat karvatäplät; pää keltainen tai vihertävänruskea; niskakilpi vihertävänkeltainen; raajat keltaiset; hengitysaukot mustareunaiset. Elää kesä-heinäkuussa hirvenputkella (*Seseli libanotis*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-25 mm. Vaihteleva. Tuntosarvet pitemmät kuin pää ja ruumis yhteensä. Etusiivet tavallisesti ruskehtavat tai harmaanruskeat, punertavansävyiset, seassa enemmän tai vähemmän valkeahkonokraa ja tumman harmaanruskeaa. Tyviala vaalea. Vinotäplät mustat, osittain valkeahkoreunaiset; keskitäplä valkea, tummareunainen; sen sisäpuolella samanlainen täplä, jonka edessä tavallisesti tumma varjostuma; siipitaitetäplä usein musta. Ulkoreunassa rivi tumman harmaanruskeita täpliä. Takasiivet valkeahkonharmaat, ripsissä kolme selkeää juovaa (vrt. *A. ciliella*).

Koiraan sivulämssän yläreuna suora; hakanen S:n muotoinen, kärkeä kolmannes kapea, kärki lähes terävä. Gnathos lähes liereä. Transtilla keskeltä jyrkästi ja selvästi paksuuntunut. Saccus kapeampi kuin lajilla *A. ciliella*.

Naaraan ostium kapea, korkea, pitkänomaisen pullon muotoinen. Signum hiukan suurempi kuin lajilla *A. ciliella* ja soikeampi tai epäsäännöllisen muotoinen.

Elintavat. Pientareilla, lehdoissa, puutarhoissa, pihoiilla, viljelemättömillä pelloilla ym. Lentää iltahämärissä; tulee valolle ja syötille. Toukka kellertävänvihreä tai vihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat tummemman vihreät, selkäjuova kapeampi kuin sivuselkäjuovat ja jatkuu peräkilven yli; nystyrät pienet, mustat tai mustahkot; pää kellanruskea, harmaanruskea, tummanvihreä tai tummanharmaa,

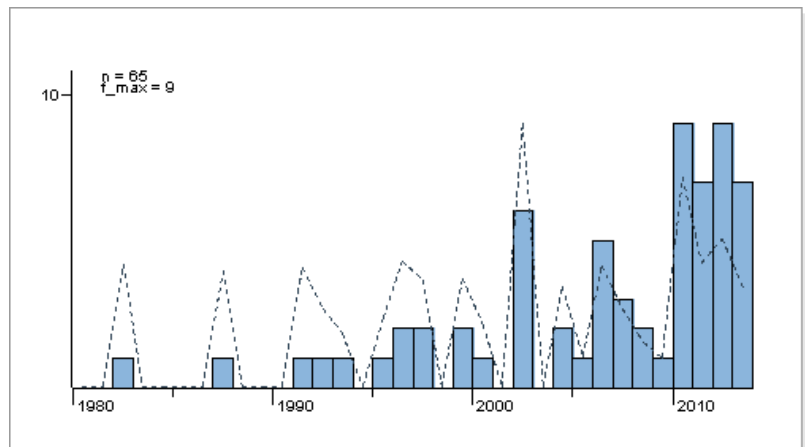
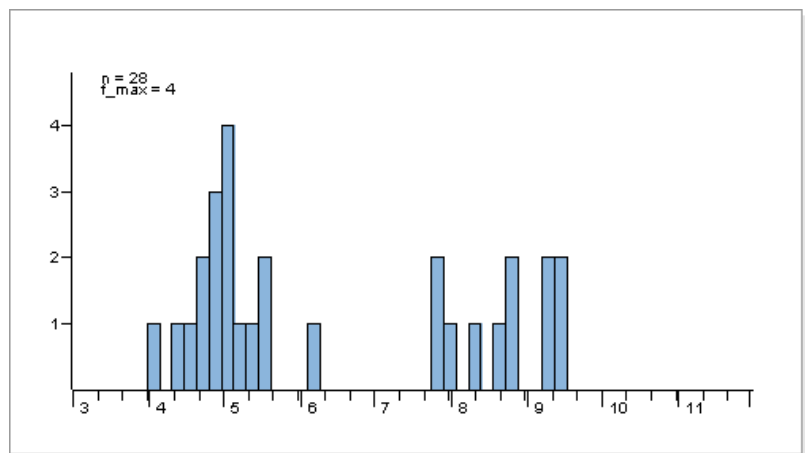
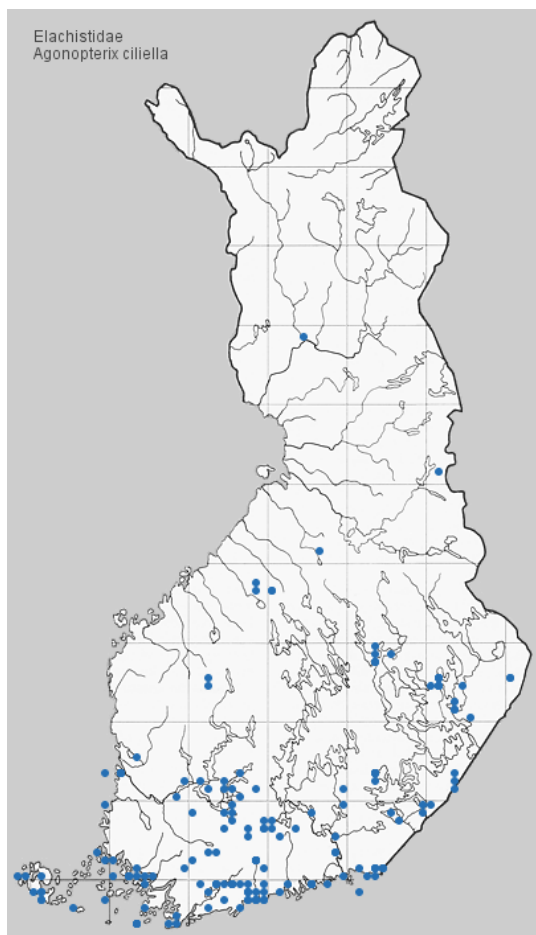
nuorena keltainen; niskakilpi vihreä, harmaanruskea tai tummanvihreä, siinä joskus tummanharmaita sirppimäisiä kuvioita; peräkilpi ja raajat vartalon väriset. Elää kesä-heinäkuussa koiranputkella (*Anthriscus sylvestris*), harvoin muilla sarjakukkaisilla (Apiaceae), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Imago talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Riitta Paananen



Tuntomerkit. Siipiväli 22-27 mm. Tuntosarvet suunnilleen ruumiin pituiset. Etusiivet punaruskeat, joskus sirotellusti tumman harmaanruskeakehnaiset. Vinotäplät mustahkot, usein ulkopuolelta valkeiden suomujen reunustamat; keskittäplä valkea, joskus epäselvästi tummareunainen, sen sisäpuolella tavallisesti samanlainen täplä. Takasiivet vaaleat, ripset punertavansävyiset, niissä viisi selkeää juovaa.

Koiraan sivulämssän yläreuna suora; hakanen S:n muotoinen, tasapaksu, kärki tylppä. Gnathos pitkä, soikea, lähes liereä.

Transtilla keskeltä jonkin verran paksuuntunut. Saccus leveämpi kuin lajilla *A. heracliana*.

Naaraan ostium leveä ja avoin. Signum tavallisesti pieni ja pyöreä.

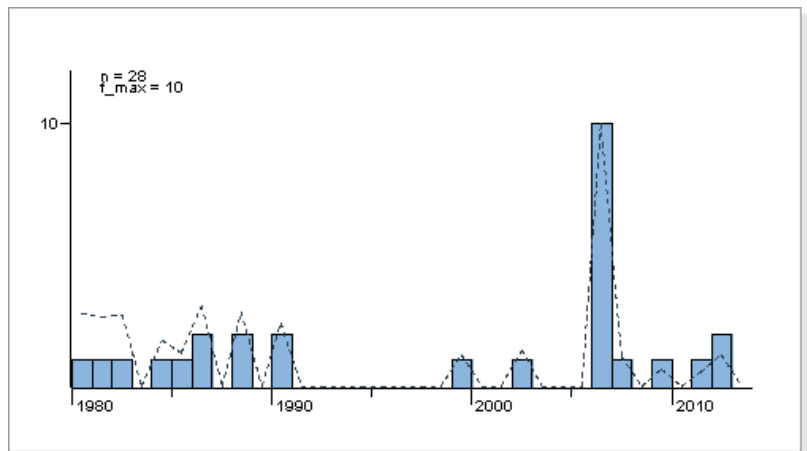
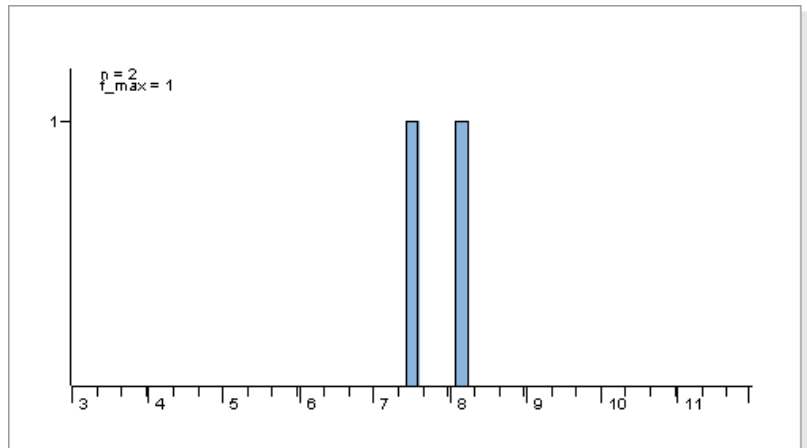
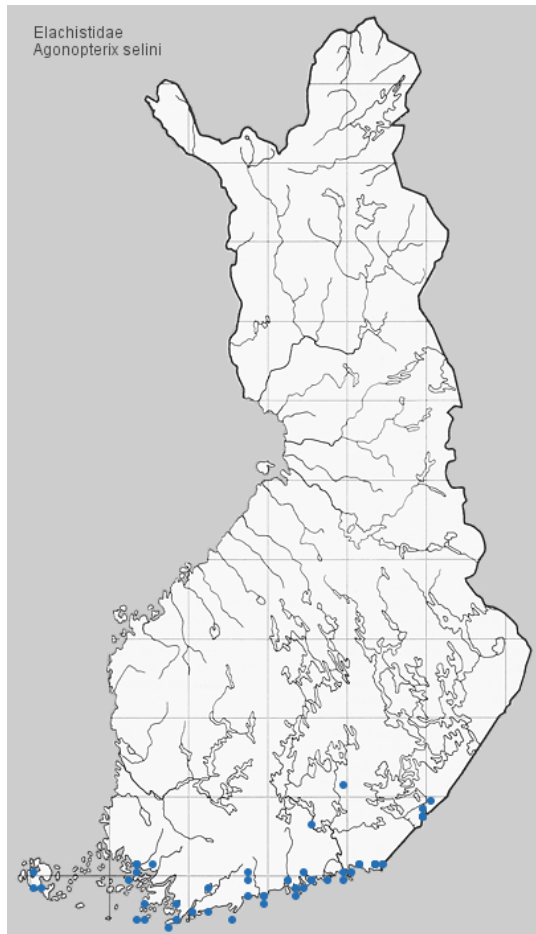
Elintavat. Soilla, suoniityillä, rannoilla, kosteilla niityillä. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

Toukka nuorena vaaleanvihreä, selkä hieman tummempi, selkä- ja sivuselkäjuovat häipyvät, niskakilpi musta, keskellä oliivinvihreä juova, peräkilpi vartalon värinen; suurempana vaaleanvihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat tummemman vihreät, joskus mustanvihreät, selkäjuova kapeampi kuin sivuselkäjuovat, nystyrät mustat, karvat ruskeat, hengitysaukot mustareunaiset; pää musta, siinä kolme

ruskeaa täplää, niskakilpi vaaleanruskea tai edestä keltainen, takaa vihreä, sivuilla melko suuret mustat läiskät (hyvä tuntomerkki), joiden alapuolelta vihreä; peräkilpi vihreä, hieman vartaloa tummempi, käsnäjalat vartalon väriset, raajat kellanvihreät. Elää kesä- elokuussa mm. karhunputkella (*Angelica sylvestris*), väinönputkella (*A. archangelica*) ja suoputkella (*Peucedanum palustre*), yhteentaitetun lehden välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-18 mm. Pää ja keskiruumis samean vaaleankeltaiset, hiukan ruskehtavakehnaiset. Etusiivet ruskeanpunaiset, tumman ruskeanharmaakehnaiset. Tyviala kalpeankeltainen, edestä häipyvästi. Sisempi diskaalitäplä musta; ulompi valkea, mustareunainen, sen sisäpuolella joskus toinen valkea täplä; näiden ympärillä tummaa varjostusta. Takasiivet harmaat. Huulirihmojen kärkijaoke yksivärisen vaaleankeltainen.

Koiraan sivulämssä melko leveä, cucullus kaareva; hakanen S:n muotoinen, paksu. Gnathos leveä, pyöreähkö. Transtillä keskeltä leventynyt.

Naaraan ostium maljamainen. Ductus bursae pitkä, aluksi hienorakeinen. Signum pitkänomaisen soikea, hienohampainen levy.

Elintavat. Rannoilla, kosteilla rantaniityillä, suoniityillä. Lentää ravintokasvin ympärillä iltahämärissä; tulee valolle.

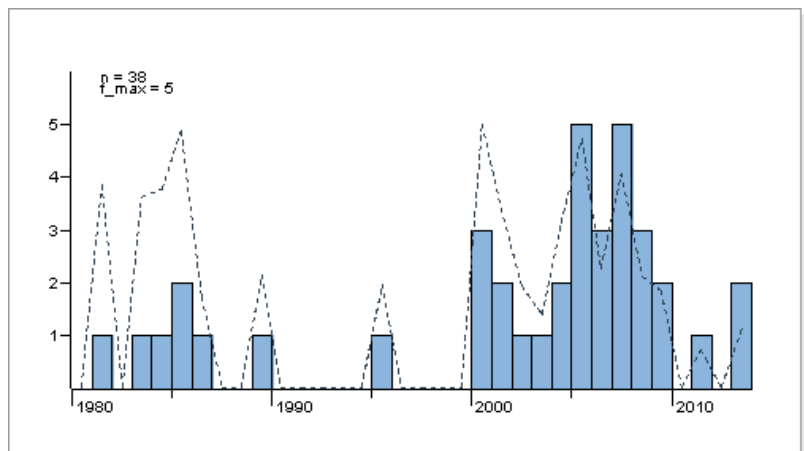
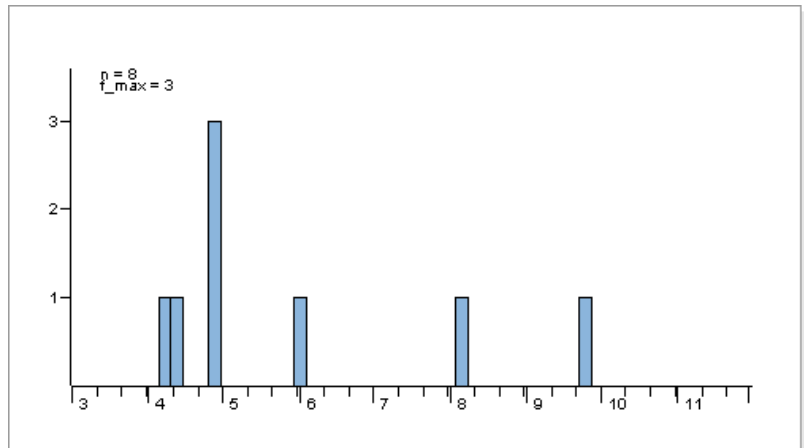
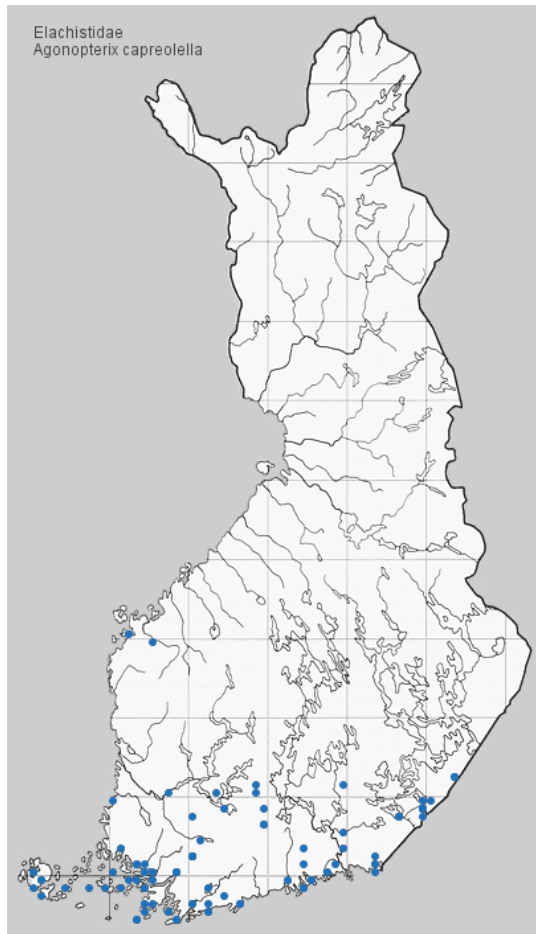
Toukka melko lihava, vihreä, nystyröiden ympäriltä hieman kellertävä (nystyrät mustat); pää kellanruskea tai keltainen, niskakilpi kellertävänvihreä, peräkilpi ja raajat mustat. Elää touko-kesäkuussa suoputkella (*Peucedanum palustre*), yhteenkehrättyjen versojen välissä.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: SIP Haapala



Tuntomerkit. Siipiväli 14-19 mm. Etusiivet vaalean harmaanruskeat; tyviä vaalea. Vinotäplät mustat; keskitäplä valkea, tummareunainen, sen sisäpuolella samanlainen täplä. Ulkoreunassa rivi tumman harmaanruskeita täpliä. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat, kärjestä tummemmat.

Koiraan sivulämssä kapea, suippokärkinen; hakanen tyypillisen nuijamainen.

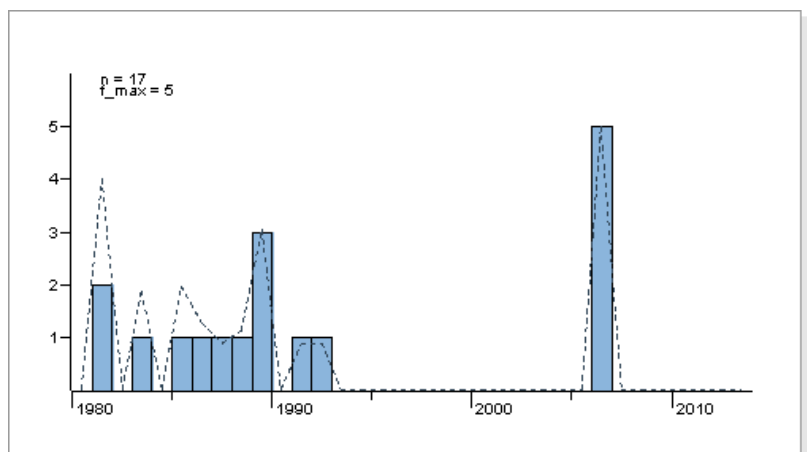
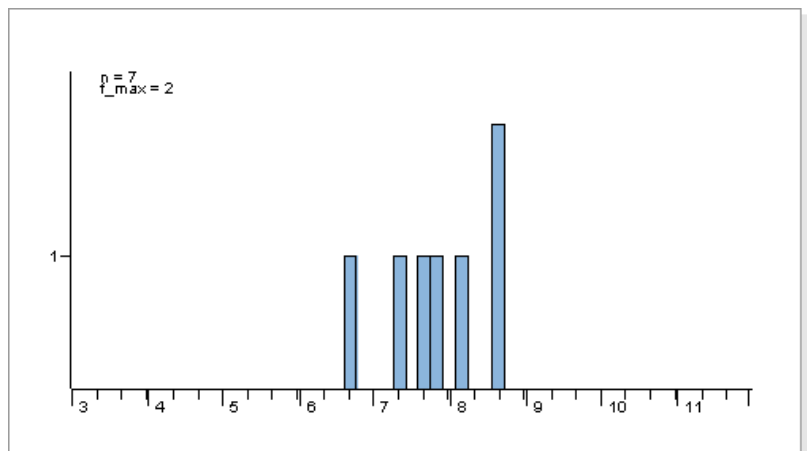
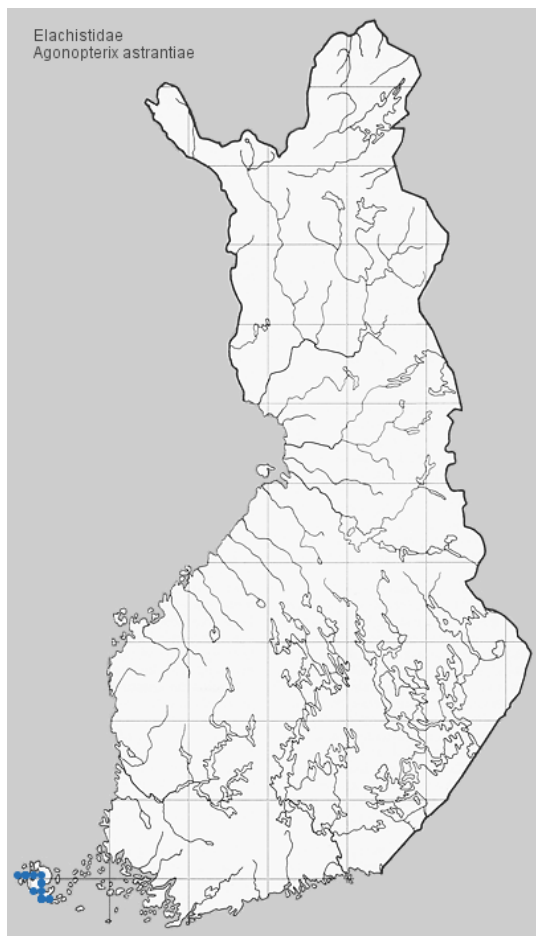
Naaraan VIII jaoke melko kapea, sen alareuna kaareva ja kitinisoitunut keskeltä. Ostium ankkurimainen. Signum pieni, lähes ovaali.

Elintavat. Kuivilla niityillä, pientareilla, pihoiilla, kedoilla. Lentää joskus päivisin; tulee yksitellen valolle.

Toukka vihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat tummemmat, nystyrät mustat; pää, niska- ja peräkilpi mustat. Elää kesä-heinäkuussa pukinjuurella (*Pimpinella saxifraga*), yhteenkehrättyjen alalehtien välissä. Imago talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 20-23 mm. Pää ja keskiruumis vaaleankeltaiset, jälkimmäinen hiukan punertavavarjainen. Etusiivet kalpean okrankeltaiset, ruskeanpunavarjoiset, ruskeakehnaiset. Tyviala vaaleankeltainen. Vinotäplät mustat. Siipitaitetäplä mustahko, juovamainen. Keskitäplä valkea, usein heikko, sen sisäpuolella toinen samanlainen täplä. Siiven takakulmasta kulkee ruskea varjo ulomman diskaalitäplän yli. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet vaalean kellertävänharmaat, kärjestä tummemmat. Koiraan transtilla keskeltä leventynyt. Anelluksen liuskat osuvat toisiinsa. Aedeagus tyviuloke pieni. Naaraan lamella antevaginalis kapeampi kuin lamella postvaginalis. Ostium maljamainen. Ductus bursae hyvin pitkä, aluksi rakeinen. Signum soikea, vahvasti hammastettu levy.

Elintavat. Lehdossa, metsänreunoilla, lehtoniityillä. Lentää iltahämärissä; tulee valolle ja syötille.

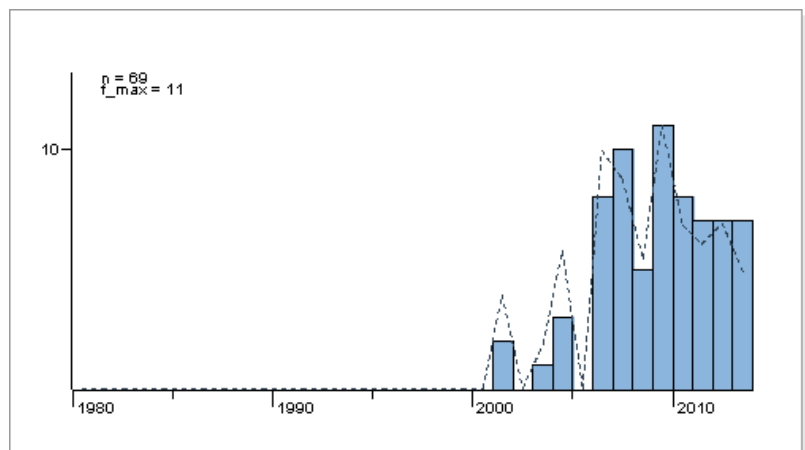
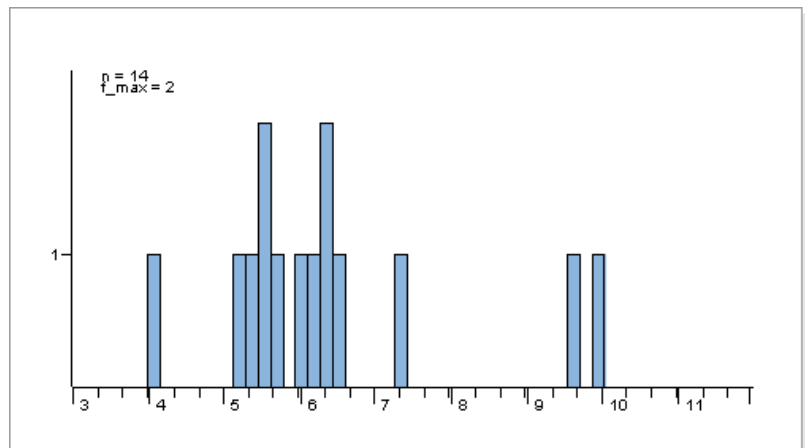
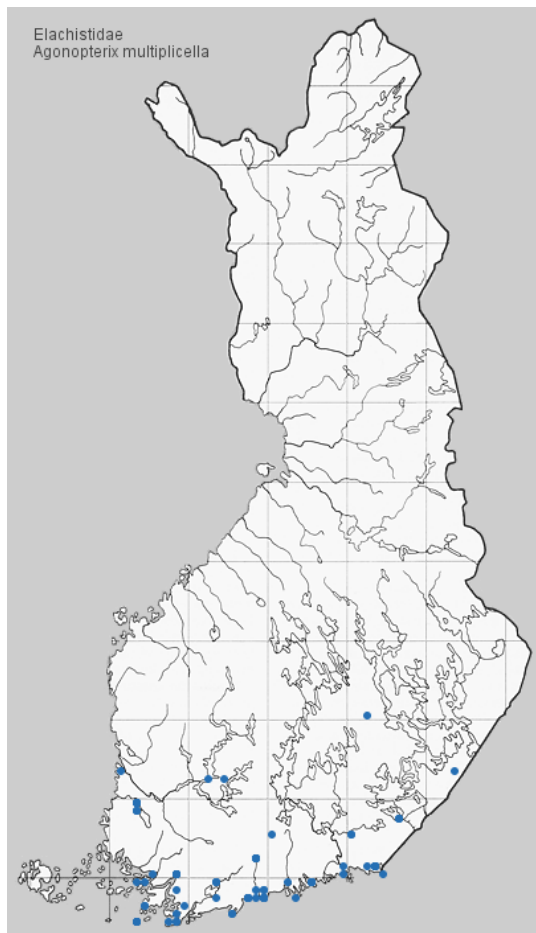
Toukka tummanvihreä, nystyrät hienot, mustat, suoli näkyy tummemman vihreänä; nuorena ensimmäinen jaoke ruskeanpunainen; pää ja niskakilpi mustat, peräkilpi vihreänkeltainen, raajat mustat. Elää touko-kesäkuussa haavayrtillä (*Sanicula europaea*), yhteenkehrätyillä versoilla, jotka helposti putoavat maahan; usein varjossa kasvavilla versoilla.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-21 mm. Pää ja keskiruumis ruskeanharmat tai vaalean viininpunaiset. Etusiivet viininpunaruskeat tai ruskeat, niissä sirotellusti tummia suomuja. Tyviala vaaleanruskea tai vaalean viininpunainen, terävärainen. Vinotäplät mustat, ulkopuolelta valkoreunaiset. Keskitäplä valkea, sen sisäpuolella toinen samanlainen täplä; sen edessä tumma varjostuma.

Takasiivet vaaleanharmat, kärjestä tummemmat.

Koiraan sivulämssän hakanen lähes suora, ulottuu hiukan lämssän keskikohdan yli, kärjestä heikosti paksuuntunut. Tegumenin liuskat leveät. Gnathos värttinämäinen.

Naaraan ostium yli kaksi kertaa pituuttaan leveämpi. Lamella antevaginaliksessa ostiumin alla kapeampi kitinisoitunut liuska.

Signum hiukan kokoonkääriytynyt, harvahampainen.

Elintavat. Niityillä, pientareilla, ruderaateilla ym. Tulee valolle.

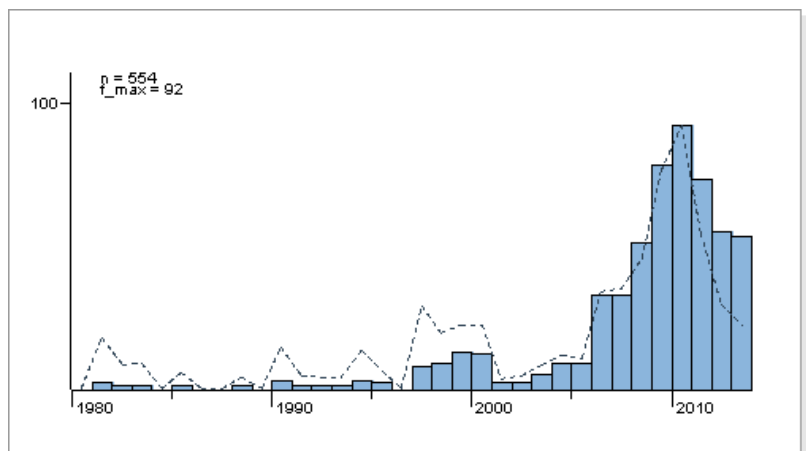
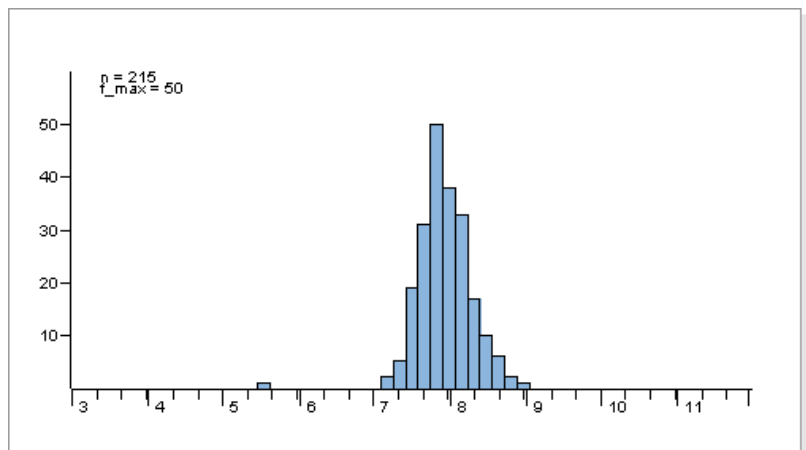
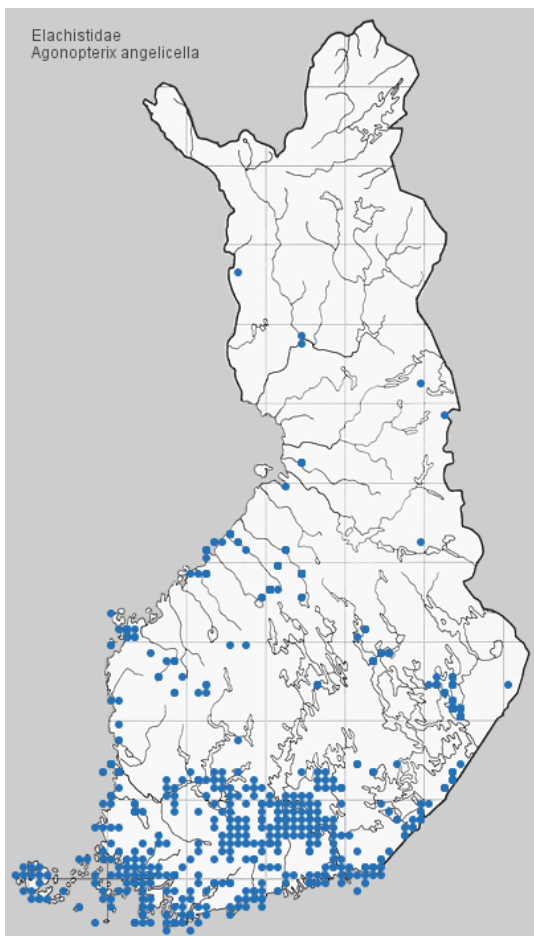
Toukka elää kesäkuussa pujolla (*Artemisia vulgaris*); yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Imago talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-21 mm. Melko vaihteleva. Pää ja keskiruumis vaalean okrankeltaiset. Etusiivet roosanokrat, etureuna roosampi, enemmän tai vähemmän tumman harmaanruskeakehnäiset. Tyviala vaalean okrankeltainen, pohjaväriä vaaleampi. Vinotäplät mustat, vähemmän selvät, usein osittain puuttuvat; keskitäplä musta, sen yli kulkee tumma, varjomainen poikkivyö; siipitaitetäplä joskus selvä, musta. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet naaraalla vaaleanharmaat, koiraalla tummemmat.

Koiraan gnathos tunnusomaisen ruutumainen.

Naaraan VIII jaoke keskimääräisen korkuinen, ilman erityisiä rakenteita. Ostium sijoittunut melko korkealle, juuri jaokkeen keskikohdan alapuolelle. Ductus bursae melko pitkä. Bursa keskikokoinen; signum melko pieni, kuin keskimääräisen hammastettu puoliympyrä.

Elintavat. Kosteilla niityillä, rannoilla, soilla. Lentää iltahämärissä; tulee valolle ja syötille; käy kukilla.

Toukka vihreä tai vihertävänharmaa, nystyrät mustat; nuorena pää, niskakilpi ja raajat mustat, täysikasvuisena pää keltainen, punertavankeltainen tai punertavan okranvärinen; niskakilpi keskeltä vaaleanvihreä, reunoista okranvärinen; peräkilpi väritön tai vihreänkeltainen. Elää touko-kesäkuussa karhunputkella (*Angelica sylvestris*), joskus muilla sarjakukkaisilla (Apiaceae),

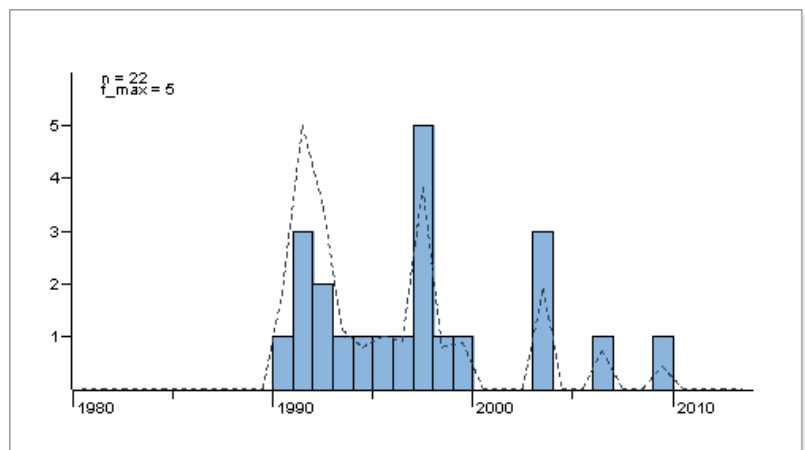
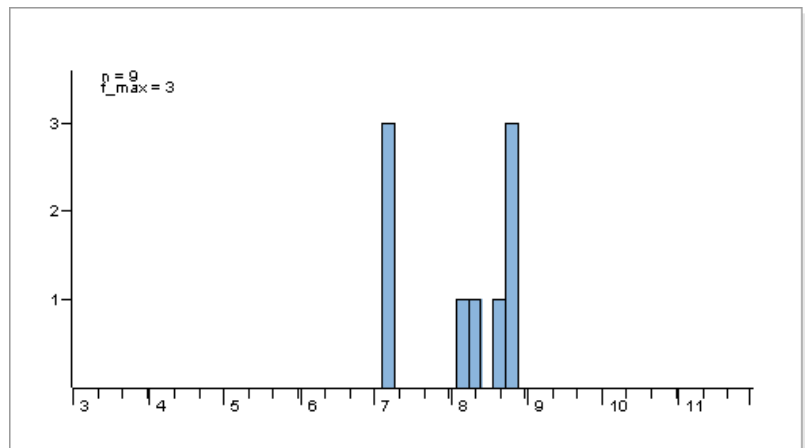
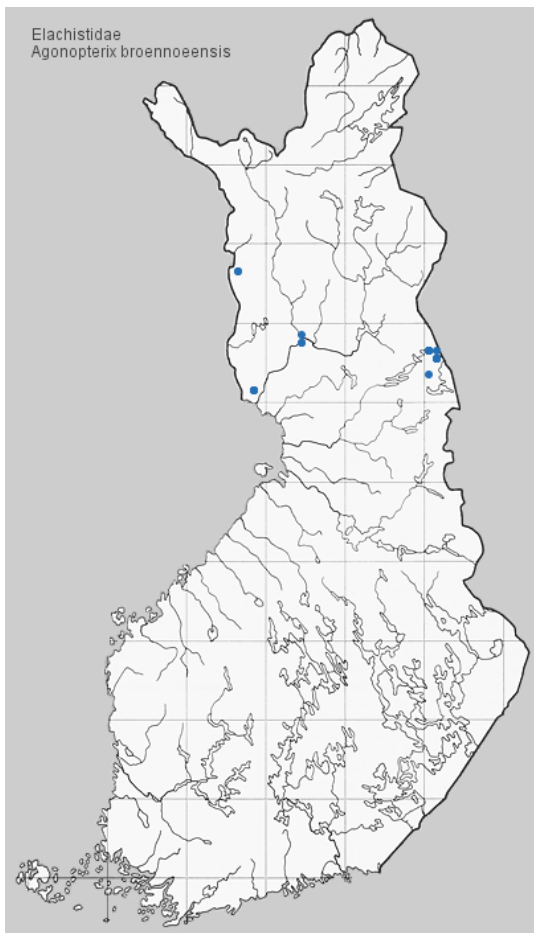
yhteenkehrättyjen versojen ja lehtien välissä.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 19-22 mm. Takaruumis ruskeanharmaa, vatsapuolella molemmilla puolilla (ei keskellä) rivi epäselviä, tummanruskeita täpliä. Etusiivet punertavan ruskeankeltaiset tai vaalean ruusunpunaiset, niissä sirotellusti yksittäisiä mustia suomuja. Sisempi diskaalitäplä musta, pieni; ulompi diskaalitäplä musta, sen takapuolella suuri mustahko, joskus punaruskea, häipyvärajainen laikku, joka voi puuttua. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet tummanharmaat, ripset punertavan ruskeankeltaiset.

Koiraan sivulämssän hakanen suorahko, tyvestä selvästi leveämpi, tylppäkärkinen. Transtillä keskeltä leventynyt.

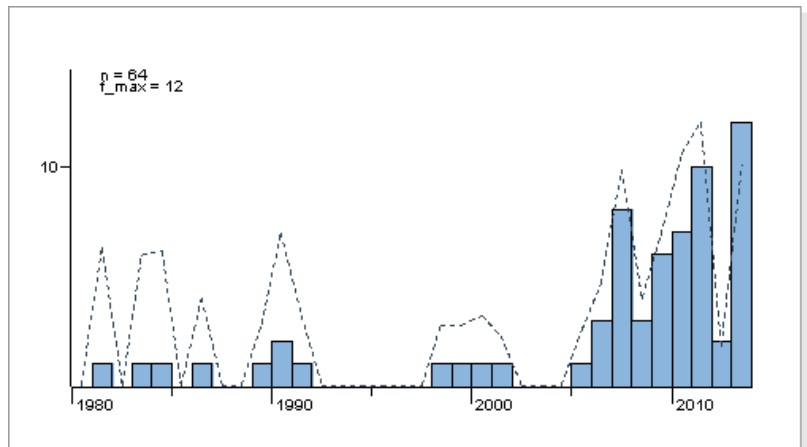
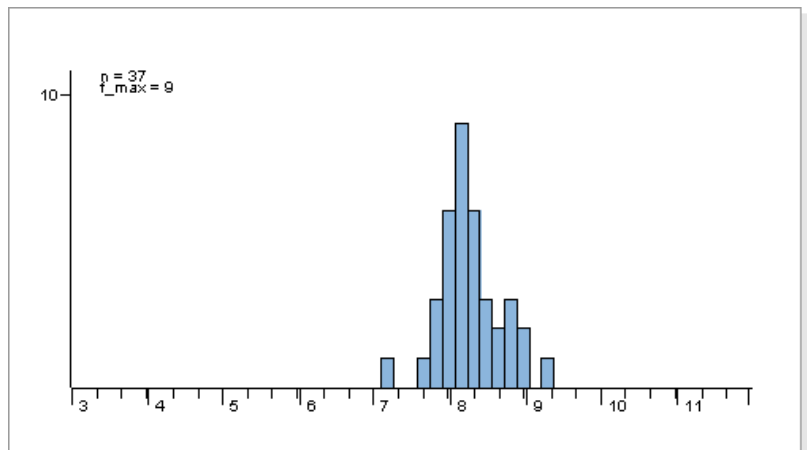
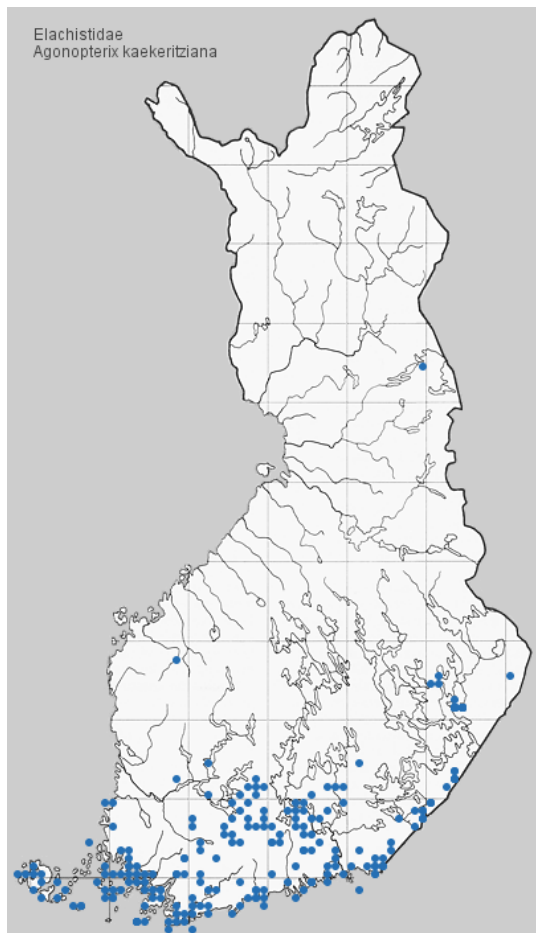
Naaraan signumin keskellä laajentuma, jossa ei okaita. Lamella antevaginaliksen etureunassa juovamaiset kitinisoitumat.

Elintavat. Letoilla, lettokorvissa, puronvarsilla, rehevissä tunturikoivikoissa, tunturiniityillä. Lentää iltahämärissä; tulee valolle.

Toukka ruskea, nystyrät mustat; pää, niska- ja peräkilpi sekä raajat kiiltävän mustat. Elää heinäkuun alkupuoliskolla läätteellä (*Saussurea alpina*), ensin taivutetun lehdenreunan alla, myöhemmin varressa, jota se kovertaa juureen asti. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 19-23 mm. Takaruumis kellertävä, vatsapuolella neljä riviä mustia täpliä. Etusiivet valkeahkonokrat, seassa joskus enemmän tai vähemmän vaalean ruosteenokraa, niissä tavallisesti sirotellusti joitakin mustahkoja suomuja. Diskaalitäplät mustat, ulomman takana tummanharmaa laikku, joka voi olla joskus heikko tai puuttuu. Takasiivet vaalean okranharmaat, kärjestä harmaammat.

Koiraan sivulämssä leveä, suippokärkinen; hakanen melko pitkä, S:n muotoinen. Transtilla tasaisen kapea vyö. Anellus lähes paljas, sen liuskat suuret, ylöspäin suuntautuneet.

Naaraan signum pitkänomaisen kuusikulmainen, pienempi kuin lajilla *A. pallorella*, sen okaat suurempia ja säännöllisemmin kolmikulmaisia, n. 20-25 kpl. Lamella postvaginalis paljon leveämpi kuin hyvin kapea lamella antevaginalis.

Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla, pientareilla, metsänreunoilla, ruderaateilla. Lentää iltahämärissä, myös päivällä; istuu illalla ravintokasvilla tai kukilla; tulee yöllä valolle ja syötillle; lentää vähän.

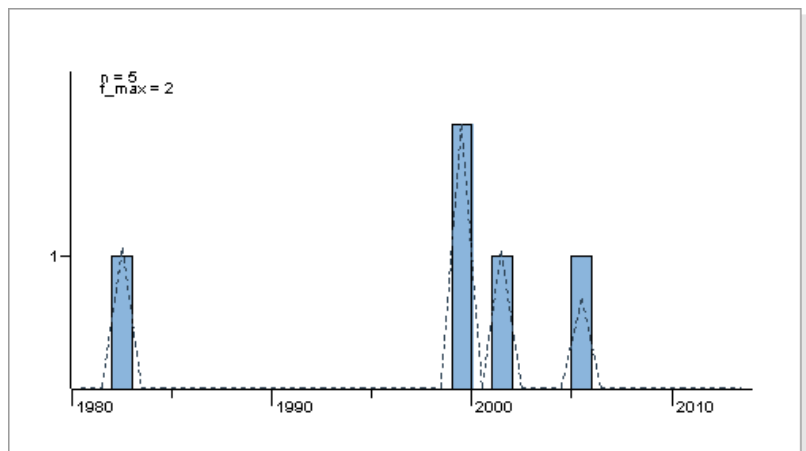
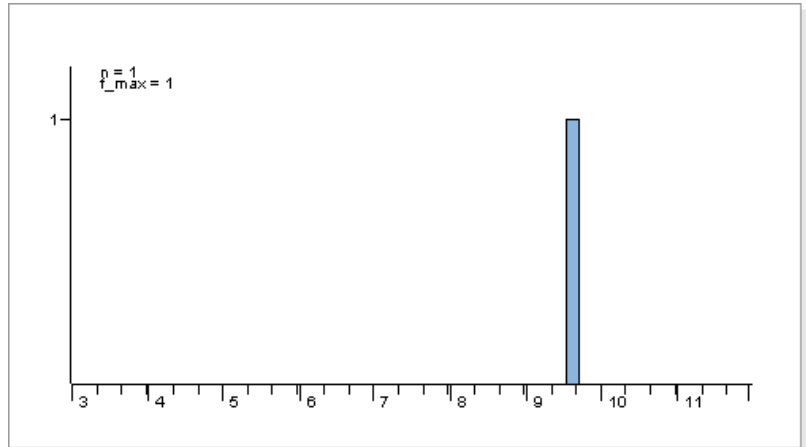
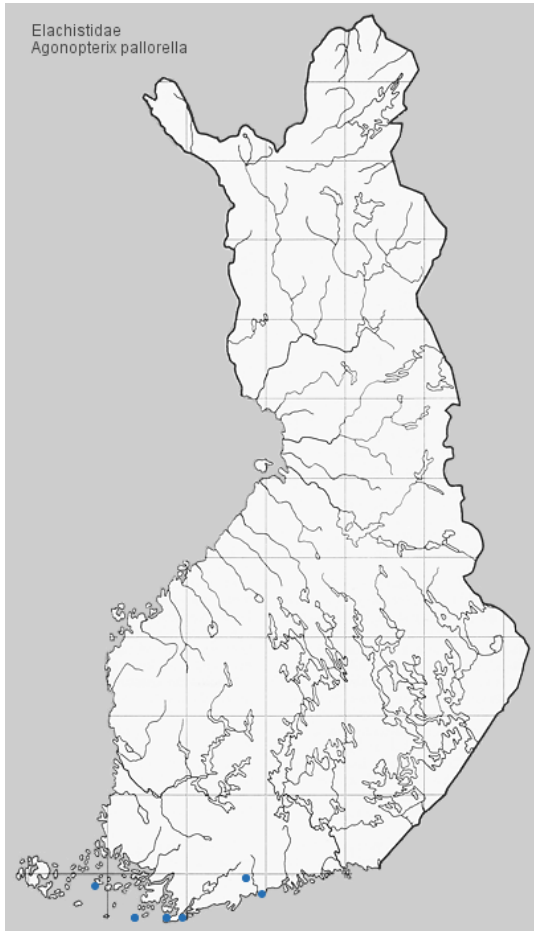
Toukka pienenä vihreä, kyljet ruskeat tai ruskeanmustat; nystyrät kiiltävän mustat; pää, niska- ja peräkilpi sekä raajat kiiltävän mustat. Elää touko-kesäkuussa ahdekaunokilla (*Centaurea jacea*), ketokaunokilla (*C. scabiosa*) ja mustakaunokilla (*C. nigra*) sekä ruusuroidolla (*Knautia arvensis*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 19-24 mm. Etusiivet valkeahkonokrat, suonien kohdalla tummaa kehnää. Takareunan lähellä epäselvä, tumman harmaanruskea pitkittäisjuova tyven läheltä takakulman tuntumaan. Diskaalitäplät mustat. Ulkoreunassa rivi mustia täpliä. Takasiivet vaalean okranharmaat, kärjestä harmaammat.

Koiraan sivulämssän hakasen kärki kyhmymäinen.

Naaraan VIII vatsakilpi melko kapea, sen alareuna kokonaan kitinisoitunut. Bursa hyvin pitkänomainen. Signum suuri, ruutumainen, siinä n. 35 pitkänomaista, kolmikulmaista okaa.

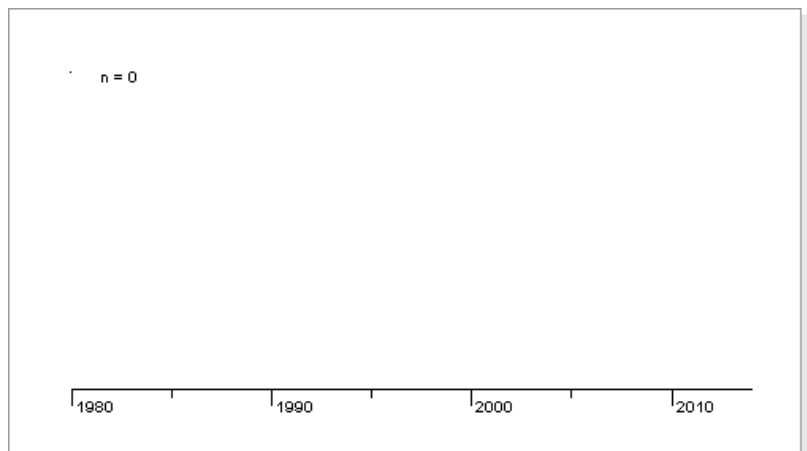
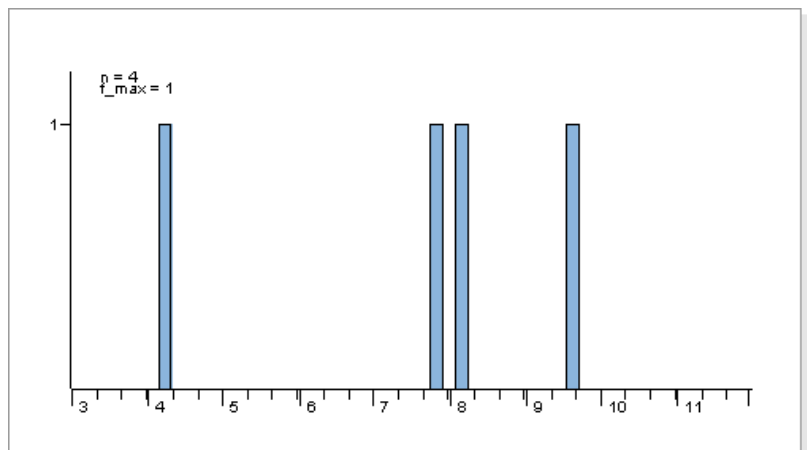
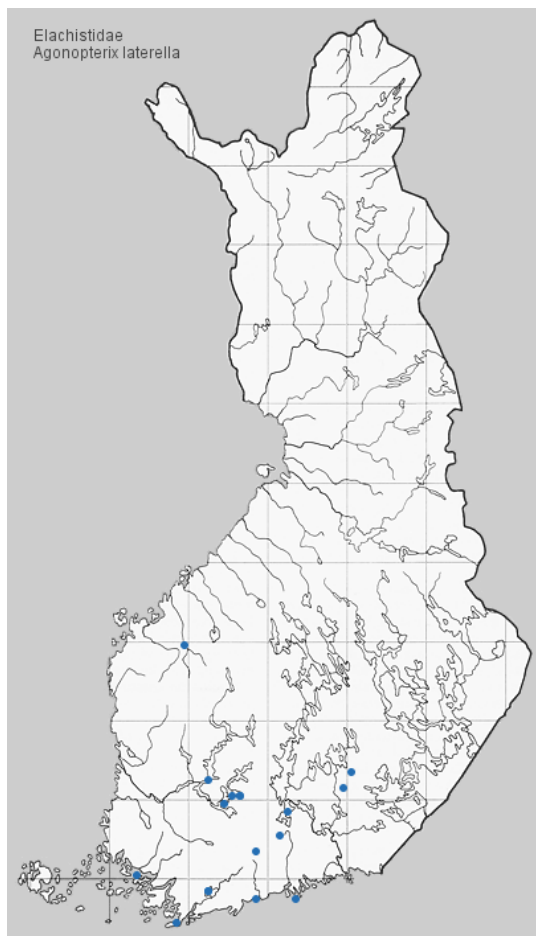
Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla, pientareilla, ruderaateilla. Lentää iltahämärissä, joskus päivälläkin; pimeän tultua istuu korsilla ja matalilla kasveilla. Tulee yöllä valolle.

Toukka nuorena vihreä, siinä kolme heikkoa vihreää juovaa, jotka näkyvät vain ensimmäisessä jaokkeessa, nystyrät mustat, hengitysaukot mustareunaiset, käsnäjalat vihreänmustat; pää musta, niskakilpi musta, jaokkeiden välistä ruskea, kilven alapuolella suuri musta täplä; peräkilpi edestä vihreä, takaa musta, raajat mustat. Vanhempana tummanvihreä tai mustahkon vihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat mustahkot, takaosa tummempi, nystyrät mustat, hengitysaukot hienosti mustareunaiset; pää musta, siinä kolme suurta ruskeaa aluetta, yksi silmien välissä edessä, kaksi taempaan keskijuovan jakamana, tai kokonaan ruskea; niskakilpi ruskea, sivu- ja takareunasta musta; peräkilpi musta, käsnäjalat ja raajat vihreänmustat. Elää kesä-elokuussa ketokaunokilla (*Centaurea*

scabiosa) ja ahdekaunokilla (*C. jacea*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Imago talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 19-25 mm. Etusiivet punertavan okrankeltaiset, vahvasti ruosteenruskeavarjoiset, niissä sirotellusti mustia suomuja. Tyviala hiukan vaaleampi, sen raja varjomainen. Etureunassa 4-6 tummempaa täplää. Siipitaitetäplä musta, pieni; vinotäplät mustat; keskitäplä musta; diskaalitäplien välissä lähes kolmikulmainen, ruskeanharmaa laikku, jonka sisäkulma ulottuu lähes vinotäpliin. Takasiivet kalpean kellertävänharmaat. Huulirihmojen keskijaokkeessa suuri tupsu.

Koiraan gnathos kapea. Sivulämssä melko leveä, suippokärkinen; hakanen leveähkö, sen kärki koukkumainen.

Naaraan anaalipapillit ilman karvoja. VIII vatsakilpi melko leveä, sen etureuna aaltoileva, hiukan kitinisoitunut, paitsi lamella antevaginalis.

Elintavat. Ruiskaunokkia kasvavilla viljapelloilla, kesannoilla, pientareilla, ruderaateilla. Lentää iltähämärissä kukkien keskellä; tulee yöllä valolle ja syötille.

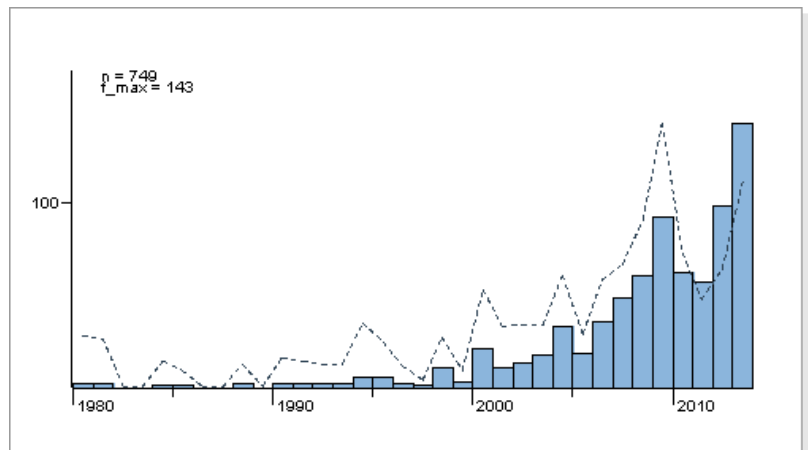
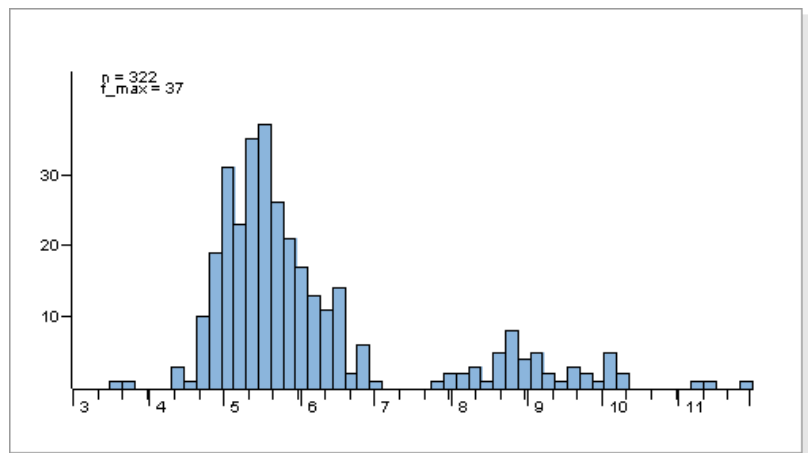
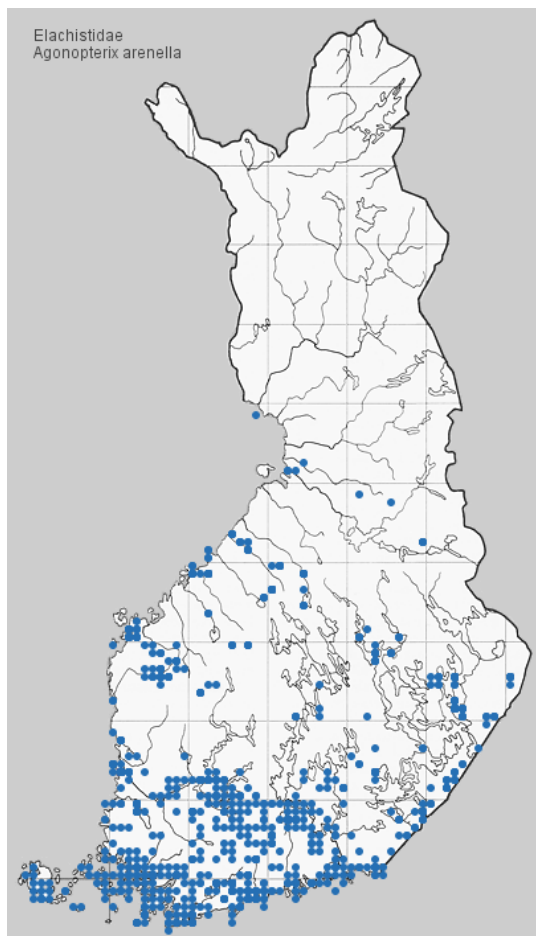
Toukka valkeahko tai vihertävänharmaa, selkä- ja sivuselkäjuovat ruskeat, nystyrät ruskeat; pää ja eturaajat mustanruskeat, niskakilpi mustanruskea, edessä valkeaa. Elää kesä-heinäkuussa ruiskaunokilla (*Centaurea cyanus*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-25 mm. Etusiivet vaaleanokrat, niissä enemmän tai vähemmän harmaanruskeaa kehnää ja sirotellusti tumman harmaanruskeita suomuja. Tyviala rajautuu tummaan varjoon. Etureuna tumman harmaanruskeatäpläinen. Vinotäplät mustat; keskittäplä epäselvä, tumman harmaanruskea; diskaalitäplien välissä vaihtelevan kokoinen, häipyvärajainen, tumman harmaanruskea laikku. Ulkoreunassa rivi tumman harmaanruskeita täpliä. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat. Koiraan sivulämssän hakanen tyypillisen nuijamainen.

Naaraan ostiumin alapuolella selvästi kitinisoitunut kaari.

Elintavat. Niityillä, pientareilla, viljelymailla, ruderaateilla, metsänreunoilla. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle ja syötille. Toukka pienenä vaalean lehdenvihreä tai vaalean kellanruskea, selkäjuova hieman tummempi, nystyrät ja karvat vaaleat; pää vähän ruskehtavampi, sivuilla matalalla edessä ja takana musta täplä; niskakilpi vihreä, takakulmissa suuri musta täplä; peräkilpi ja raajat vartalon väriset; vanhempana vaaleanvihreä tai kalpean kellanvihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat vihreät tai harmaanruskeat, selkäjuova selvästi kapeampi kuin sivuselkäjuovat; nystyrät pienet, mustat, hengitysaukot mustareunaiset; pää hyvin vaalean ruskea, edessä sivuilla pieni musta täplä, taempana alapuolella toinen hieman suurempi täplä; niskakilpi vaaleanruskea, sivuilla

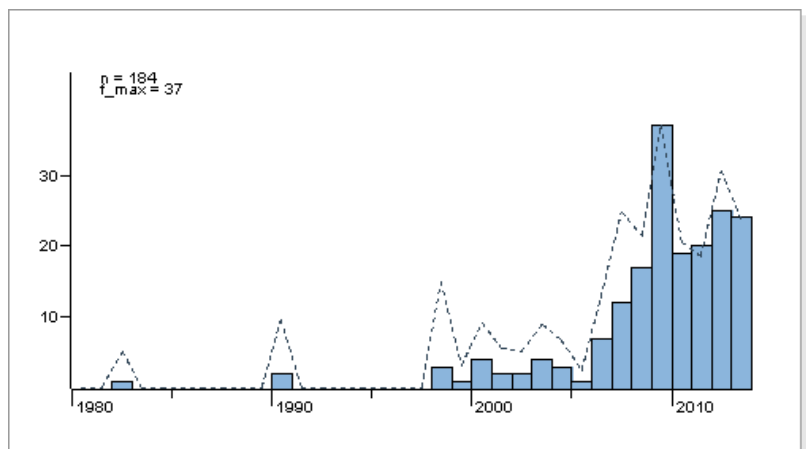
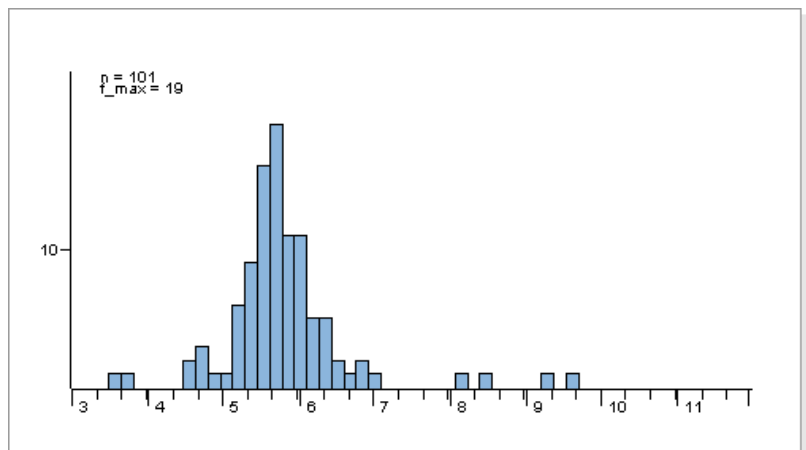
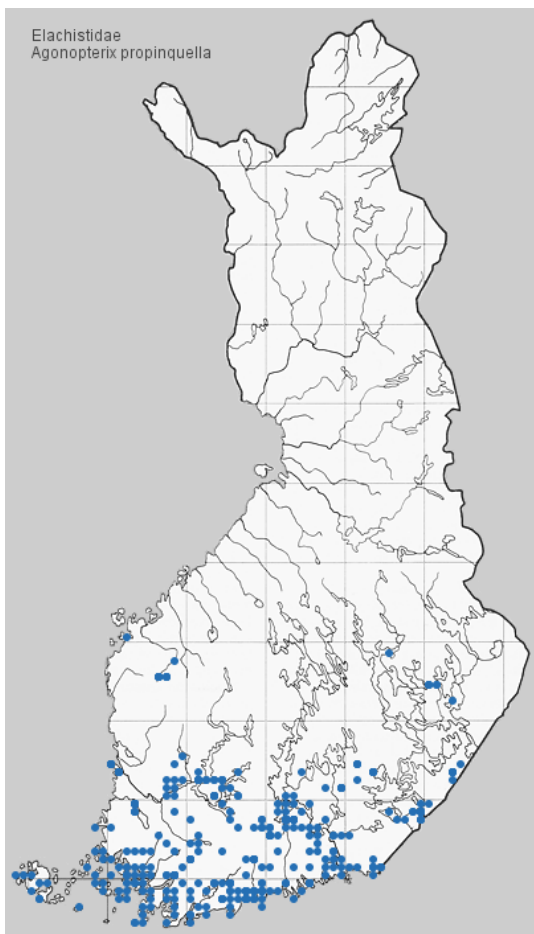
suuri musta täplä (hyvä tuntomerkki); peräkilpi vaaleanvihreä, mustapilkkuinen, myös toiseksi viimeinen jaoke vaaleanvihreä; ennen koteloitumista muuttuu punaiseksi. Elää kesä-elokuussa kaunokeilla (*Centaurea*), ohdakkeilla (*Cirsium*), karhiaisilla (*Carduus*), takiaisilla (*Arctium*), ruusuruoholla (*Knautia arvensis*) ja kurholla (*Carlina vulgaris*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: J. Tylinen



Kuva: J. Tylinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-20 mm. Etusiivet vaaleanokrat, niissä enemmän tai vähemmän ruskeahkonokraa kehnää sekä sirotellusti yksittäisiä tumman harmaanruskeita suomuja. Tyviala hieman pohjaa vaaleampi. Etureuna tumman harmaanruskeatäpläinen. Vinotäplät mustat, niistä sisempi vähemmän selvä; keskitäplä epäselvä, tumman harmaanruskea. Diskaalitäplien välissä lähellä etureunaa verraten terävärainen, kulmikas, mustahko, tumman harmaanruskea tai okranruskea laikku. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä, jotka joskus häpyviä. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat tai vaalean harmaanruskeat.

Koiraan sivulämssä keskipitkä, leveä, kapenee vain hiukan kohti kärkeä; hakanen enemmän tai vähemmän suora, kärkipuoliskostaan usein hiukan kaventunut ja heikosti ulospäin taipunut. Gnathos soikea, melko leveä. Anelluksen liuskat pitkänomaiset, muistuttavat enemmän laskostettua reunaa kuin nuppia. Aedeagus melko lyhyt.

Naaraan VIII vatsakilpi leveä; lamella antevaginaliksen etureunassa kitinisoitunut, haarautunut kaistale.

Elintavat. Kosteilla niityillä, soilla. Lentää iltahämärissä; tulee valolle ja syötille.

Toukka nuorena ensin valkea, myöhemmin vaaleanvihreä, jaokkeiden välit valkeat, nystyrät tummanvihreät, hengitysaukot mustareunaiset, raajat keltaiset; täysikasvuisena harmaanvihreä, vihreä tai punertava, selkä- ja sivuselkäjuovat tummemmat, häpyvät; pää ja niskakilpi kiiltävän mustat, kapeasti valkoreunaiset, harvoin keltaiset, ruskeatäpläiset. Elää kesä-heinäkuussa

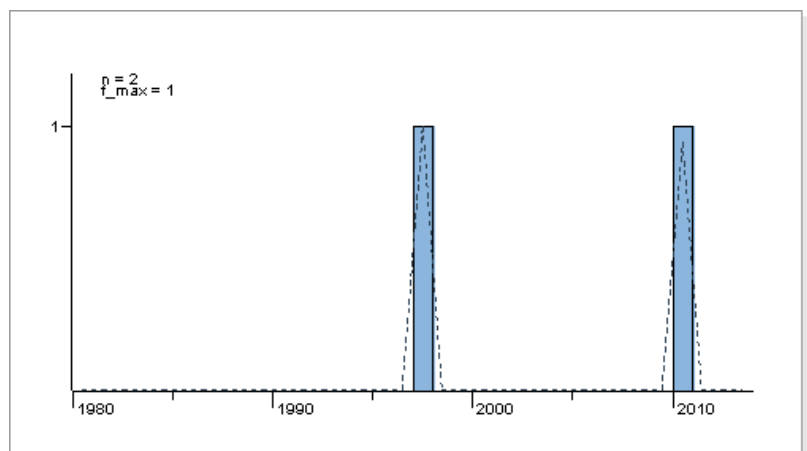
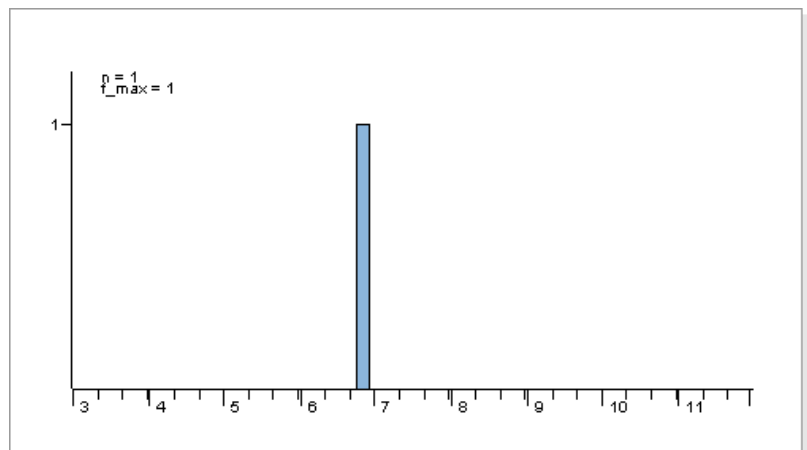
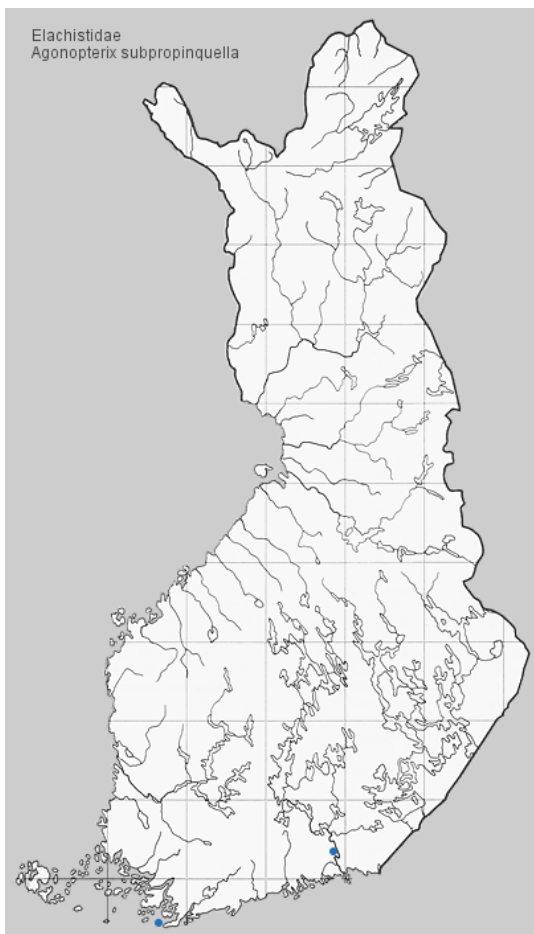
ohdakkeilla (*Cirsium*) ja karhiaisilla (*Carduus*), ensin kovertajana, myöhemmin kudoksessa lehtiruodilla lehden alapinnalla tai yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Imago talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-23 mm. Etusiivet vaaleanokrat - ruskehtavanokrat, joskus hiukan punertavansävyiset, niissä sirotellusti joitakin mustahkoja suumuja. Vinotäplät mustat; keskitäplä mustahko, usein häipyvä. Diskaalitäplien välissä lähellä etureunaa tumman harmaanruskea, epäselvärajainen, pyöreähkö laikku. Takasiivet vaalean harmaanruskeat. Huulirihmojen keskijaokkeen tupsu pieni. Muodon *rhodochrella* (Herrich-Schäffer, 1854) keskiruumis tummanruskea - musta sekä kuviot kontrastisemmat. Koiraan sivulämssä keskipitkä, melko leveä, harvoin hiukan kapeampi, suippenee heikosti kohti kärkeä; hakanen keskipitkä ja normaalilevyinen, taipuu vahvasti sisäänpäin, mutta usein suurempi. Gnathos pitkä, soikea tai lähes liereä. Anelluksen liuskat pitkät, hyvin kapeat, epäsäännöllisesti laskostuneet.

Naaraan lamella antevaginalis käännetyin puolisuunnikkaan muotoinen, sen etureuna kitinisoitunut. Signum hyvin kapea.

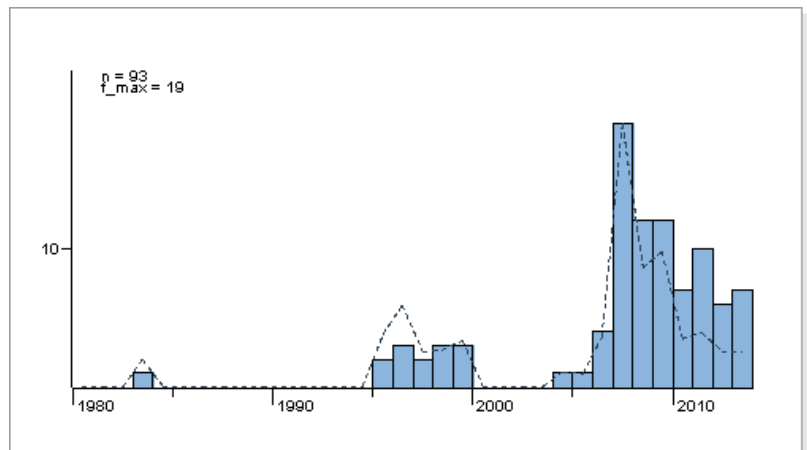
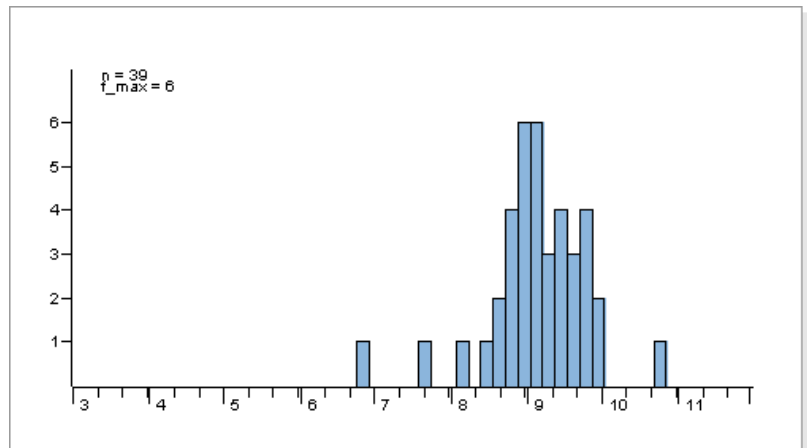
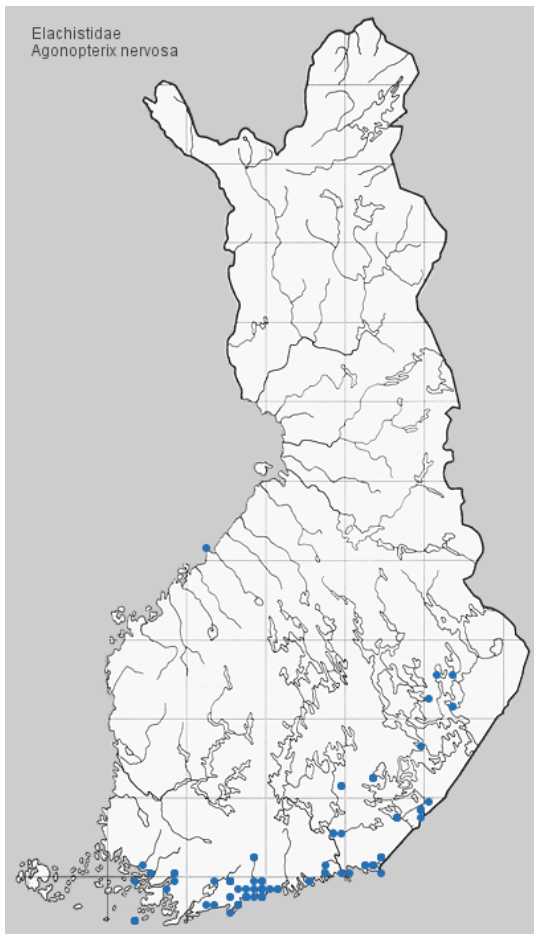
Elintavat. Niityillä, pientareilla, viljelymailla, ruderaateilla, metsänreunoilla. Lentää ilta- ja yöllä; tulee yöllä valolle ja syötille. Toukka vaaleanvihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat heikot, tummat, nystyröissä karvojen juurella pieni musta täplä; pää ja niskakilpi mustat, peräkilpi vihreä, raajat vihreänkeltaiset. Elää kesä-heinäkuussa ruiskaunokilla (*Centaurea cyanus*), ahdekaunokilla (*C. jacea*), ketokaunokilla (*C. scabiosa*) ja ohdakkeilla (*Cirsium*); lehtiruodilla. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 20-25 mm. Etusiivet suippokärkiset; vaalean kellanokrat, enemmän tai vähemmän vaalean ruskeanpunertavasävyiset, varsinkin takareunasta, niissä sirotellusti mustahkoja suomupilkkuja. Suonet joskus tummakehnaiset. Sisempi diskaalitäplä mustahko; ulompi valkeahko, sen sisäpuolella usein punainen täplä tai juovanpätkä, jonka etupuolella vaihteleva, tumma varjostuma. Siipiripset tumman roosanharmaat, paitsi läheltä takareunaa. Takasiivet valkeahkon okranharmaat. Koiraan sivulämssän hakanen melko pitkä, tanakka, kärjestä hiukan leventynyt, heikosti taipunut ulospäin, sen reumat selvärajaiset. Gnathos lähes liereä. Anelluksen liuskat nuppimaiset.

Naaraan ostium sijaitsee 1/3 kohdalla. Sen alapuolella juuri alareunan yläpuolella pitkä ja vahvasti kitinisoitunut viiru, heikosti kaareva, joskus keskeltä kulmikas tai aaltoileva.

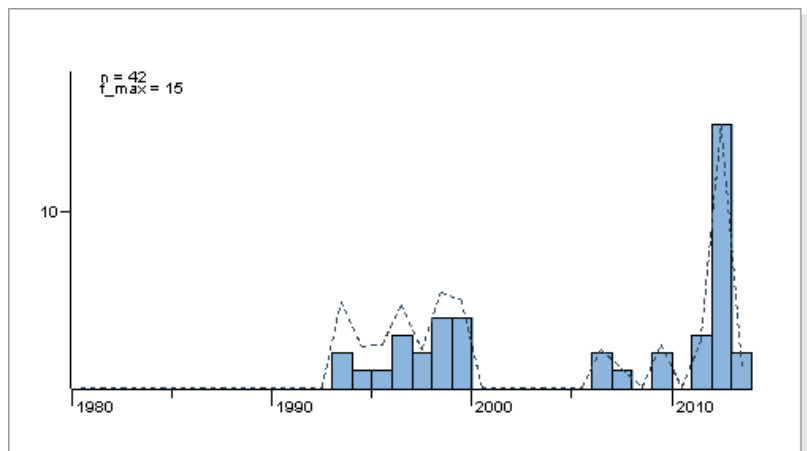
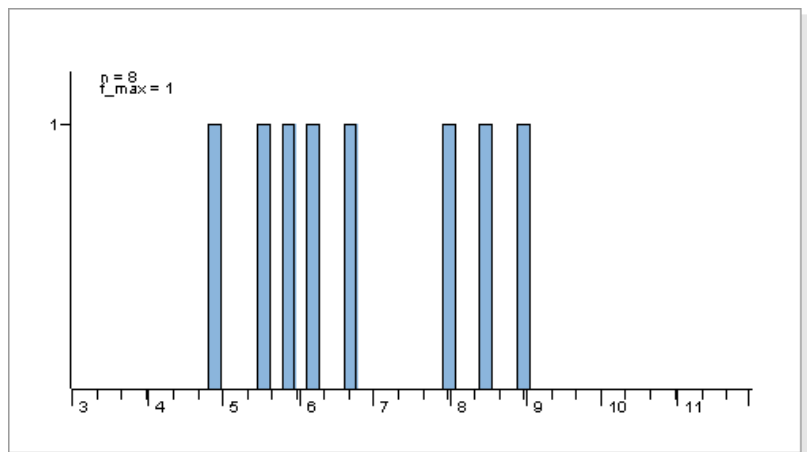
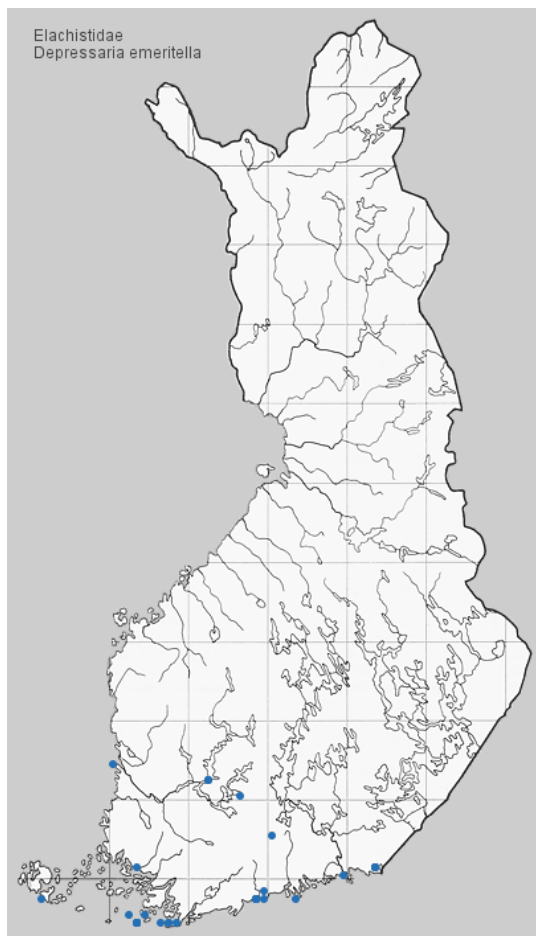
Elintavat. Tienpientareilla, ratapenkereillä, tienvarsiniityillä, puutarhoissa. Lentää iltahämärissä; tulee valolle ja syötille.

Toukka vihreä, kellertävä, harmaanvihreä tai ruskeankeltainen, selkä- ja kylkijuovat ruskeat, jaokkeiden välit keltaiset, nystyrät mustat, keltareunaiset; pää keltainen, ruskea tai musta, niskakilpi vihertävä tai kellanruskea; peräkilpi vihertävä tai ruskeankeltainen, joskus sivuilla musta laikku. Elää touko-kesäkuussa komealupiinilla (*Lupinus polyphyllus*), yhteenkehrättyjen

lehtien välissä. Koteloituu ravintokasville tai maahan.



Kuva: R.Silöaho



Tuntomerkit. Siipiväli 21-25 mm. Pää ja keskiruumis vaalean kellertävänokrat, siipikannet tumman punaruskeat. Tuntosarvet kokonaan tummat. Huulirihmojen karkijaoke ruskea, keltakärkinen. Etusiivet punertavan harmaanruskeat, tyvestä tummemmat, sirotellusti vaaleanharmaakehnaiset. Suonet osittain epäselvästi tummemmat. Diskaalitäplät valkeahkot; sisempi epäselvä, pitkänomainen. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa kulman ulospäin. Takasiivet valkeahkonharmaat.

Koiraan sivulämssän hakanen pitempi kuin lajilla *D. leucocephala*; clavus olemassa.

Naaraan ostium muodostuu kahdesta pitkänomaisesta rakenteesta. Signum pitkänomainen.

Elintavat. Soraisilla ja kivisillä merenrannoilla, pientareilla, ruderaateilla. Lentää iltahämärissä; tulee yksittäin valolle ja syötille.

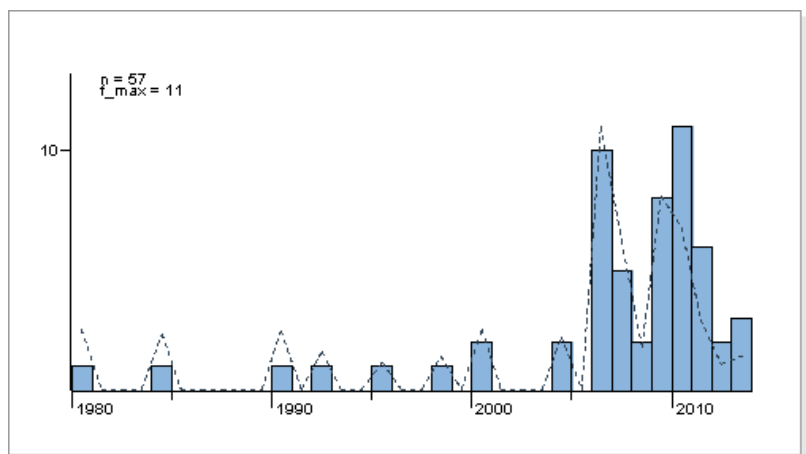
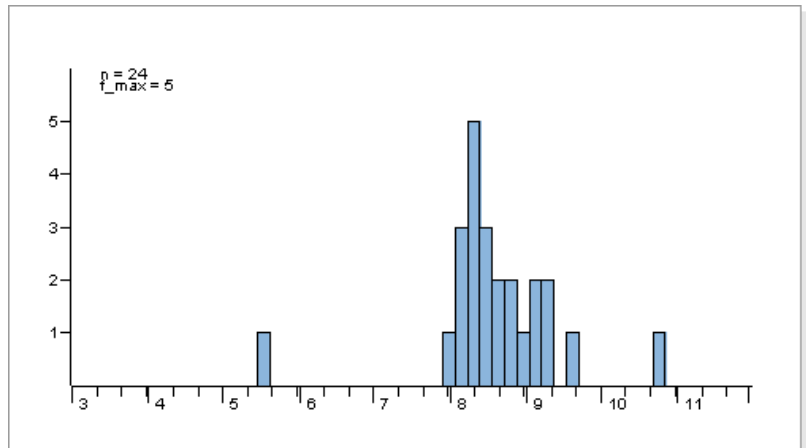
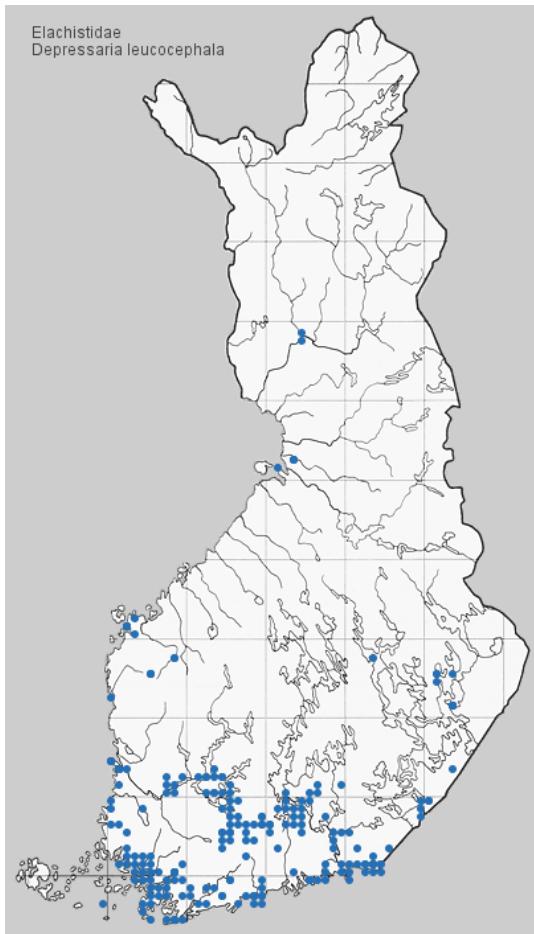
Toukka nuorena vaalean kellanvihreä, pää, niska- ja peräkilpi samaa väriä, raajat vaalean vihreänkeltaiset, kynnet mustat; vanhempana vihreä, selkäjuova tummempi; pää ja niskakilpi kellanruskeat; peräkilpi vihreä, mustatäpläinen, takaosastaan musta; raajat vihertävät, kynnet tummemmat; niskakilven alla ja kolmanneksi viimeisen jaokkeen sivuilla pieni musta rengas. Elää heinäkuussa pietaryrtillä (*Tanacetum vulgare*), yhteen kehrättyjen lehtien välissä; joskus useampia samalla kasvilla. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 19-23 mm. Pää ja keskiruumis kontrastisen keltaiset; siipikannet ja keskiruumiin sivureunat tummanruskeat. Tuntosarvien tyvijaoakkeen sisäosa takaa ja alta valkea. Huulirihmojen kärkijaoke keltainen, kärjen lähellä musta rengas. Etusiivet tumman punaruskeat, niissä sirotellusti yksittäisiä valkoisia suomuja. Suonet paikoin mustat. Keskitäplä valkoinen, joskus epäselvä. Takasiivet tummanharmaat, tyvestä vaaleammat.

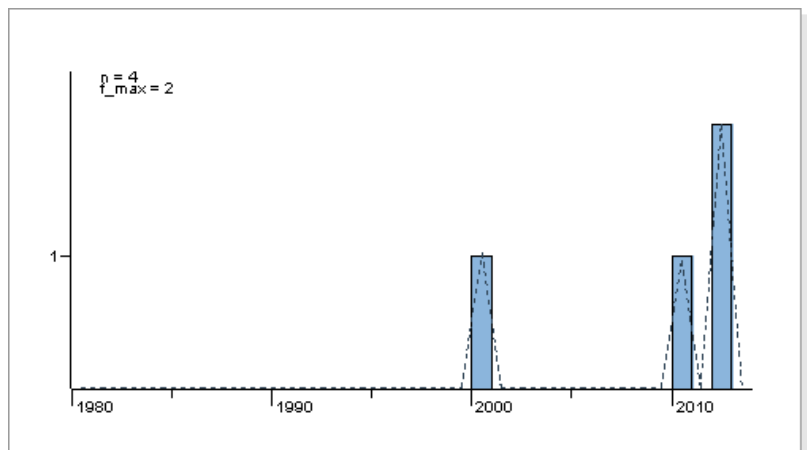
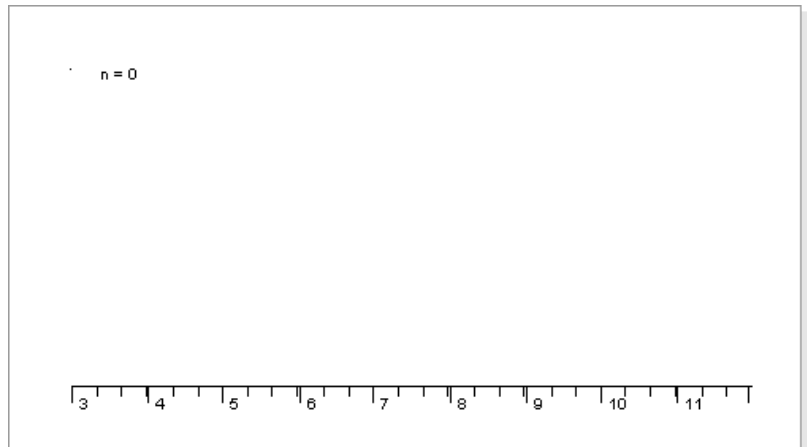
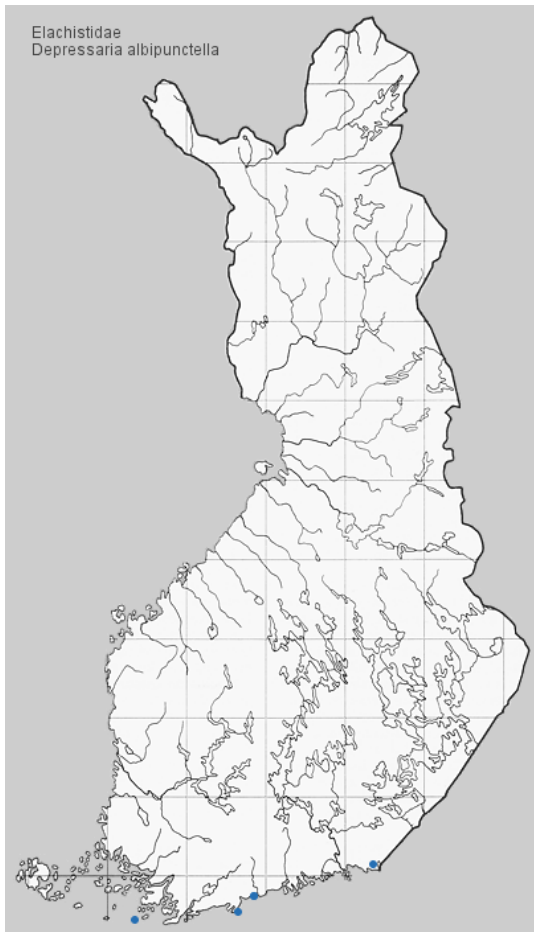
Koiraan clavus puuttuu; hakanen lyhyempi kuin lajilla *D. emeritella*.

Naaraan ostium kapea, taipunut kiekko. Signum pitkänomainen.

Elintavat. Kuivilla kentillä, mäillä, kedoilla, pientareilla, ruderaateilla. Tulee valolle.

Toukka vihreä, selkäjuova kapea, pää musta. Elää kesä-heinäkuussa pujolla (*Artemisia vulgaris*), yhteenkehrättyjen versojen välissä.

Koteloituu kuivien kasvinosien sekaan ravintokasvin alle. Imago talvehtii.



Tuntomerkit. Siipiväli 17-22 mm. Pää punertavan harmahtavanruskea. Tuntosarvien jaokkeissa enemmän tummaa kuin vaaleaa. Huulirihmojen kärkijaoke mustahko, kärki valkeahko. Etusiivet leveämmät kuin lajilla *D. olerella*; ruskeat, punertavansävyiset, vaaleampikehnaiset; suonet varsinkin keskisarakkeen ulko-osassa tumman harmaanruskeat. Keskisarassa keskikohdan sisäpuolella viisto, mustahko juova, selvempi kuin lajilla *D. olerella*. Ulompi diskaalitäplä valkea, tummareunainen. Ulompi poikkiviiru vaalea, muodostaa jokseenkin tylpän kulman ulospäin. Ulkoreunassa rivi tumman harmaanruskeita täpliä. Takasiivet valkeahkonharmaat.

Koiraan sivulämssän hakanen ulottuu selvästi lämssän yläreunan yli; clavus mutkainen, vahvasti kitinisoitunut.

Naaraan ostium näkyvä, vaakasuoran raon muotoinen; VIII vatsakilven etuosa kokonaan paljas, etureuna jossain määrin kitinisoitunut. Signum pyöreähkö, hampaat tähtimäisesti sijoittuneet.

Elintavat. Kuivilla kentillä, mäillä. Tulee valolle.

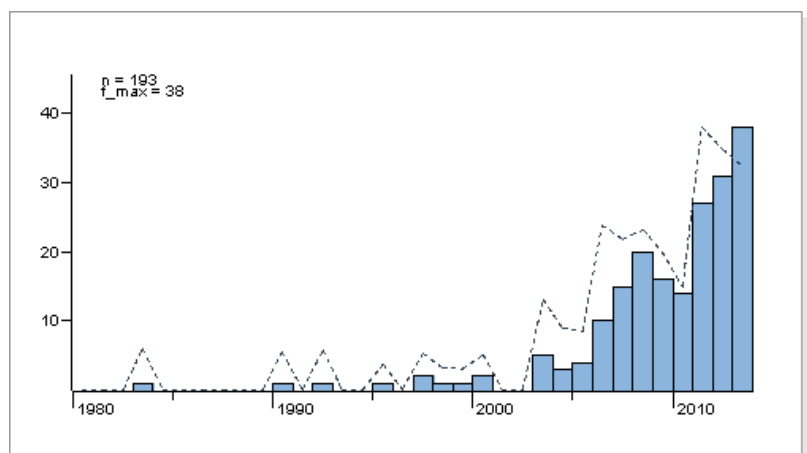
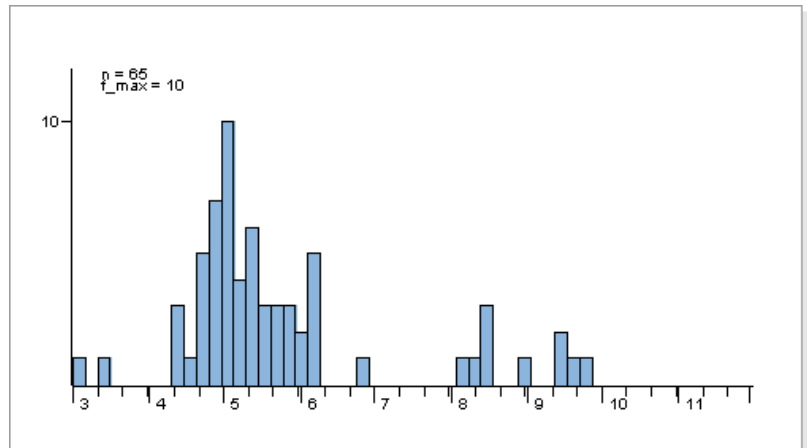
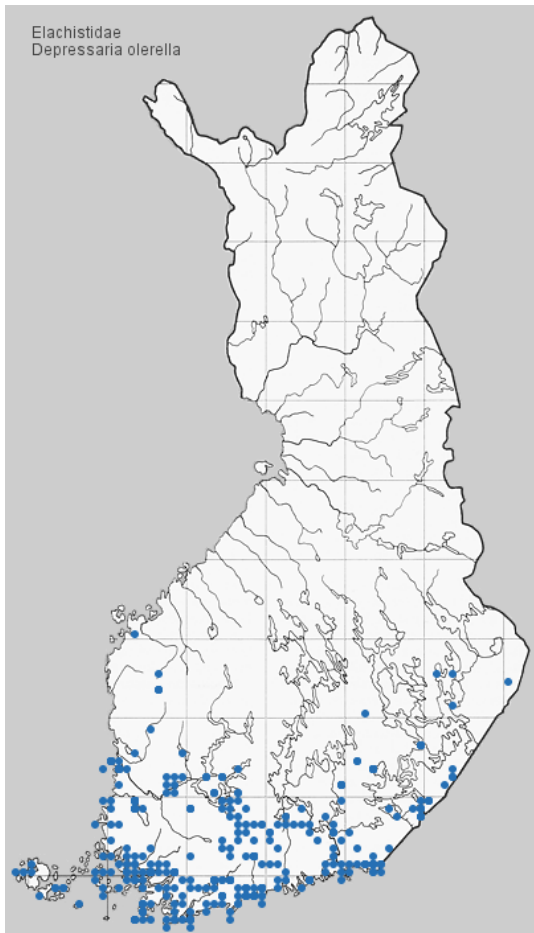
Toukka vaaleanvihreä tai kirkkaanvihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat heikosti tummemmat; nystyrät pienet, harmaat; pää vihreä tai kellertävänvihreä, sivuilla musta täplä, takareunassa neljä mustaa täplää; niskakilpi vihreä, mustatäpläinen; peräkilpi vihreä; raajat kirkkaanvihreät. Elää touko-heinäkuussa porkkanalla (*Daucus carota*), myrkkyykatkolla (*Conium maculatum*), kirvelillä, koiranputkella (*Anthriscus*) ja pukinjuurella (*Pimpinella saxifraga*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 20-24 mm. Pää ruskehtava, naama valkeahko. Tuntosarvien jaokkeet tasavälein vaaleat ja tummat. Huulirihmojen kärkijaoke mustahko, kärki valkeahko. Keskiruumis etusiipien värinen, joskus hieman vaalempi, sen takaosassa kolme valkeaa täplää, joiden väli musta. Etusiivet okranruskeat, usein hiukan punertavansävyiset, valkeahkokehnaiset; suonet varsinkin keskisarakeen ulko-osassa tumman harmaanruskeat. Keskisarassa keskikohdan sisäpuolella viisto, tumman harmaanruskea juova. Ulompi diskaalitäplä valkea, tummareunainen. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa terävän kulman ulospäin. Takasiivet valkeahkonharmaat.

Koiraan sivulämssän hakanen melko leveä, ei ulotu lämssän yläreunaan; clavus lähes suora.

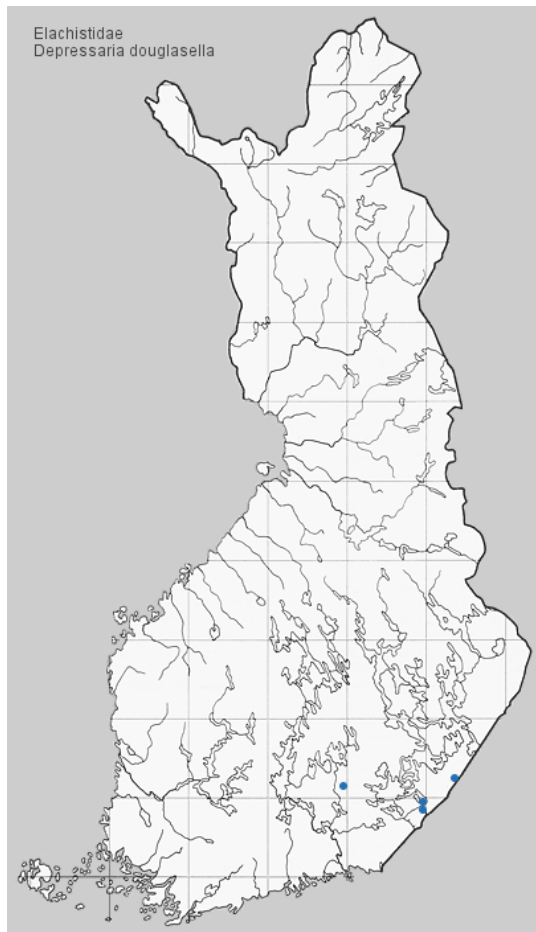
Naaraan ostium lähes näkymätön; VIII vatsakilven etuosassa 2 melko suurta, pyöreää pullistumaa. Signum pieni, kaksiosainen, pitkänomainen.

Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla, mäillä, kulttuuribiotoopeilla. Lentää iltahämärissä; tulee valolle.

Toukka melko tumman vihreä, selkäjuova tummempi, sivuselkäjuovat häipyvät, punertavanruskeat; pää ruskea tai musta, joskus edestä ruskea, takaa musta; niskakilpi kyljistään tai kokonaan musta. Elää siankärsämöllä (*Achillea millefolium*), varteen kiinni kehrättyjen alalehtien keskiruodilla. Imago talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-20 mm. Pää ja keskiruumis vaaaleanharmaat; siipikannet ruskeahkot. Huulirihmojen kärkijaokkeessa kaksi mustaa vyötä. Etusiivet kellanruskeat, tummanruskea- ja vaaaleanharmaakehnäiset; etureuna roosansävyinen; suonet osittain mustanruskeat. Diskaalitäplät valkeahkot, tumman pitkittäisjuovan yhdistämät; sisemmän sisäpuolella viisto, tumman harmaanruskea juova. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa lähes suoran kulman ulospäin. Takasiivet valkeahkonharmaat, kärjestä tummemmat.

Koiraan clavus olemassa; hakanen kaksiaaarainen, ulottuu selvästi lämssän yläreunan yli, pitempi haara suuntautuu cucullukseen. Aedeaguksessa ei hampaita tai kornuutteja.

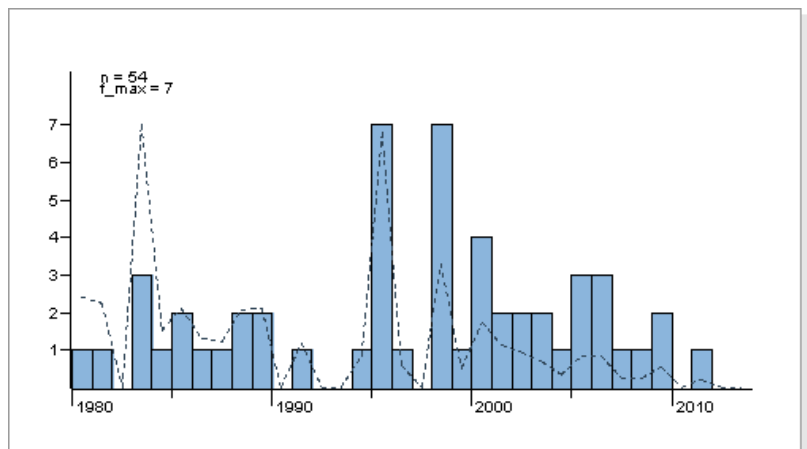
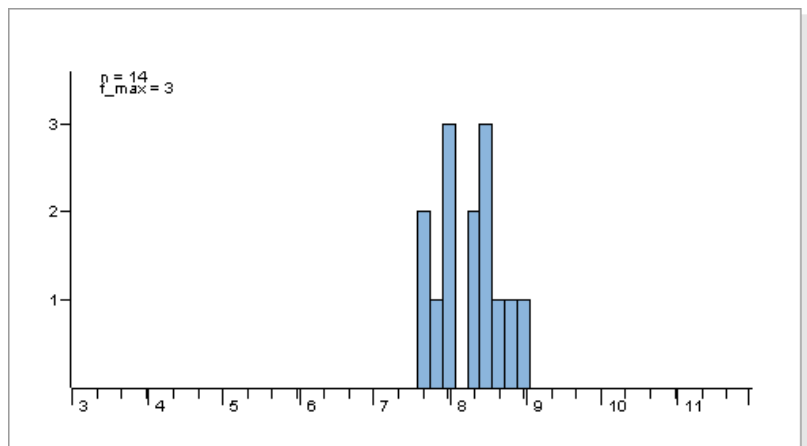
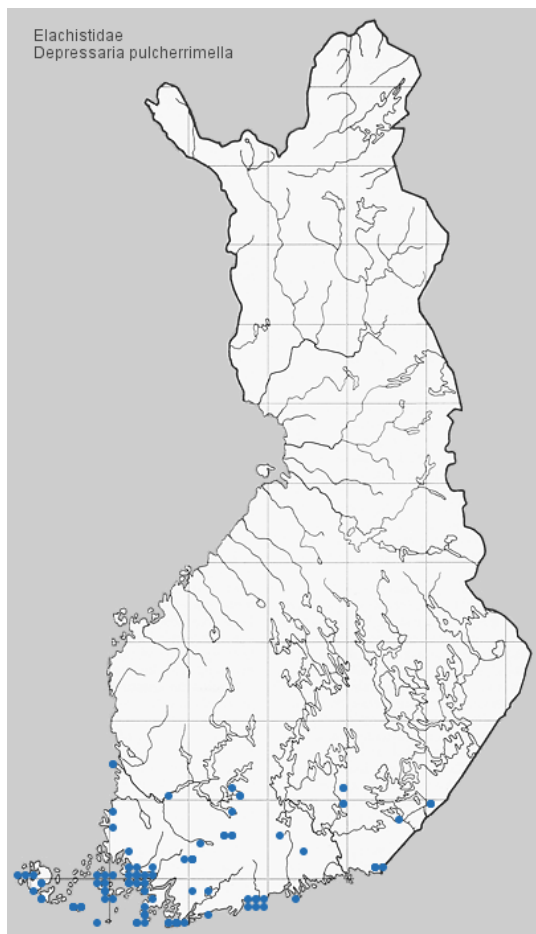
Naaraan ostium rakomainen, leveän W:n muotoinen. Ductus bursae melko lyhyt, ei rakeinen, sen takapää lievästi kitinisoitunut, vahvenee asteittain kalvomaista osaa kohden. Signum soikeahko, vahvahampainen.

Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä silloin tällöin valolle.

Toukka vaalean kellertävänvihreä; selkäjuova kapea, tumman- tai ruskehtavanvihreä; sivuselkäjuova leveämpi, tummanvihreä. Pää keltainen tai kalpean ruskehtavanvihreä. Niska- ja peräkilpi sekä raajat kiiltävän kellertävänvihreät. Elää touko-kesäkuussa porkkanalla (*Daucus carota*); yhteenkudottujen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 15-19 mm. Pää ja keskiruumis roosan harmaanvalkeat. Etusiivet melko kapeat; vaalean punertavanruskeat, seassa valkeahkoa ja tumman harmaanruskeaa kehnää; ulomman poikkiviirun ympäristössä suonien kohdalla tumman harmaanruskeaa kehnää, eniten etureunan lähellä. Keskisarassa keskikohdan sisäpuolella tumman harmaanruskea juova, jonka ulkoreunassa valkeahkoja suomuja. Ulompi diskaalitäplä valkeahko. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa kulman ulospäin. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat, kärjestä tummemmat. Huulirihmojen kärkijaokkeessa kaksi mustahkoa vyötä. Koiraan sivulämssän hakanen kaksiahaarainen, sisempi haara selvästi pitempi, ulottuu lämssän yläreunaan tai hiukan sen yli. Clavus pitempi kuin lajilla *D. sordidatella*, ulottuu lämssän karvaiseen osaan. Aedeaguksessa ei hampaita tai kornuutteja. Naaraan etummaisiet apofyysit aavistuksen lyhyemmät kuin lajilla *D. sordidatella*. Ostium rakomainen, sen alareuna kaulusmainen, leveän W:n muotoinen, W:n sisemmissä sivuissa kolmiomaiset kitinisoitumat; ostiumin sivuille ulottuu hienopiikkinen taite. Signumin hampaat pienemmät ja hiukan tiheämmässä kuin lajilla *D. sordidatella*.

Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla, töyräillä, pientareilla, ruderaateilla. Piiloutuu usein mm. katajapensasiin. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä satunnaisesti valolle ja syötille.

Toukka vihreä tai kellertävänvihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat tummemmat, selkänystyrät vaaleanvihreät, karvojen juurelta mustat;

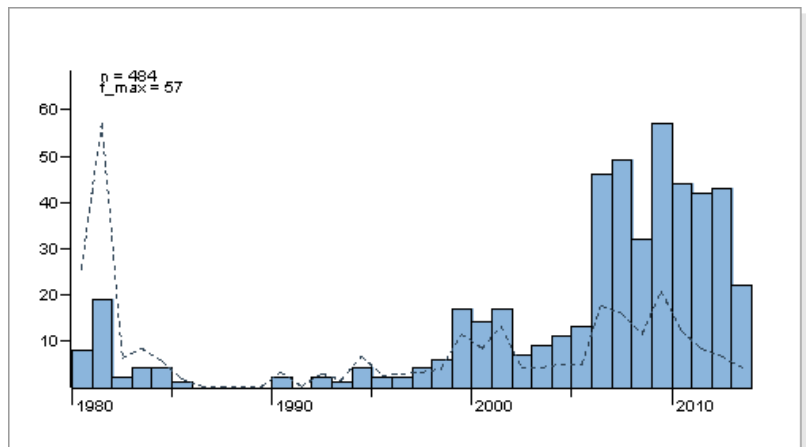
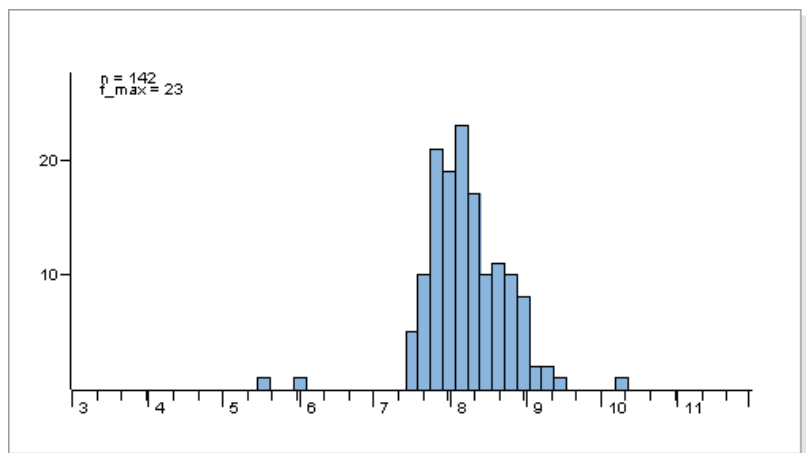
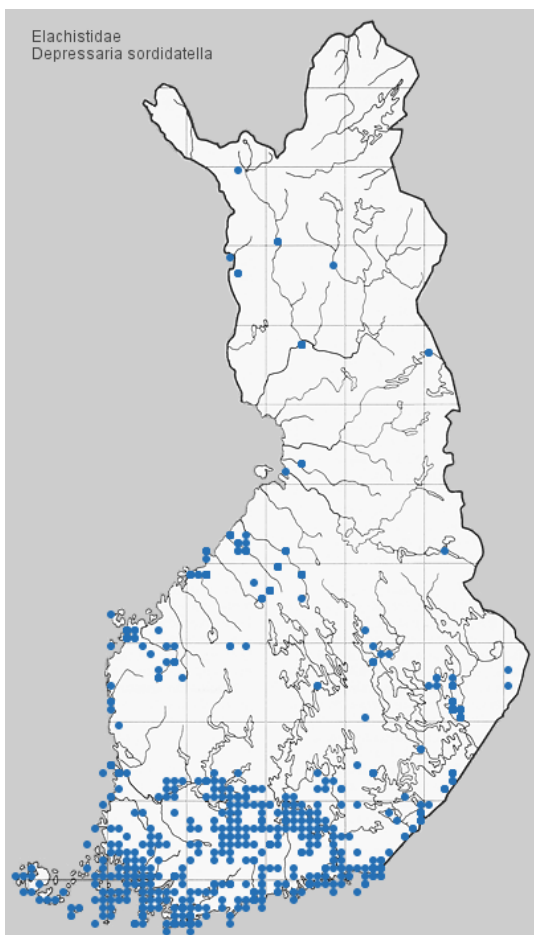
pää ja niskakilpi keltaiset; peräkilpi ruskehtava tai kellertävänvihreä; raajat keltaiset. Elää touko-kesäkuussa pukinjuurella (*Pimpinella saxifraga*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Olli Aho



Tuntomerkit. Siipiväli 17-21 mm. Huulirihmojen kärkijaoke vaalean ruskeankeltainen, kärjen lähellä musta rengas. Keskiruumis etusiipien värinen. Etusiivet vaalean punertavanruskeat, jonkin verran tumma- ja valkeahkovarjaiset. Diskaalitäplät häipyvät, valkeahkot, enemmän tai vähemmän tumman ympäröimät. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa kulman ulospäin. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat.

Koiraan sivulämssän hakanen kaksiahaarainen, sisempi haara pitempi, ulottuu lämssän yläreunaan tai hiukan sen yli. Clavus lyhyempi kuin lajilla *D. pulcherrimella*, ei ulotu lämssän karvaiseen osaan.

Naaraan etummaisiet apofyysit aavistuksen pitemmät kuin lajilla *D. pulcherrimella*; signumin hampaat suuremmat ja harvemmassa.

Elintavat. Niityillä, kedoilla, metsänreunoilla, ruderaateilla, pientareilla, valoisissa lehdoissa. Lentää iltahämärissä; tulee valolle ja syötille.

Toukka tummanvihreä, juovat vihertävänvalkeahkot, pienenä pää musta, vanhempana vihertävä. Elää kesä-heinäkuussa koiranputkella (*Anthriscus sylvestris*), joskus myös muilla sarjakukkaisilla (Apiaceae), kokoonkehrätyn lehden välissä. Koteloituu

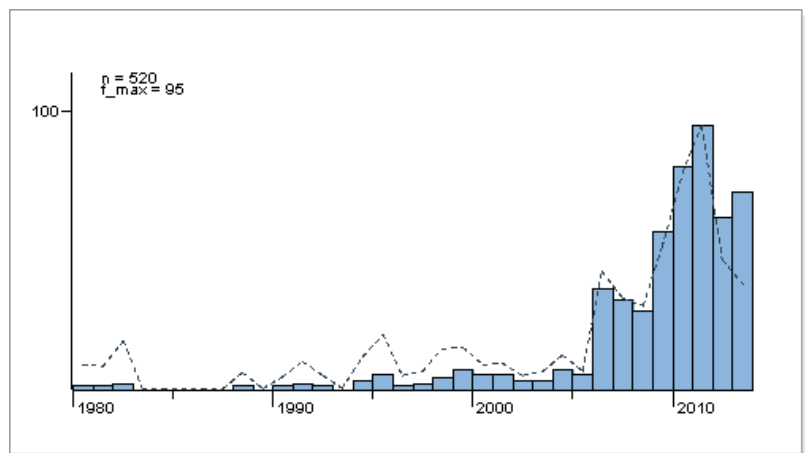
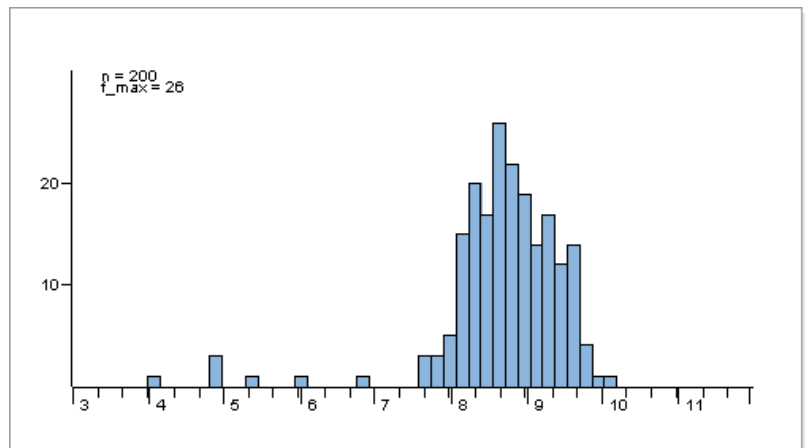
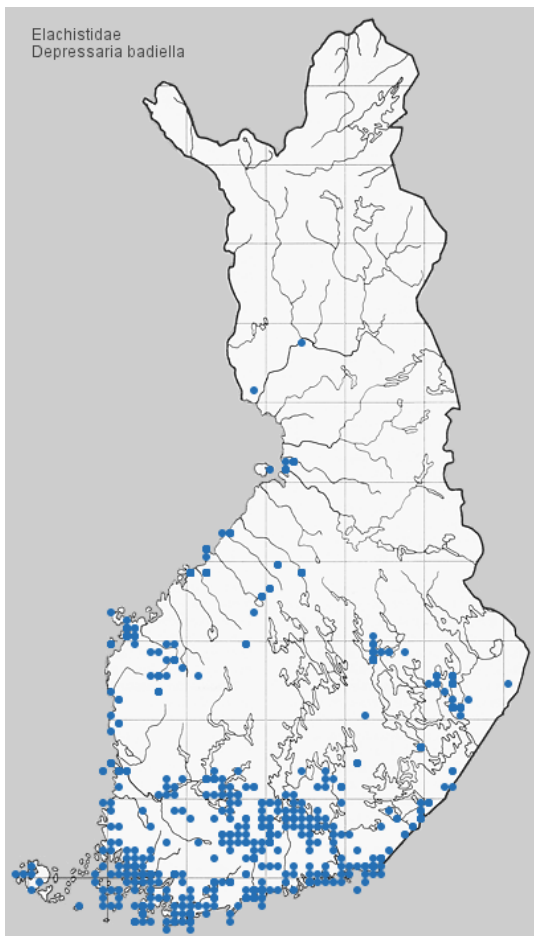
kotelokoppaan maahan.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 20-25 mm. Pää ja keskiruumis etusiipien väriset. Huulirihmojen kärkijaokkeessa kaksi mustaa rengasta. Etusiivet melko tumman harmaanruskeat, jonkin verran valkeahkokehäiset; siiven tyvellä tummaa kehää. Etureuna joskus heikosti punertava. Sisempi diskaalitäplä häipyvärajainen, tumman harmaanruskea juova; ulompi varjomainen, tumman harmaanruskea. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat, kärjestä tummemmat.

Koiraan sivulämssä kolmikärkinen; clavus hyvin pitkä ja silmiinpistävä.

Naaraan signum suuri, ruutumainen. Ostium leveän soikea, sen aukon sisäpuolella kaksi pitkänomaista, kolmikulmaista, suippoa rakennetta.

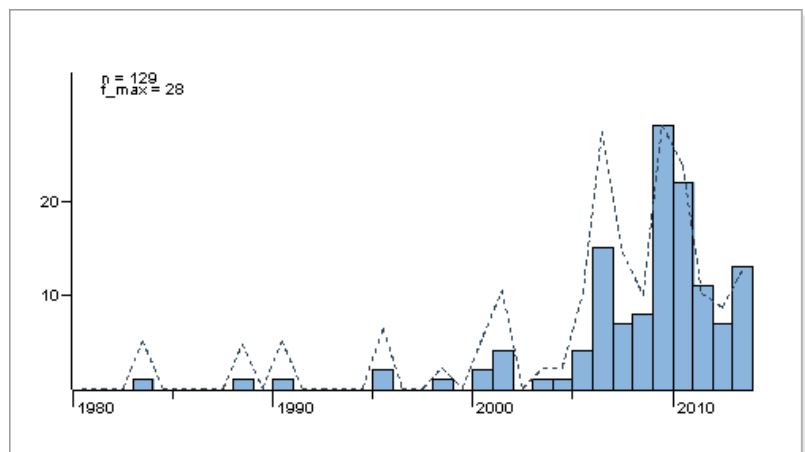
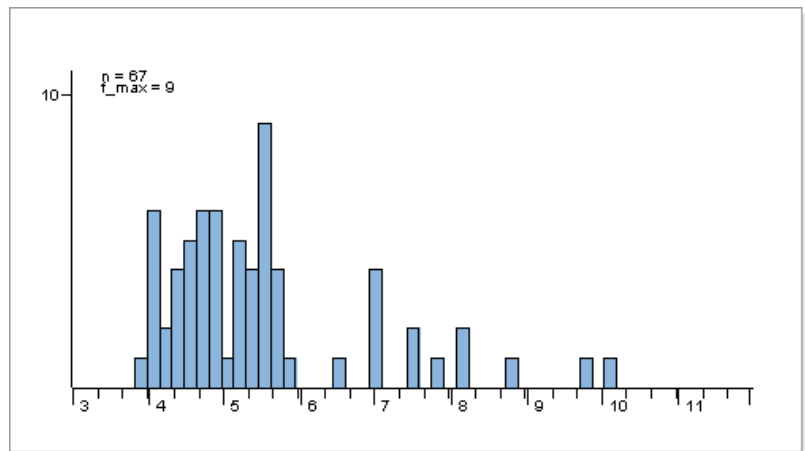
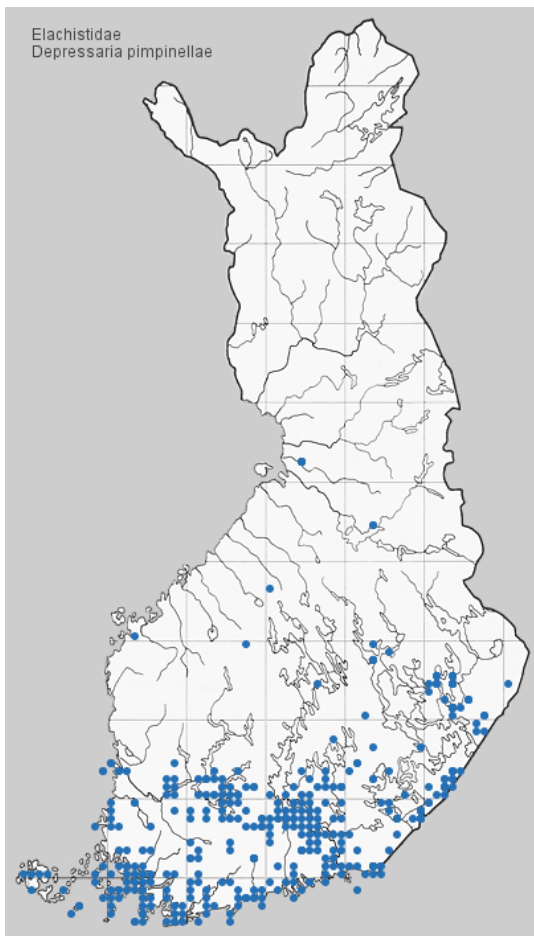
Elintavat. Ruderaateilla, pientareilla, pelloilla. Lepää päivisin raoissa ja halkeamissa sekä tiheissä pensaissa; tulee yöllä valolle. Toukka tumman oliivinvihreä, usein tummanpunasävyinen. Pää punaruskea, niskakilpi musta, takareunastaan keltainen. Elää touko-kesäkuussa peltovalvatilla (*Sonchus arvensis*) ja voikukalla (*Taraxacum*), ensin yhteenkehrättyjen lehtien välissä, myöhemmin lehtiruusukkeiden alapinnalla maata vasten kehrättyssä kudoksessa, lopuksi kasvin keskiosissa, josta tulee ulos. Koteloituu maahan.



Kuva: E. Hujanen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 16-22 mm. Pää ja keskiruumis etusiipiä vaaleammat. Etusiivet vaalean punertavanruskeat, niissä tumman harmaanruskeaa ja valkeahkoa kehnää, paitsi leveällä etureunajuovalla, joka ulottuu siiven tyveltä 3/4 kohdalle; suonet osittain tumman harmaanruskean kehnän peitossa, paitsi etureunajuovassa. Ulompi diskaalitäplä mustahko. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa kulman ulospäin. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat, melko läpikuultavat, jolloin suonet vaikuttavat tummilta; kärki tummempi.

Koiraan gnathos lyhyt, vain vähän leveyttään pitempi. Sivulämssän hakenen puuttuu; clavus suora; lämssän yläreunassa lovi, sen ulommainen uloke suippo.

Naaraan ductus bursae melko lyhyt, sileä, sen alkupäässä paksuuntunut osa. Ostiumissa V:n muotoinen lovi.

Elintavat. Kedoilla, laitumilla, rantaniityillä, pientareilla, ruderaateilla. Lentää iltahämärissä, aktiivisimmin keväällä; tulee satunnaisesti valolle.

Toukka harmaanvihreä tai mustanvihreä, kyljet vaaleammat. Nystyrät isot, mustat, valkoreunaiset. Pää, hienosti jakautunut

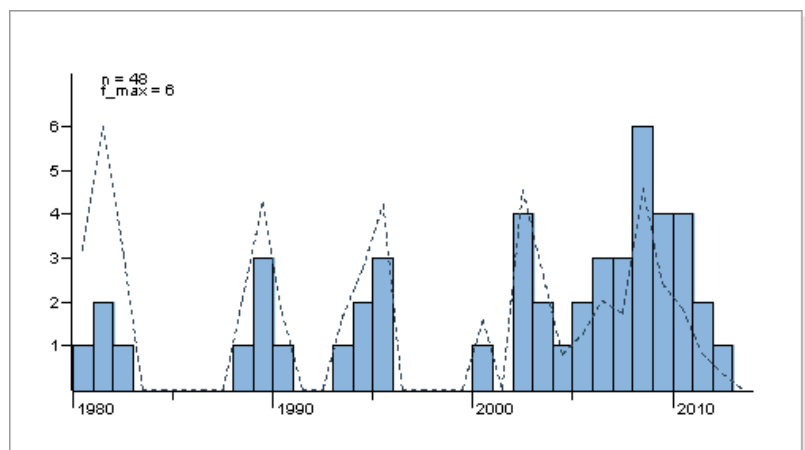
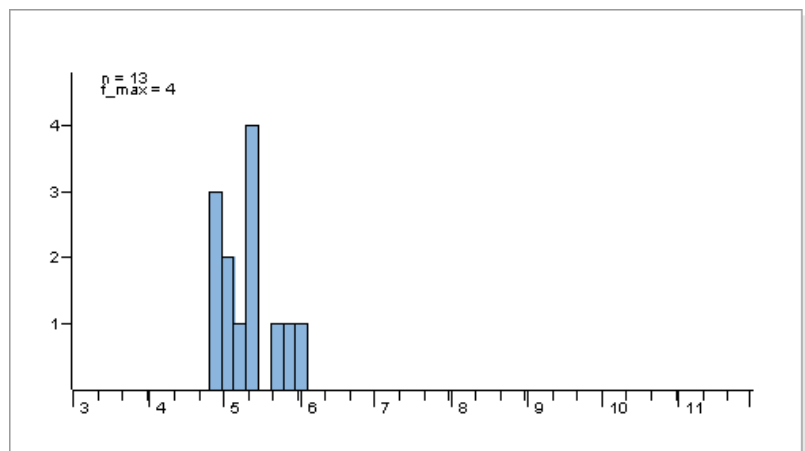
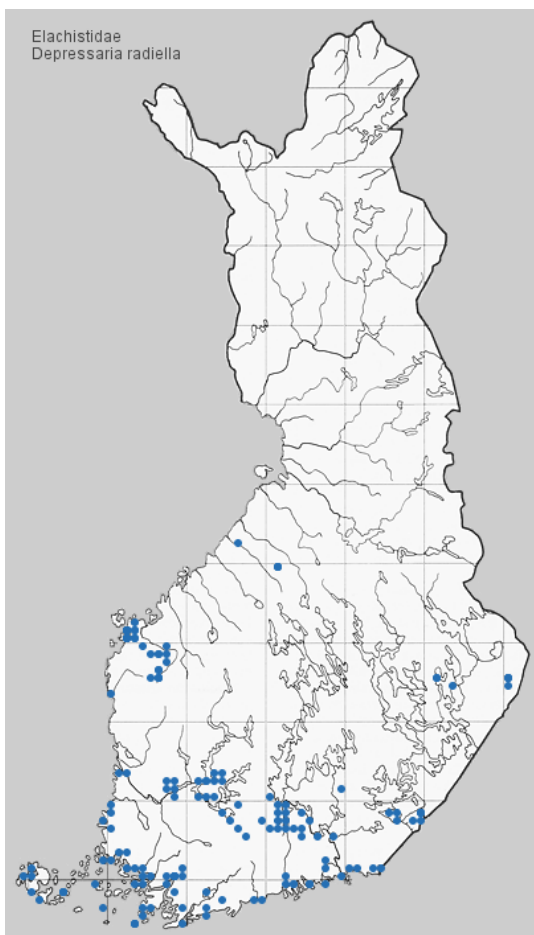
niskakilpi ja raajat mustat; peräkilvessä musta täplä. Elää heinä-elokuussa pukinjuurella (*Pimpinella saxifraga*), kohtisuorasti kukintojen väliin kehätyssä ohuessa valkoisessa kudoksessa; syö myös lehtiä. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: Olli Aho



Tuntomerkit. Siipiväli 24-30 mm. Huulirihmojen kärkijaokkeessa kaksi mustahkoa vyötä. Etusiivet vaaleanharmahtavanokrat, vaaleanruskeakehnaiset; suonet osittain tumman harmaanruskeakehnaiset, selvimmän ulomman poikkiviirun sisäpuolella. Diskaalitäplien paikalla tummakehnaiset juovat; ulommassa joskus valkeahko täplä. Ulompi poikkiviiru selvä, vaalea, muodostaa terävän kulman ulospäin. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat.

Koiraan sivulämssän hakanen puuttuu; clavus suora; lämssän yläreunassa lovi, sen ulommainen uloke pyöreä.

Naaraan ductus bursae kokonaan ilman rakeisuutta; takaosa kalvomainen; keskiosa leveämpi ja kitinisoitunut, siinä pitkittäisiä, vahvoja laskoksia; etuosa kapea. Signum pieni, enemmän tai vähemmän ruutumainen, hampaat tähtimäisesti sijoittuneet; keskellä ei hampaita.

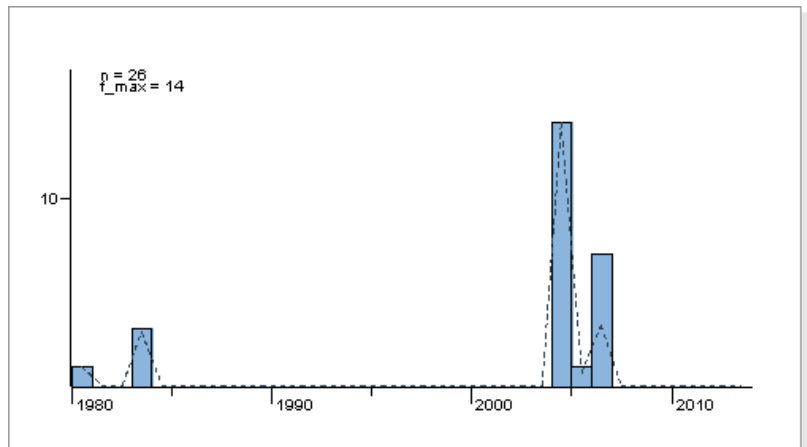
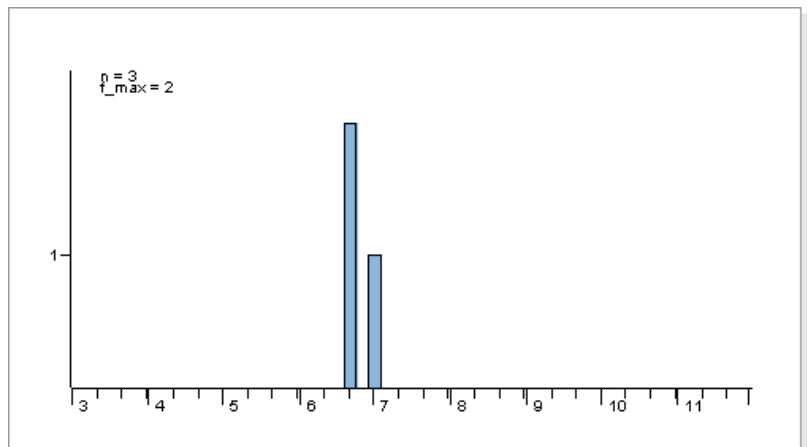
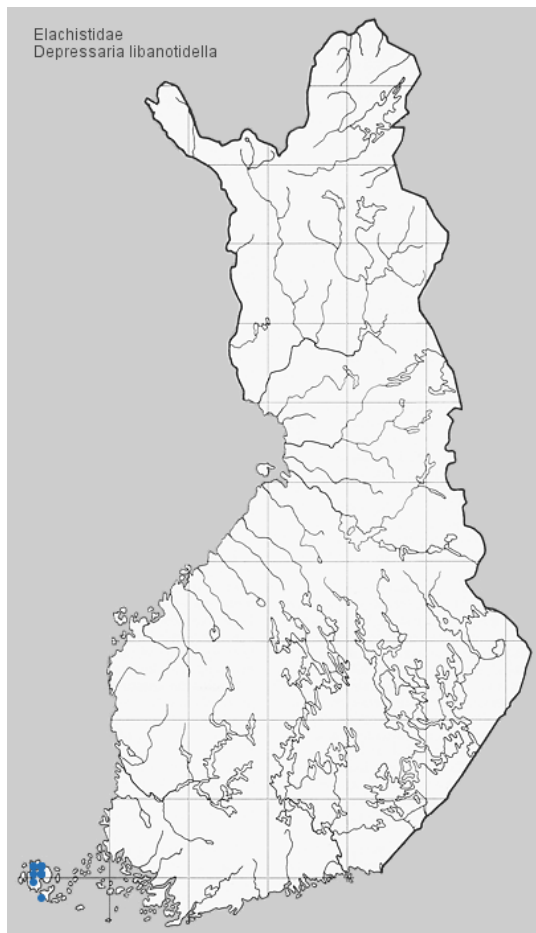
Elintavat. Niityillä, lehdesniityillä, hakamailla, pientareilla. Lentää iltahämärissä; tulee silloin tällöin valolle.

Toukka pulleahko; harmaankeltainen, selästä harmaampi, kyljistä ja vatsapuolelta sameankeltainen. Nystyrät suuret, mustat, niissä vahvat sukaset. Hengitysaukot mustarenkaiset. Pää ja niskakilpi mustat, niskakilpi hienosti jakautunut. Peräkilpi sameankeltainen.

Raajat mustat; käsnäjalat keltaiset. Elää kesä-elokuussa ukonputkella (*Heracleum sphondylium*), palsternakalla (*Pastinaca sativa*) ja karhunputkella (*Angelica sylvestris*); yhteenkehrätyissä kukinnoissa ja lehdissä; täysikasvuisena varressa, johon koteloituu. Imago talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 22-29 mm. Pää ja keskiruumis punertavankeltaiset. Huulirihmojen kärkijaokkeessa kaksi mustaa rengasta. Etusiivet ruskeat, mustahkohehnäiset; etureuna 1/3 siiven leveydeltä tiilenpunainen. Suonet tavallisesti mustakehnäiset. Ulompi diskaalitäplä musta, heikko; keskisarakeessa usein musta, valkeahkojen suomujen katkoma viiru. Takasiivet harmaanvalkeahkot. Koiraan gnathos pitkä, ainakin kaksi kertaa leveytensä pituinen. Sivulämssän hakanen puuttuu; clavus pitkä, ulottuu transtillaan; lämssän yläreuna kovera.

Naaraan antrum takareuna suora; signum pieni, pitkänomainen.

Elintavat. Pientareilla, kuivilla niityillä, kulttuuribiotoopeilla. Tulee silloin tällöin valolle.

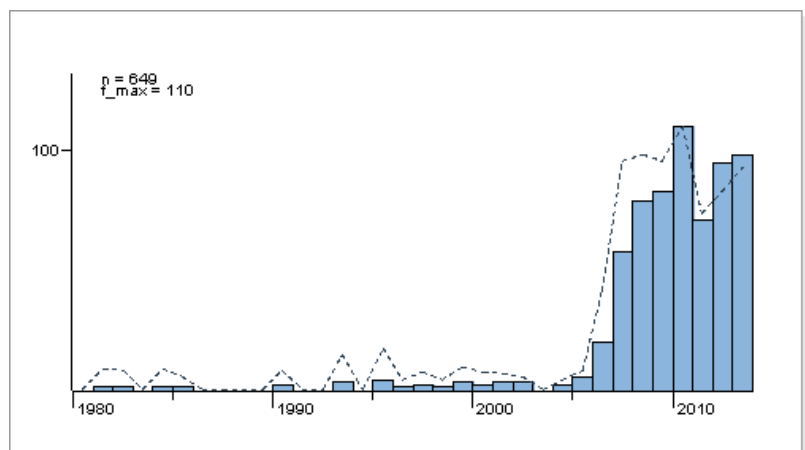
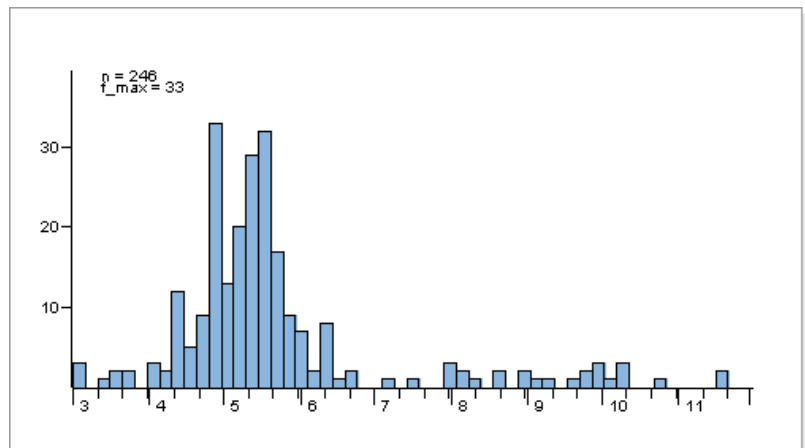
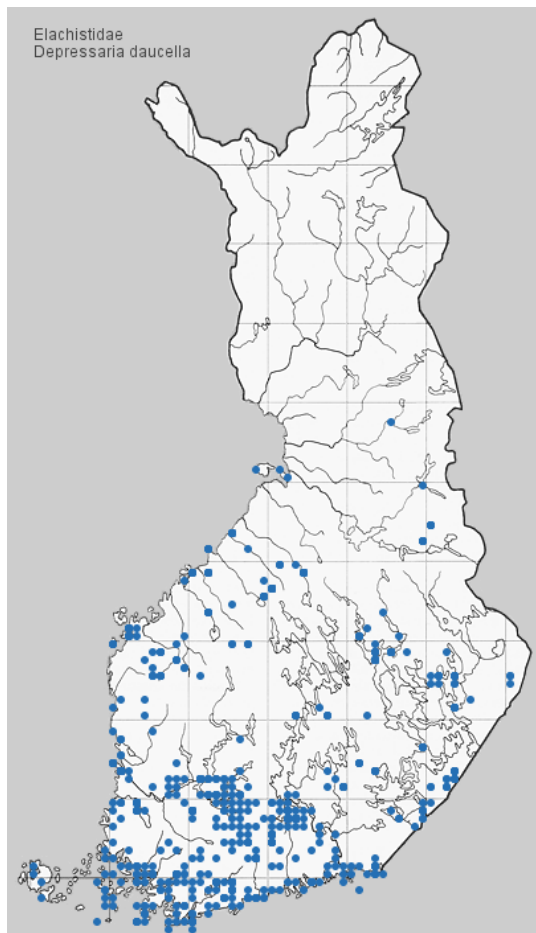
Toukka vihreänharmaa tai tumman vihertävä, tumman ruskeanvioletti, mustanharmaa tai musta; nystyrät ja karvat vahvat, mustat, joskus valkoreunaiset; pää, niska- ja peräkilpi sekä raajat mustat. Elää kesä-heinäkuussa hirvenputkella (*Seseli libanotis*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä tai silkkikudoksessa kukinnossa. Imago talvehtinee.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 21-26 mm. Huulirihmojen kärkijaokkeessa kaksi mustahkoa vyötä. Keskiruumis etusiipien värinen. Etusiivet vaaleanruskeat, jonkin verran valkeahkokehnaiset, joskus hiukan punertavansävyiset. Suonet silmiinpistävät, tumman harmaanruskeat. Diskaalitäplät tummat, niiden välissä joskus vaalea juova. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa hyvin terävän kulman ulospäin. Takasiivet valkeahkon harmaanruskeat, kärjestä tummemmat.

Koiraan sivulämssän hakanen puuttuu; clavus hyvin pitkä; lämssän yläreuna suora. Gnathos yhtenäinen.

Naaraan ductus bursae melko lyhyt, ilman rakeisuutta; takaosa jonkin verran kitinisoitunut, vaihtuu asteittain vahvemmin kitinisoituneeseen keskiosaan, reuna läpikuultava; etuosa kalvomainen.

Elintavat. Kulttuuribiootopeilla, suo- ja rantaniityillä. Lentää iltahämärissä; tulee valolle ja syötille.

Toukka kellanvalkoinen, selkä- ja sivuselkäjuovat tummanvihreät, kylkijuova voimakkaan keltainen; vatsapuolella kolme tummanvihreää juovaa. Nystyrät ja karvat mustat; pää musta; niskakilpi keltainen, sivuilla musta täplä, jaettu valkealla juovalla kahteen osaan; peräkilpi keltainen, mustatäpläinen; käsnäjalat ja raajat vaaleanvihreät. Elää heinäkuussa kuminalla (*Carum carvi*), porkkanalla (*Daucus carota*), palsternakalla (*Pastinaca sativa*), myrkkypeisolla (*Cicuta virosa*) ja pahaputkella (*Oenanthe aquatica*),

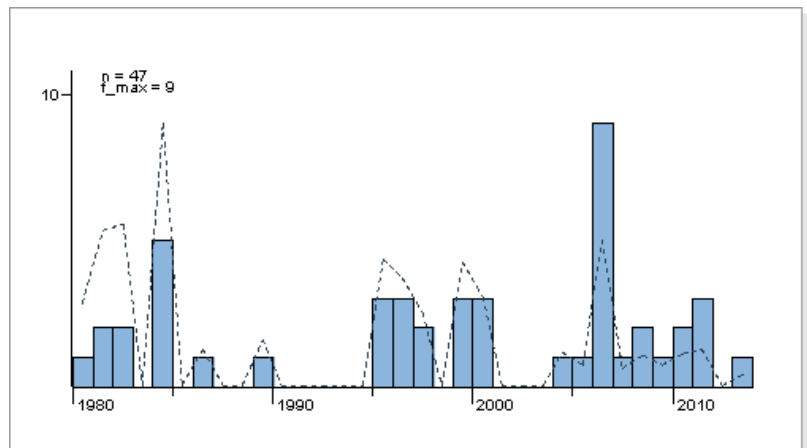
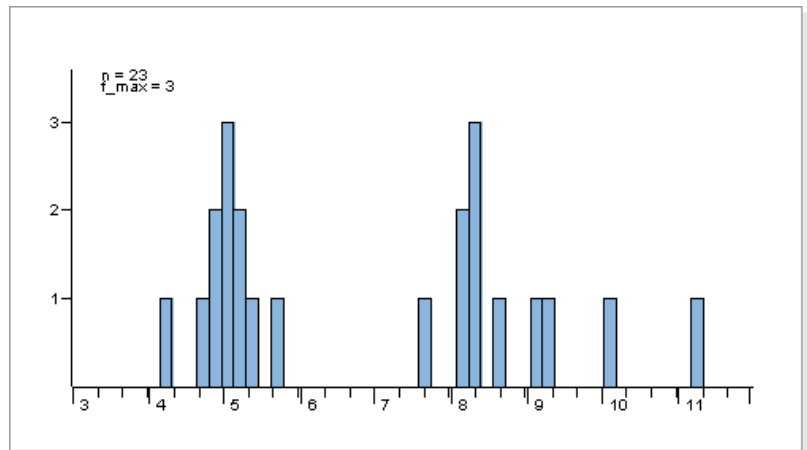
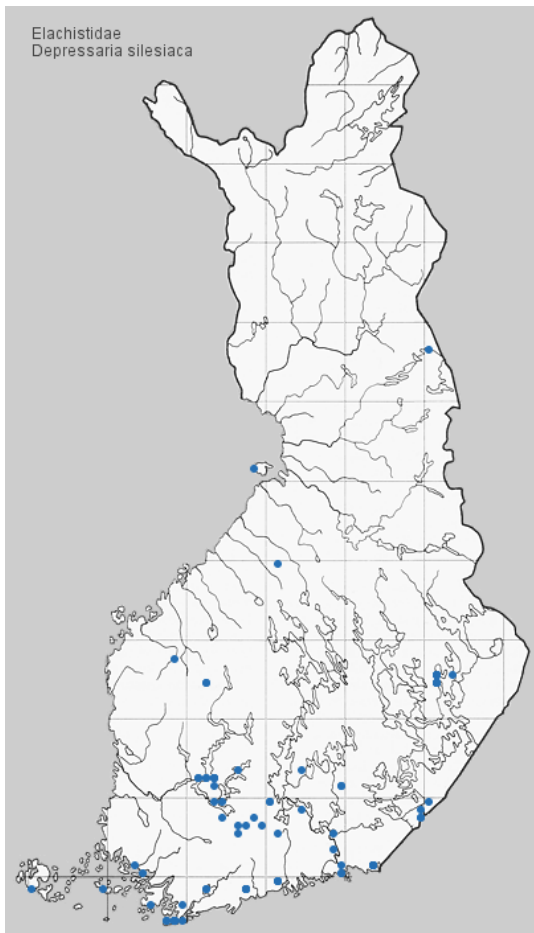
yhteenkehrättyjen lehtien välissä, joskus kukilla; vanhempana toisinaan varressa. Koteloituu varteen, matalalle kasvinosiin tai maahan. Imago talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-17 mm. Pää ja keskiruumis valkeahkot, vaaleanpunakehnäiset. Huulirihmojen kärkijaokkeessa kaksi tumman harmaanruskeaa vyötä. Etusiivet harmaanpunaiset tai punaruskeat, valkokehäiset, eniten etureunasta. Diskaalitäplät tummanruskeat, niiden keskellä samanlainen täplä; siipitaitteessa joskus tummanruskea täplä. Ulompi poikkiviiru hyvin häipyvä, leveä, valkeahko, ulkopuolelta ruskehtavavarjainen; muodostaa terävän kulman ulospäin. Takasiivet vaaleanharmaat, kärjestä tummemmat.

Koiraan sivulämssän yläreunan keskellä pitkä, suippokärkinen uloke.

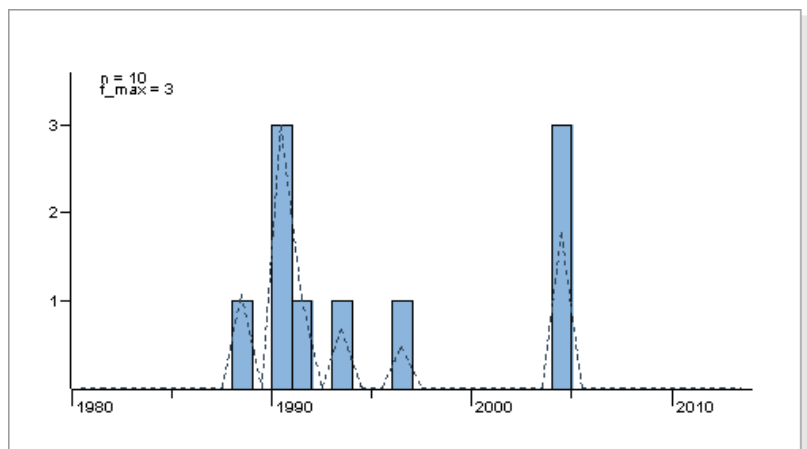
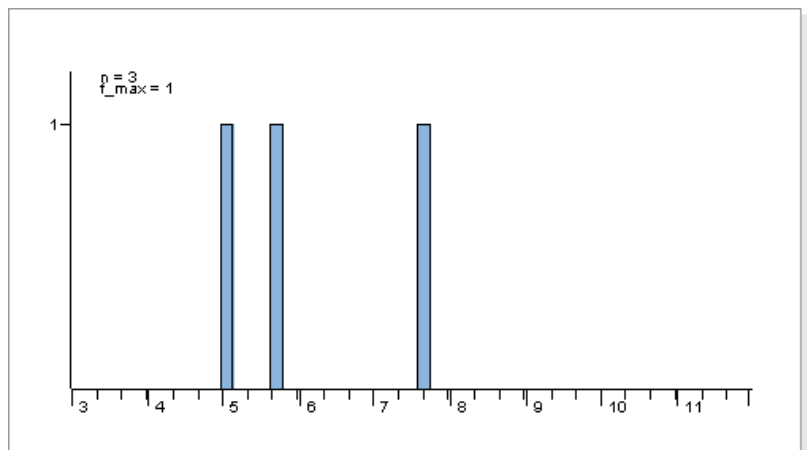
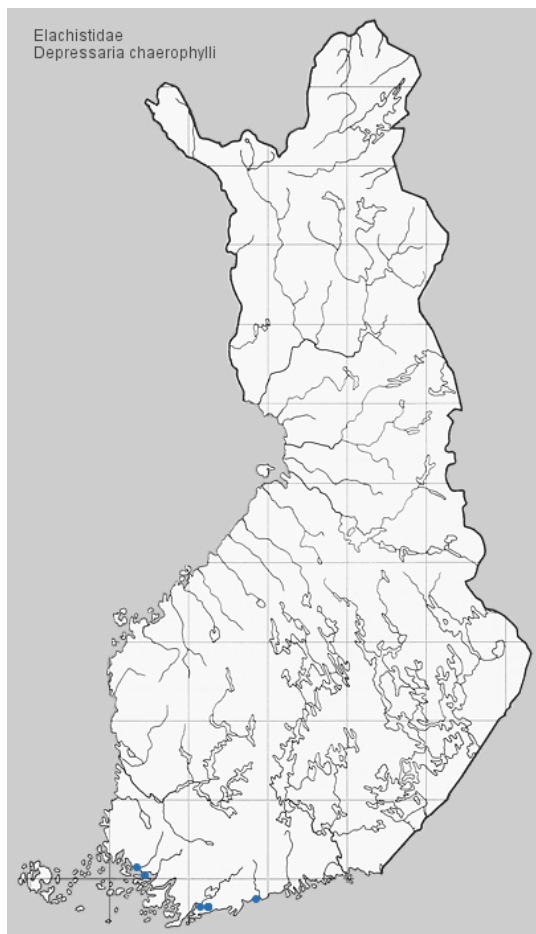
Naaraan signum pyöreä.

Elintavat. Aurinkoisilla, kuivilla hiekkapohjaisilla niityillä, ruderaateilla, pientareilla. Tulee valolle.

Toukka vaalea, kiiltävän vihreä, juovikas; pää marmoroitu. Elää heinäkuussa siankärsämöllä (*Achillea millefolium*) ja pujolla (*Artemisia vulgaris*), yhteenkehrättyjen lehdenkärkien välissä.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 19-22 mm. Pää ruosteenpunainen; keskiruumis etusiipiä vaaleampi. Huulirihmojen kärkijaoke mustahko, kärki valkeahko. Etusiivet vaalean punertavanharmaat, niissä runsaasti tummanharmaata ja valkeahkoa kehnää. Siiven tyvellä mustia täpliä. Etureunan tyvikolmanneksessa punertavampi laikku. Suonet paikoin mustahkokehäiset. Keskitäplä mustahko. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa terävän kulman ulospäin. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan sivulämssän kärki terävä; clavus ja hakanen puuttuvat. Saccus ei silmiinpistävä. Sociukset suuret, lähes gnathoksen kokoiset.

Naaraan ductus bursae melko pitkä, lähes kokonaan kitinisoitunut.

Elintavat. Ruderaateilla, pientareilla, ratapenkereillä, puistoissa, puutarhoissa. Tulee valolle, runsaimmin keväällä.

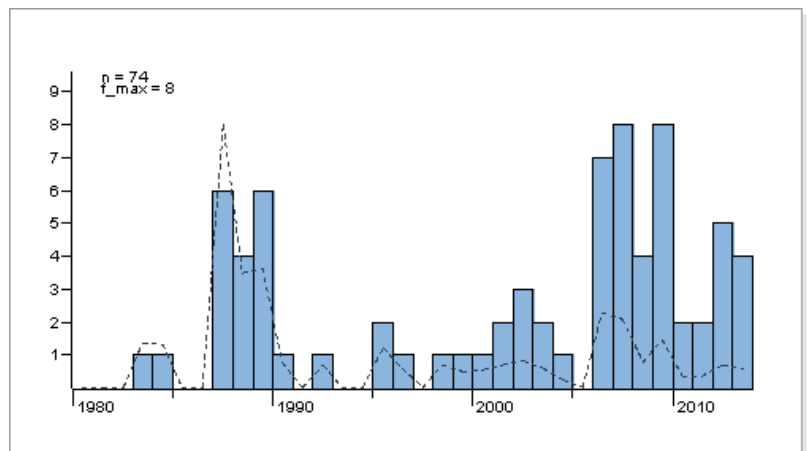
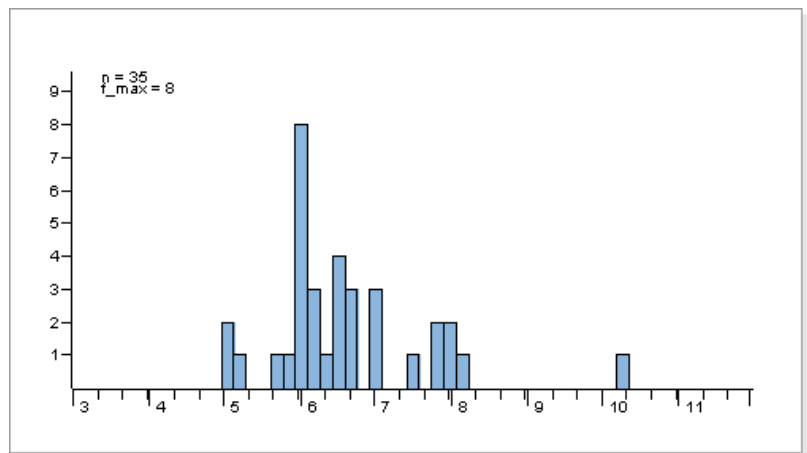
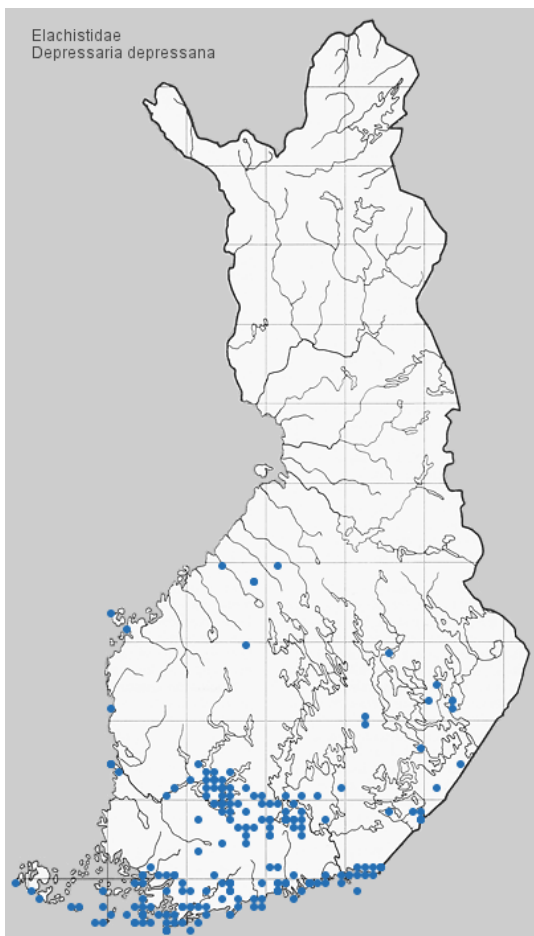
Toukka kalpean kellertävänvihreä, selkä- ja sivuselkäjuovat mustat tai ruskeanmustat, leveät, selkäjuova katkeileva; nystyrät pienet, mustat; pää, niska- ja peräkilpi vihreät, mustareunaiset ja -täpläiset. Elää kesä-heinäkuussa myrkkyykirvelillä (*Chaerophyllum temulum*) ja saksankirvelillä (*Myrrhis odorata*), löyhässä kudoksessa kukinnoissa, myöhemmin varressa. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Imago talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 14-20 mm. Pää ja keskiruumis vaalean okrankeltaiset. Huulirihmojen kärkeäkkeessä yksi mustahko vyö. Etusiivet melko tumman karmiininruskeat, etureunasta leveästi vaaleammat; niissä sirotellusti vaalean okranharmaita suomuja, joista osa muodostaa häipyvän laikun takareunaan keskikohdan ulkopuolelle sekä ulospäin kulmikkaan ulomman poikkiviirun. Takasiivet ruskeanharmaat, kärjestä tummemmat.

Koiraan sivulämssä leveä, siinä selvä cucullus; sacculuksen kärjessä pieni uloke. Vinculum suippokärkinen. Gnathos leveä ja piikkinen. Aedeagus pitkä ja ohut, siinä 8-10 pitkää kornuuttia.

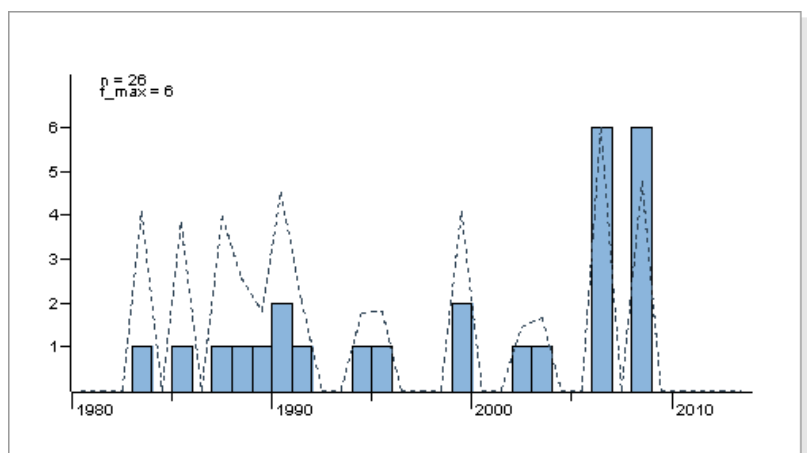
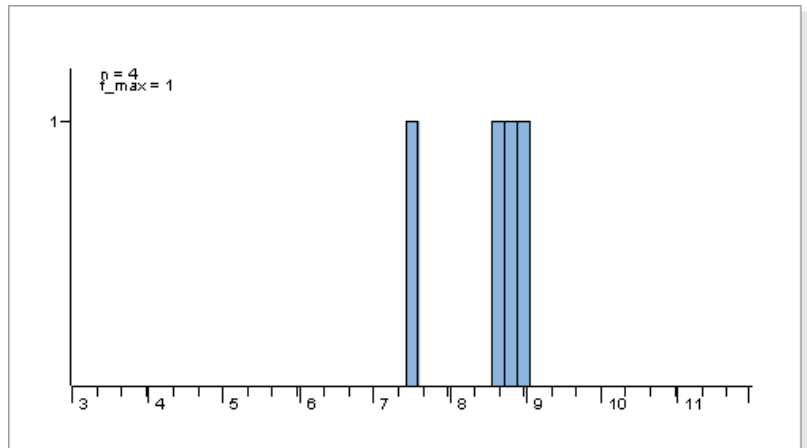
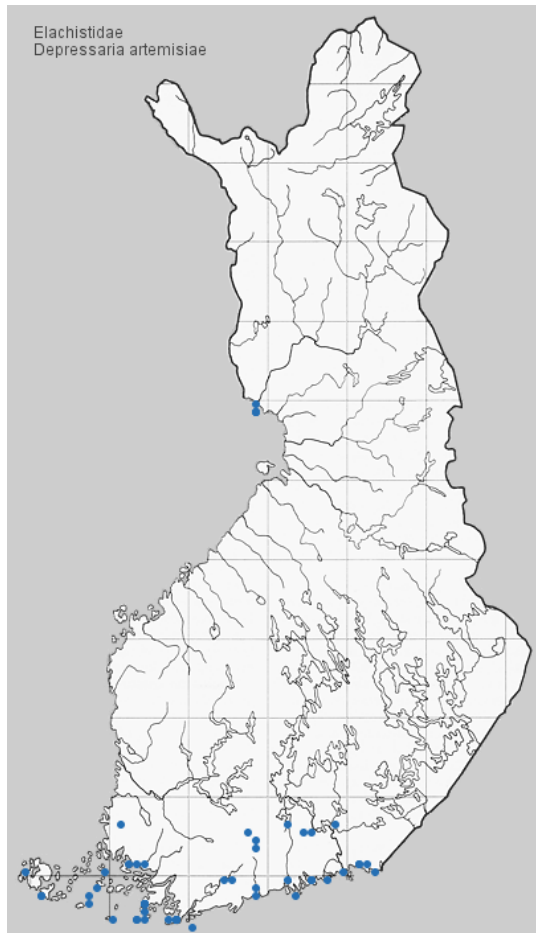
Naaraan VIII jaoke leveyttään pitempi. Ostium maljamainen. Ductus bursae kitinisoitunut. Signum hienohampainen.

Elintavat. Niityillä. Lentää iltahämärissä, joskus päivälläkin; tulee yksitellen valolle.

Toukka vihreä, päältä ruskehtavampi, nystyrät suuret, valkoiset, hengitysaukot mustat; pää, niskakilpi ja raajat mustat. Elää kesä-heinäkuussa sekä elo-syyskuussa ukonputkella (*Heracleum sphondylium*), pukinjuurella (*Pimpinella saxifraga*), porkkanalla (*Daucus carota*) ja palsternakalla (*Pastinaca sativa*); vaakasuoiraan kehrättyssä putkessa kukinnoissa, johon koteloituu; yhdyskunnittain. Imago talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 15-19 mm. Pää ja keskiruumis punertavanharmaat. Huulirihmojen karkijaokkeessa mustahko täplä kärjen alapuolella. Etusiivet vaalean harmaanruskeat, heikosti kalpeanpunasävyiset. Siiven tyvellä musta täplä. Suonet paikoin mustahkot. Diskaalitäplät mustahkot, niiden keskellä vielä samanlainen täplä; siipitaitetäplä mustahko, juovamainen, voi puuttua. Ulompi poikkiviiru häipyvä, vaalea, muodostaa terävän kulman ulospäin. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet valkeahkot, kärjestä vaaleanharmaat.

Koiraan sivulämssän costa muodostaa taaksepäin suuntautuneen, teräväkärkisen ulokkeen; sacculus leveä. Aedeagus hiukan taipunut, siinä 20-25 lyhyttä, vahvaa kornuuttia.

Naaraan ostium pyöreä; ductus bursae sen edessä kalvomainen, siinä hienoja hampaita, sitten seuraa kitinisoitunut rengas.

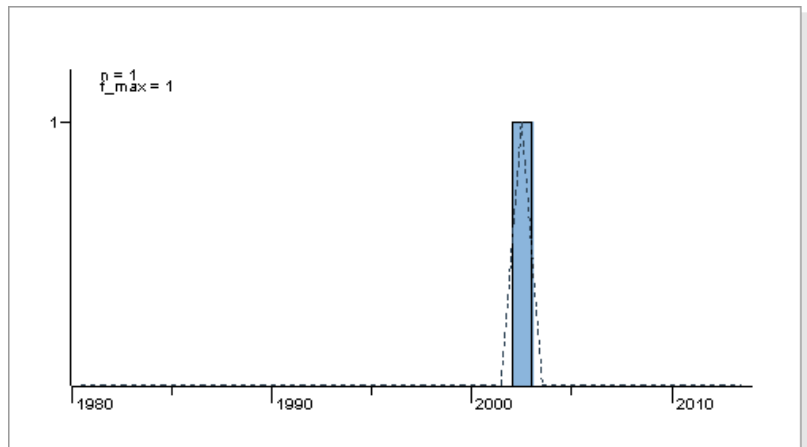
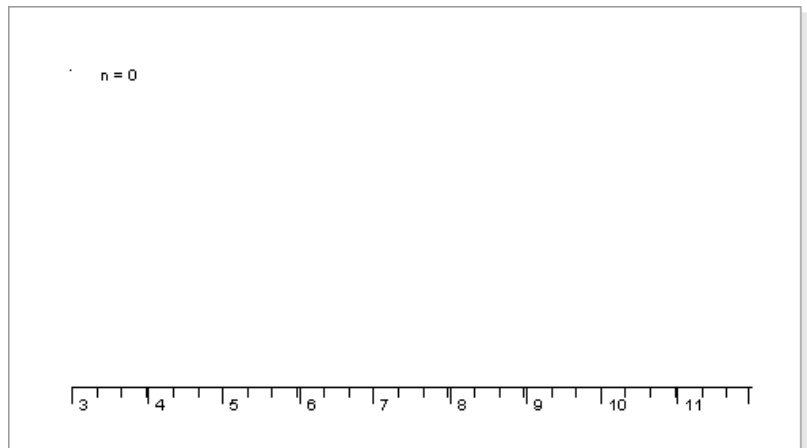
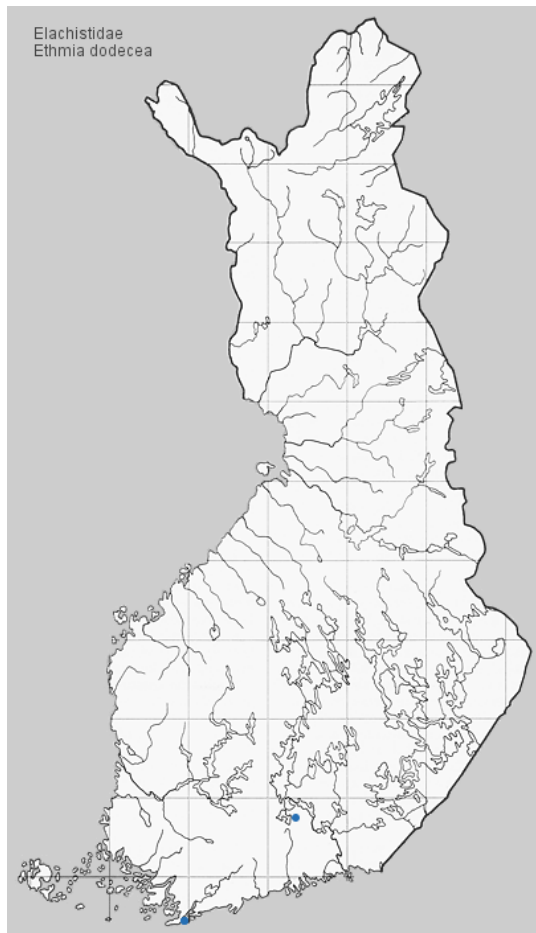
Signum hienohampainen levy.

Elintavat. Kedoilla, ruderaateilla, hiekkaisilla merenrannoilla. Lentää illalla ravintokasvien ympärillä; tulee yöllä valolle.

Toukka sinivihreä tai likaisenvihreä, karvojen kiinnityskohdat mustat; hengitysaukot mustat, vaaleareunaiset; nystyrät pienet, mustat, vaaleareunaiset; pää ruskea tai musta; niskakilpi ja raajat mustat. Elää touko-heinäkuussa ketomaruunalla (*Artemisia campestris*), yhteenkehrättyjen kärkiversojen välissä; nämä taipuvat helposti, ja ovat helposti havaittavissa. Koteloituu maahan.



Kuva: Jyrki Lehto



Tuntomerkit. Siipiväli 16-23 mm. Huulirihmat pitkät. Etusiivet vaalean teräksenharmaat; niissä 10-11 pientä, mustaa täplää, joista suurin lähellä takakulmaa. Takasiivet harmaat.

Elintavat. Valoisissa metsissä. Lepää ravintokasveilla, lentää hämärässä niiden ympärillä; tulee yöllä valolle.

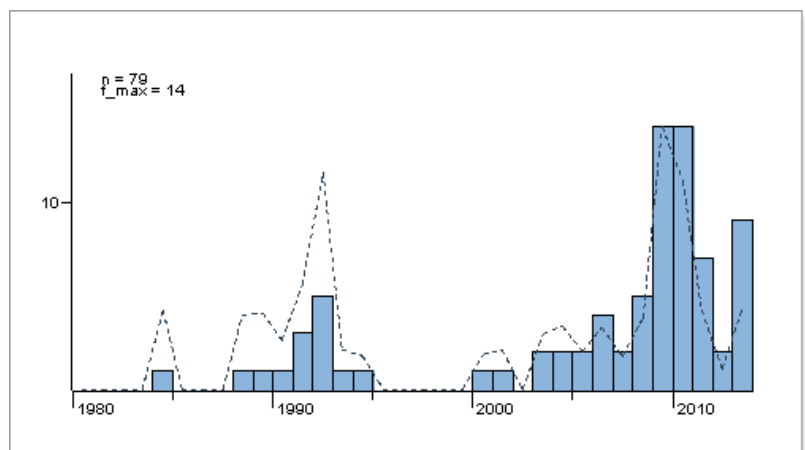
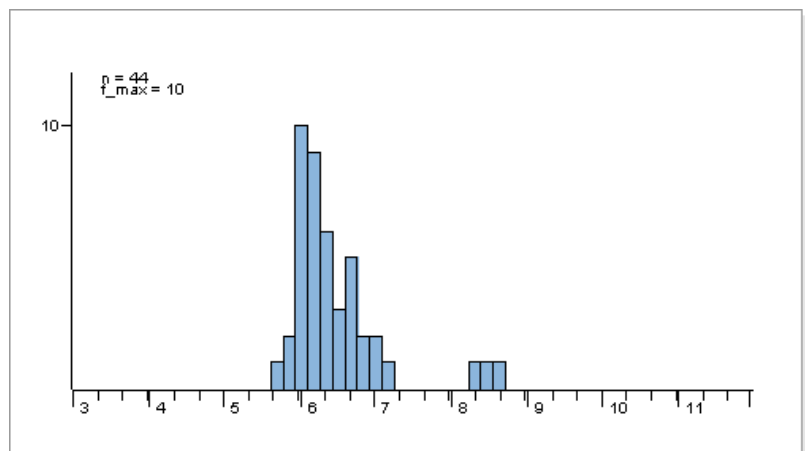
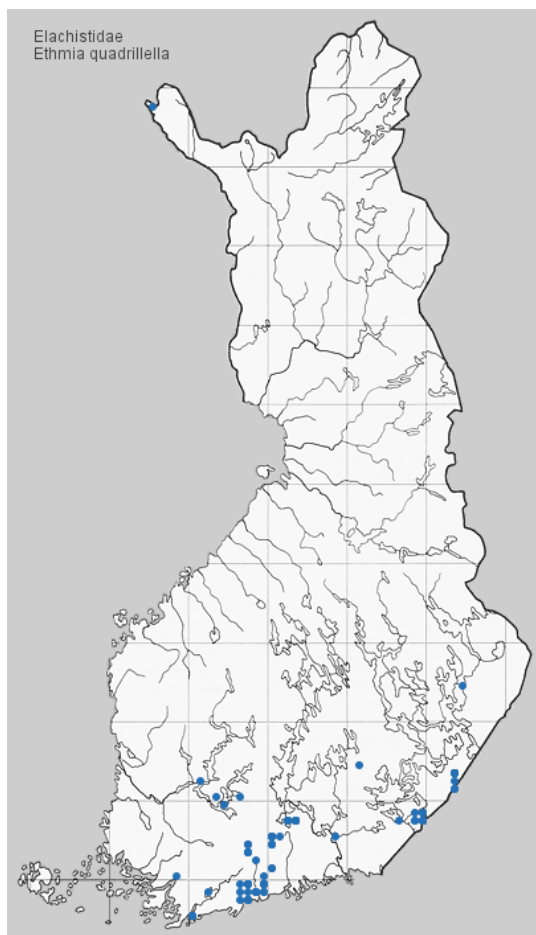
Toukka keltainen, selkä 1.-8. jaokkeeseen vaalean sinertävä, selkäjuova kapea, keskeltä leveämpi, musta; kyljissä rivi suuria mustia laikkuja; pää musta; niskakilpi vaalean sinertävä, peräkilpi kellanharmaa. Elää elo-lokakuussa rohtorusojuuren (*Lithospermum officinale*) lehtien alapinnalla; mahdollisesti myrmekofiili. Koteloituu valkeaan kotelokoppaan maahan. Kotelo talvehtii, joskus kahdesti.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Olavi Blomster



Tuntomerkit. Siipiväli 15-19 mm. Huulirihmat pitkät. Etusiivet valkeat; etureunan tyvellä kaksi täplää; niiden takana kaksi täplää; keskellä siipeä epäsäännöllinen laikku, joka ulottuu etureunaan sekä ulkosarake mustat. Takasiivet tumman ruskeanharmaat; koiraalla sisäosastaan liidunvalkoiset.

Elintavat. Lehdoissa, puutarhoissa. Istuu päivisin ravintokasvilla; tulee yöllä valolle.

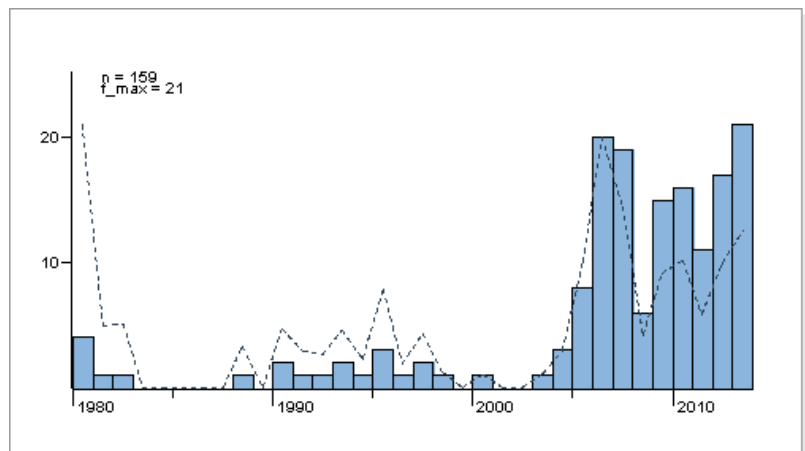
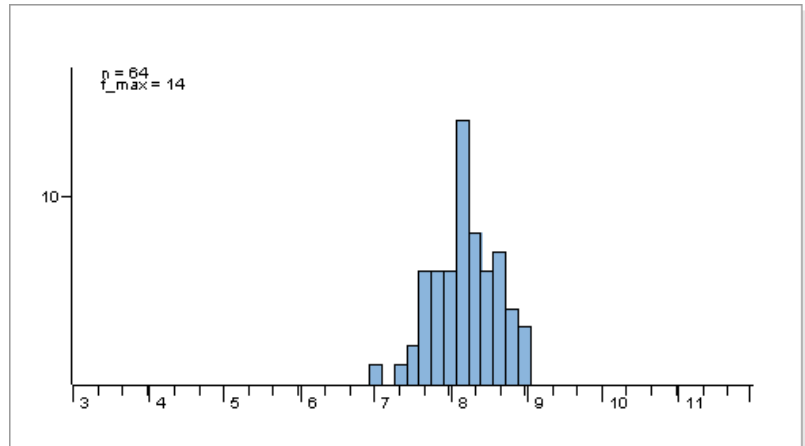
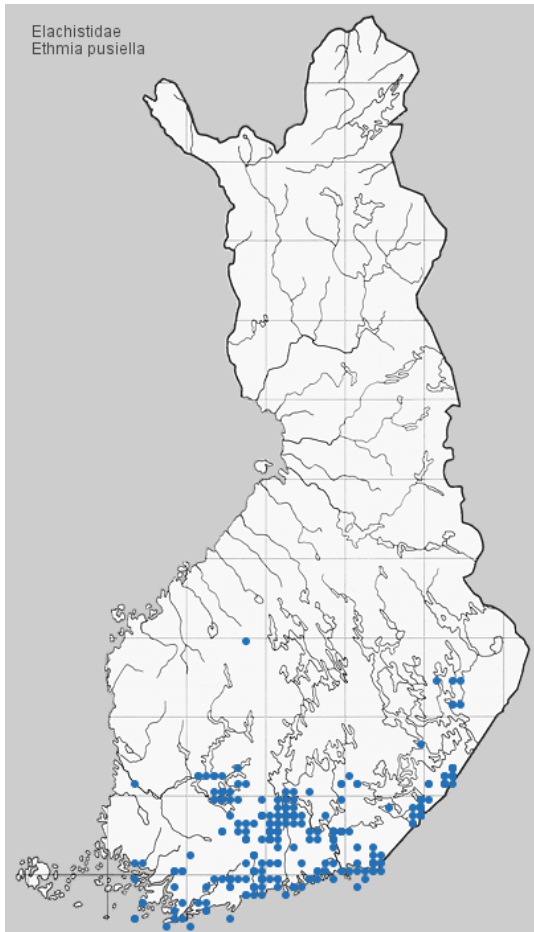
Toukka nuorena yksivärisen vaaleanvihreä, myöhemmin ilmestyvät tummat pitkittäisjuovat, lopuksi loputkin värit; täysikasvuisena vihertävänkeltainen - vaalean sitruunankeltainen, selässä joka jaokkeessa keltaisia tai oranssinkeltaisia täpliä; sivuselkäjuovat purppuranharmaat, mustatäpläiset; pää harmaanokrankeltainen, sivuilla musta täplä; niskakilpi harmaa, sivuilta kellertävä. Elää kesä-lokakuussa rohtoraunioyrtillä (*Symphytum officinale*), rohtomikällä (*Pulmonaria officinalis*) ja lemmikeillä (*Myosotis*); ohuessa kudoksessa lehden alapinnalla. Koteloituu valkeaan kotelokoppaan karikkeeseen maahan.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



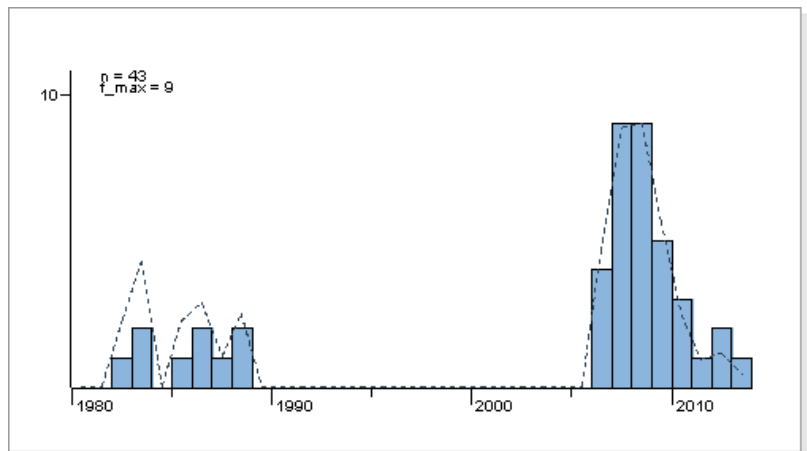
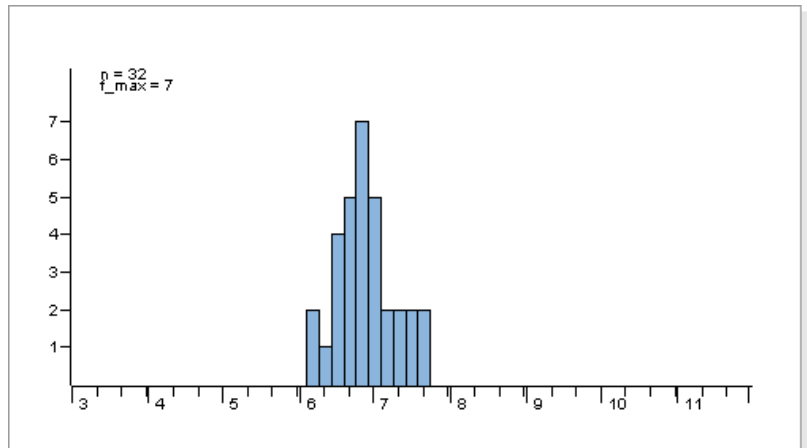
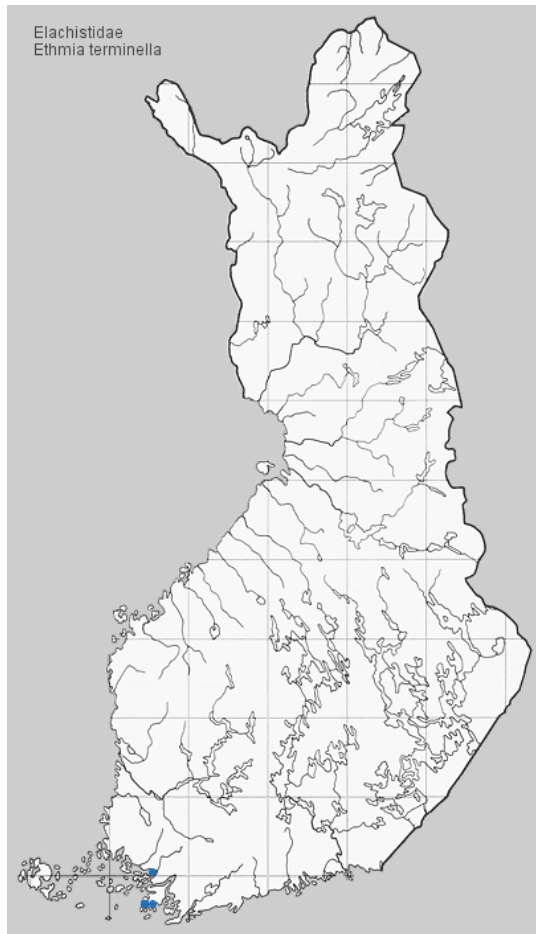
Tuntomerkit. Siipiväli 25-31 mm. Huulirihmat pitkät. Etusiivet valkeat; keskellä siipeä leveä, epäsäännöllinen, musta pitkittäisjuova, joka ulottuu etureunan tyveltä lähelle siiven kärkeä; sen molemmissa reunoissa kolme nelikulmaista uloketta. Kaksi täplää siiven etureunan lähellä tyviosassa; yksi etureunassa keskellä siipeä; kaksi täplää lähellä siiven takareunaa tyviosassa; etureunan takana 3/4 kohdalla 2-3 pientä täplää sekä rivi täpliä etureunan kärkiosassa ja ulkoreunassa mustat. Takasiivet harmaanvalkeahkot, kärjestä tummemmat, takakulmasta valkeat.

Elintavat. Lehdossa, puutarhoissa. Tulee valolle; istuu päivisin ravintokasvilla.

Toukka siniharmaasävyisen musta, selässä keltainen, keskeltä punakeltainen juova, jonka katkaisee jaokkeiden välien kohdalta musta täplä; myös hengitysaukkojen alapuolella keltainen juova, vatsapuoli harmaa, nystyrät suuret, mustat; pää musta, otsakolmio valkea; niskakilpi takaa musta, edestä valkoinen; raajat mustat. Elää touko-kesäkuussa lehtomikällä (*Pulmonaria obscura*) ja rohtomikällä (*P. officinalis*); ohuessa kudoksessa lehdellä; mahdollisesti myrmekofiili. Koteloituu valkeaan kotelokoppaan. Muna talvehtinee.



Kuva: R.Siloaho



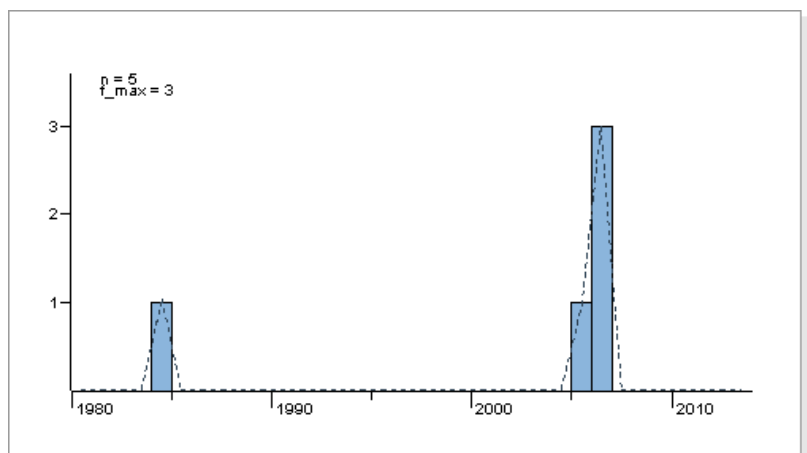
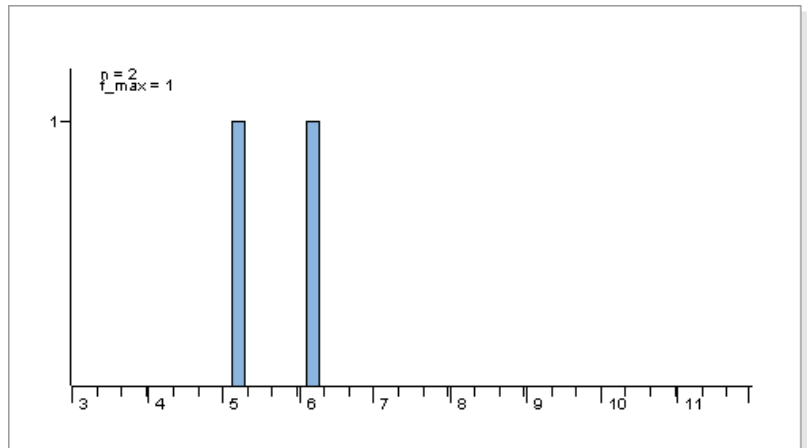
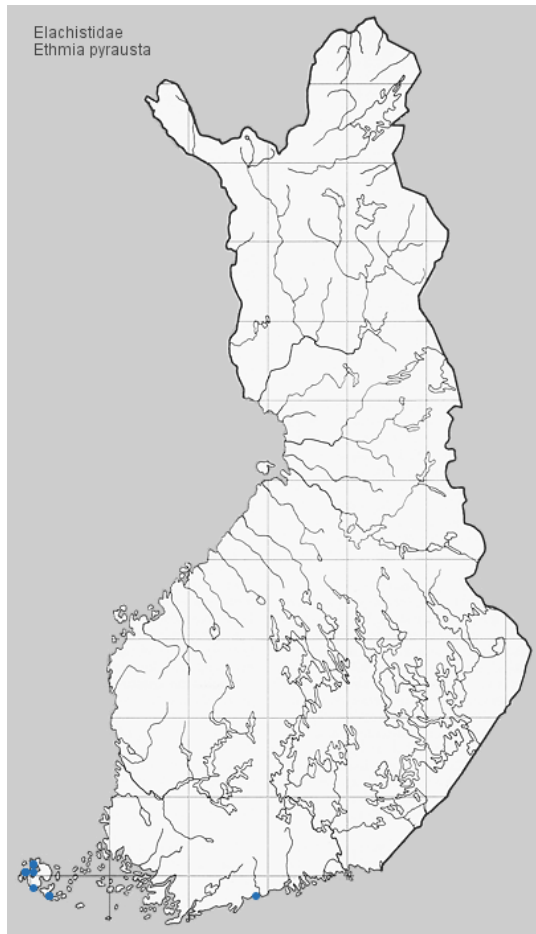
Tuntomerkit. Siipiväli 17-20 mm. Etusiivet valkoiset; etu- ja takareuna vaaleanharmaat. Siipitaitteessa kolme, keskisarassa toiset kolme mustaa täplää. Ulkoreunassa rivi mustia täpliä. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat, ripset valkeat.

Elintavat. Pientareilla, kedoilla, töyräillä. Tulee valolle; istuu päivisin mm. pylväillä.

Toukka ruskea; selkä, kylkitäplät ja jaokkeiden välit valkeat; pää ja niskakilpi mustat. Elää elo-syyskuussa neidonkielellä (*Echium vulgare*), ohuessa kudoksessa kukkaversojen pinnalla vetäen kukkia ja hedelmiä yhteen. Koteloituu kuihtuneeseen varteen, lahoon puuhun tai maahan.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 15-22 mm. Huulirihmat keskikokoiset. Etusiivet yksivärisen mustanharmaat; siipitaitteessa lähellä tyveä musta täplä; siipitaite- ja ulompi diskaalitäplä melko suuret, mustat. Takasiivet melko tumman harmaat. Takaruumiin viimeiset jaokkeet voimakkaan keltaiset.

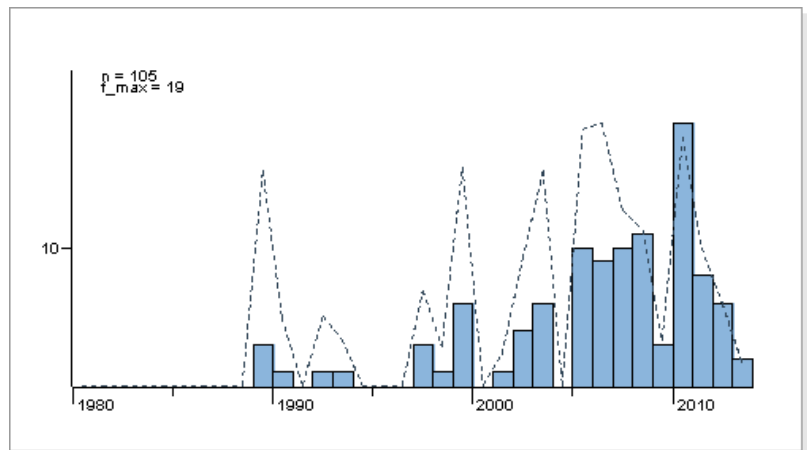
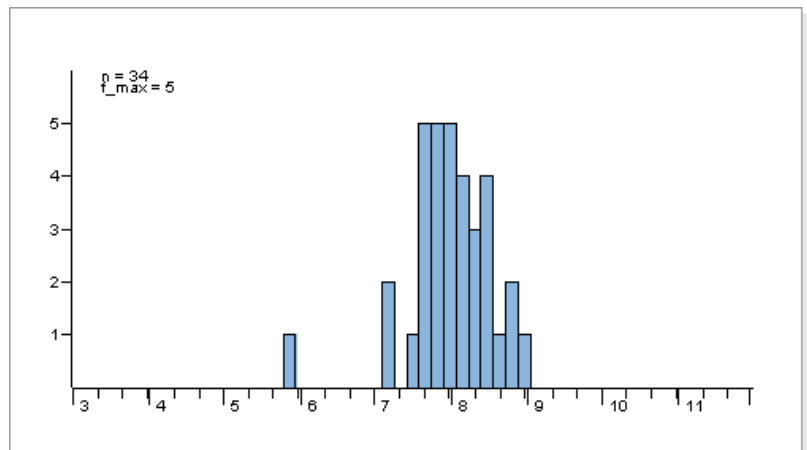
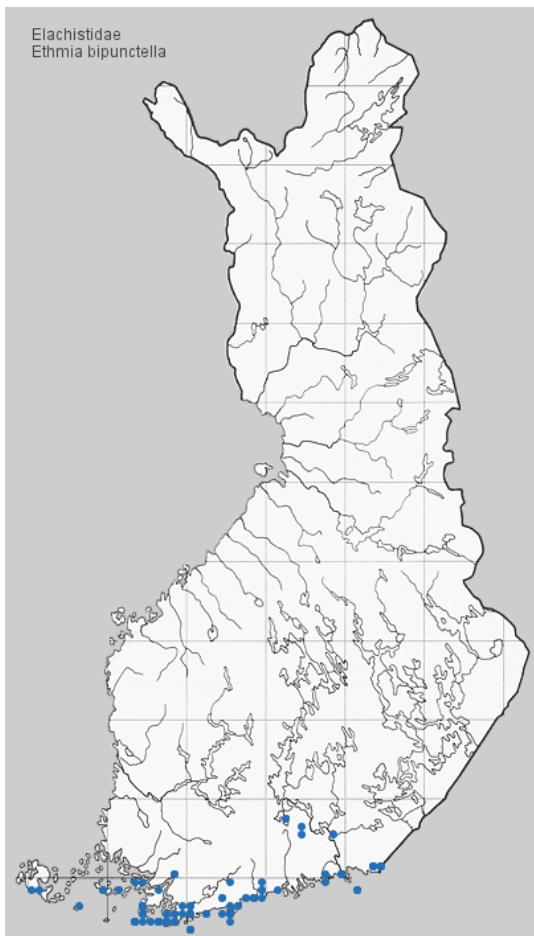
Elintavat. Rantaniityillä, -pensaikoissa, -lehdossa. Koiras lentää aamu- ja keskipäivällä auringonpaisteessa parin metrin hyppäyksiin, tuulen mukana pitemmällekin; asettautuu tynninä päivinä toistuvasti ruohikkoon, pudottaen häiritäessä maahan. Toukka selkäpuolelta oranssi, jaokkeiden väleistä harmaa; kylkien yläosassa violetinharmaa juova, jossa selkänystyrät sijaitsevat, kyljet vaaleamman violetinharmaat; raajojen yläpuolella tummempi, kapea juova; hengitysaukkojen takana suuret, oranssinkeltaiset täplät; nystyrät suuret, mustat; pää kiiltävän musta. Elää kesä-heinäkuussa keltaängelmällä (*Thalictrum flavum*), ohuessa kudoksessa. Koteloituu valkeahkoon kotelokoppaan ravintokasville tai sen lähelle ruohoihin.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Pekka Malinen

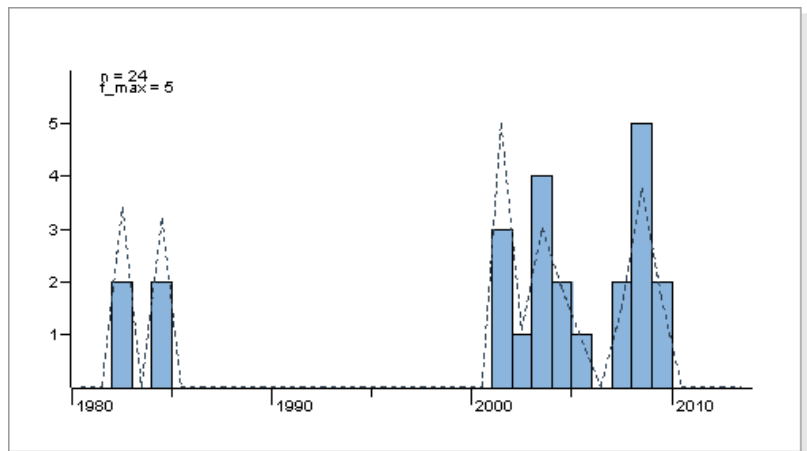
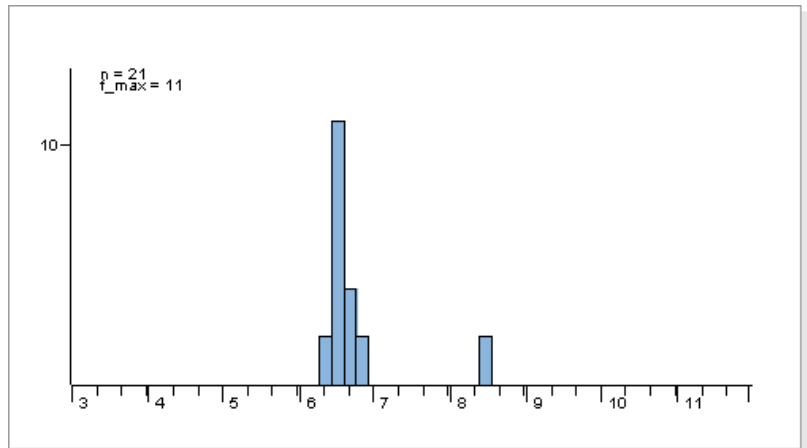
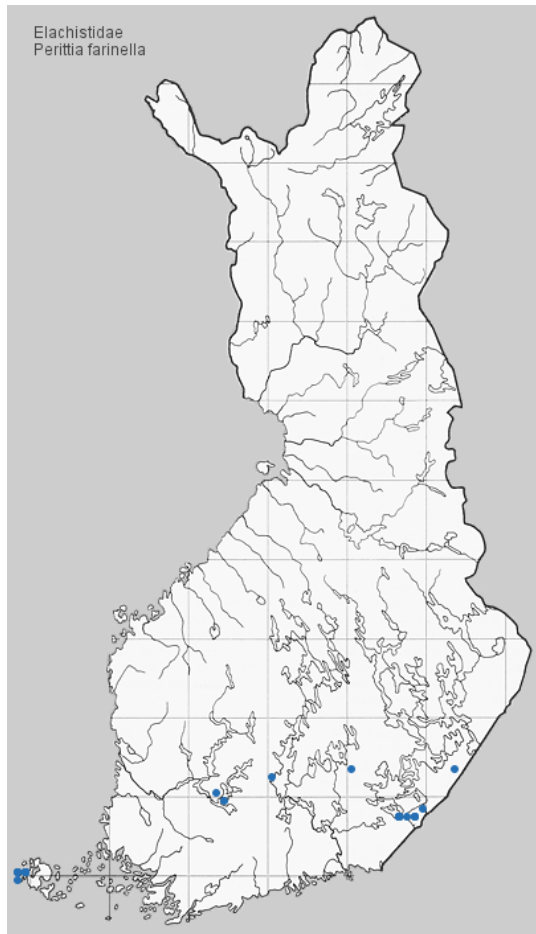


Tuntomerkit. Siipiväli 21-28 mm. Huulirihmat pitkät. Etusiivet harmaanvalkoiset; etupuolisko mustahko lukuunottamatta siiven kärkeä; sen reunassa kolme epäsäännöllistä ulkonemaa ja sisänemä uloimman sisäpuolella. Ulkoreunassa rivi mustahkoja täpliä. Takasiivet harmaanvalkeat, kärjestä harmaammat, takakulmasta vaalean kellertävät. Takaruumis oranssi.

Elintavat. Pientareilla, kedoilla, töyräillä, kivisillä rannoilla. Istuu päivisin ravintokasvilla, pylväillä ym.; tulee yöllä valolle. Toukka musta, selässä rivi oransseja ja mustia täpliä, hengitysaukkojen kohdalla valkea juova, jossa nystyrät mustat; kylkijuova oranssi, sen alapuolella mustanharmaa juova; pää musta, siinä keltainen kolmiomainen täplä; niskakilpi musta, siinä kalpean keltainen keskijuova; raajat mustat, käsnäjalat harmaat. Elää elo-syyskuussa sekä kesä-heinäkuussa neidonkielellä (*Echium vulgare*), rohtorastilla (*Anchusa officinalis*) ja raunioyrtillä (*Symphytum*), ohuessa kudoksessa kukkien ja lehtien välissä. Koteloituu kuihtuneeseen varteen, lahoon puuhun tai maahan. Kotelo talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 10-14 mm. Etusiivet valkeat; takasiivet ylä- ja alapuolelta harmaanruskeat. Muistuttaa lajia *Elachista argentella*, mutta tuntosarvet selvästi ripsiset.

Elintavat. Ruderaateilla, pientareilla, kuivilla niityillä, kedoilla, dyyneillä.

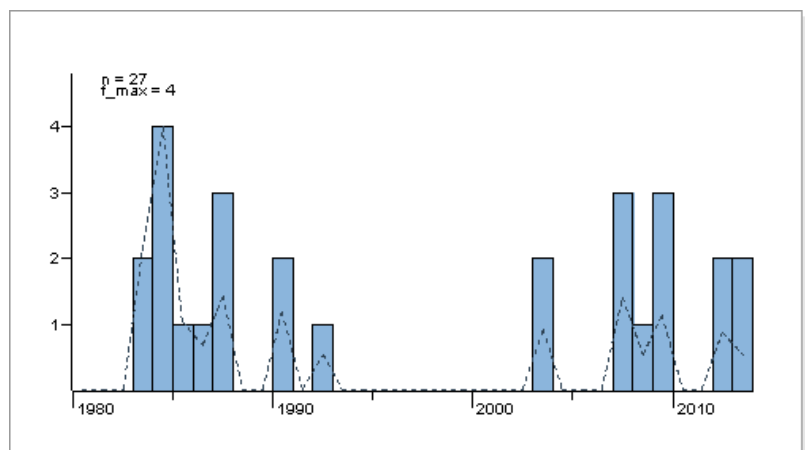
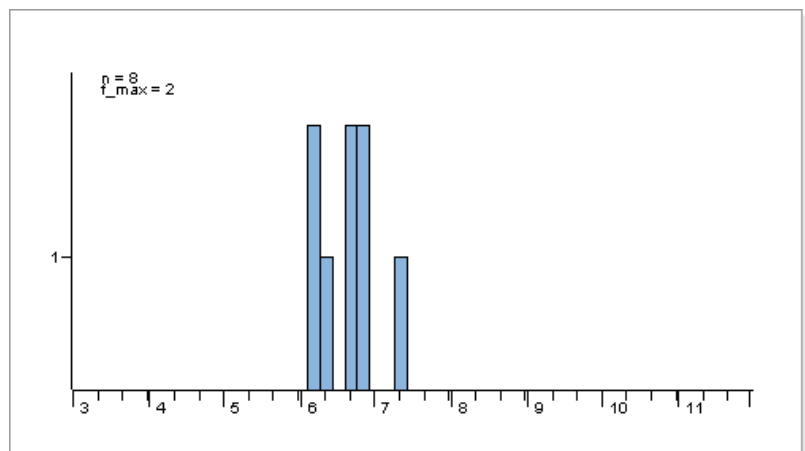
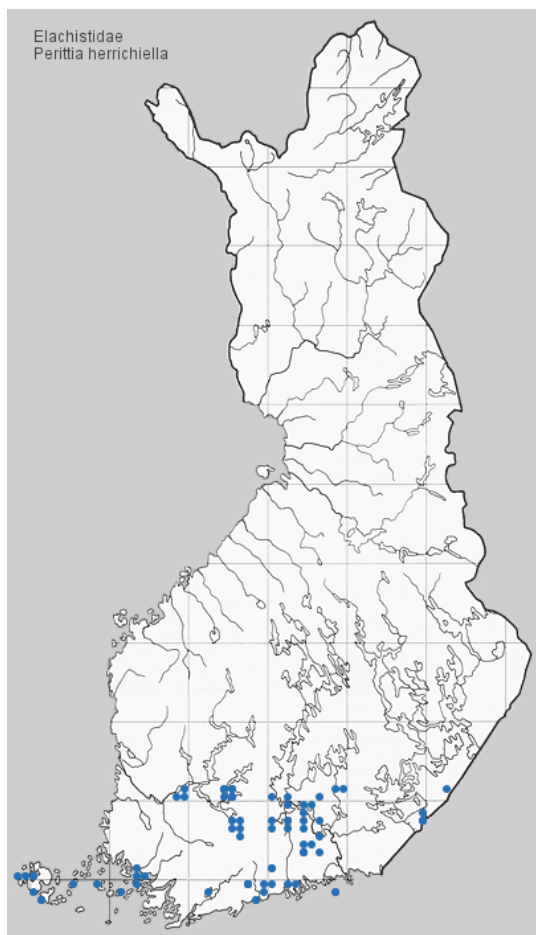
Toukka tuntematon.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Jukka Tabell



Tuntomerkit. Siipiväli 8-9 mm. Etusiivet tumman oliivinruskeat, violetinkiiltävät; takareunan keskikohdan paikkeilla kellertävänvalkea laikku. Takasiivet tummanharmaat, kellertäväkiiltoiset. Eroaa *Heliozela*-lajeista (Heliozelidae) tuntosarven tyven kampasukasten ja hyvin lyhyiden leukarihmojen perusteella.

Koiraan juxtan liuskat lyhyemmät kuin lajilla *P. obscurepunctella*, tylppäkärkiset. Naaraan colliculumissa ei levyä, sisäpuolelta pienten piikkien peittämä. Ductus bursae hyvin pitkä, paljon pitempi kuin takaruumis, spiraalimaisesti kiertynyt.

Elintavat. Lentää ravintokasvin ympärillä auringonpaisteessa myöhään iltapäivällä.

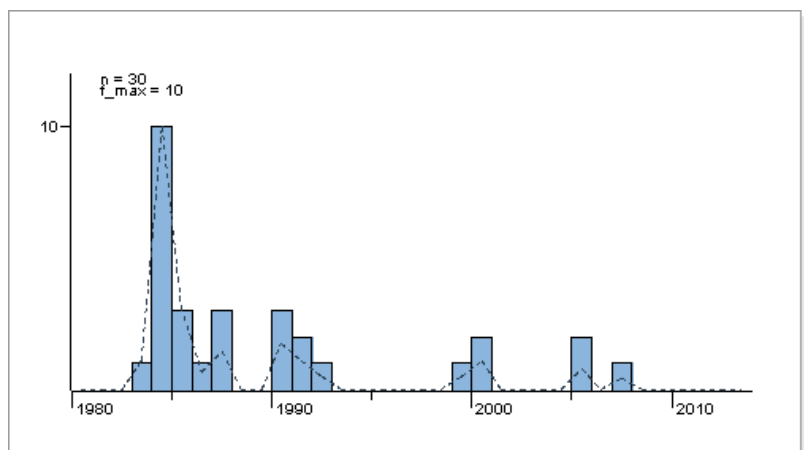
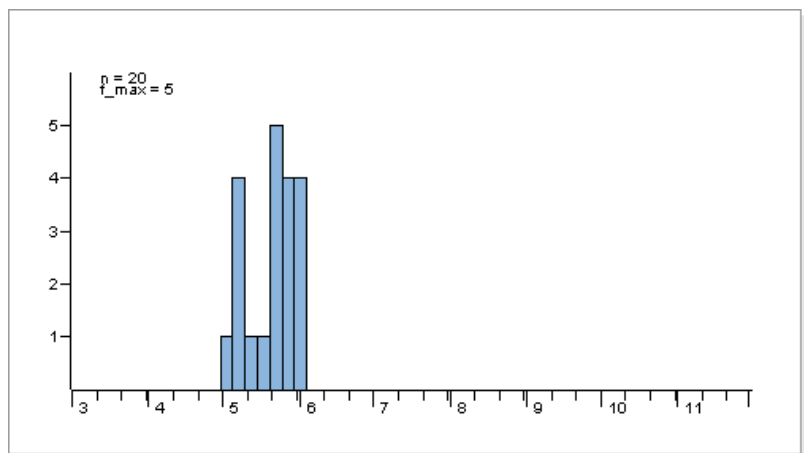
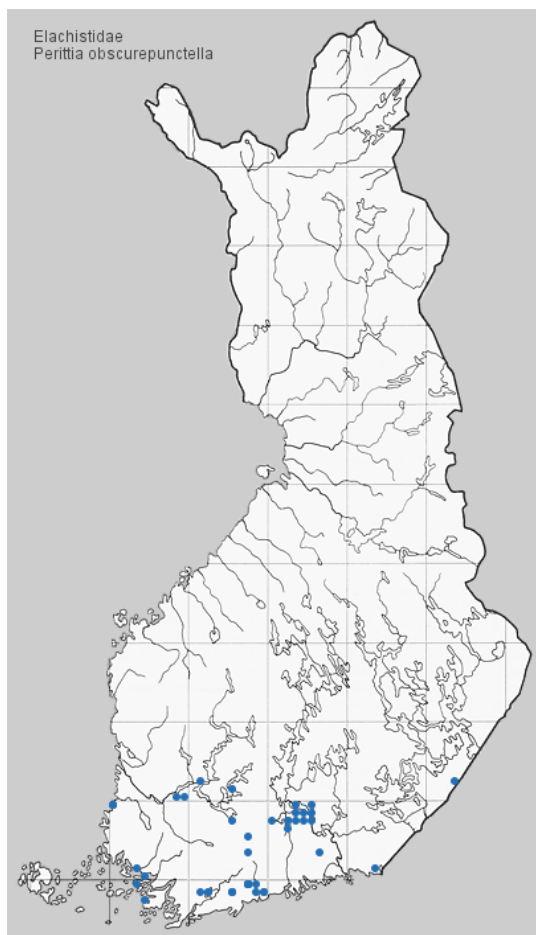
Toukka punaruskea. Kovertaa kesäkuun lopulta elokuun puoleenväliin kuusaman (*Lonicera*) ja lumimarjan (*Symphoricarpos albus*) lehtiä. Koteloituu ravintokasvin varteen tai oksaan kuoren alle.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Jukka Tabell



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Etusiivet vaalean kiiltävänharmaat, jonkin verran tummempikehneiset. Siipitaitetäplä tumman harmaanruskea, pitkänomainen, sen ulkopuolella joitakin valkeahkoja suomuja; ulompi diskaalitäplä harmaanruskea, epäselvä. Takasiivet harmaat.

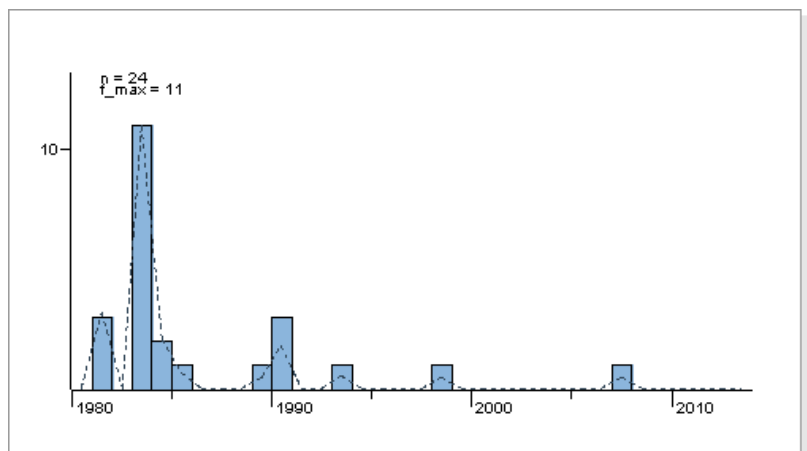
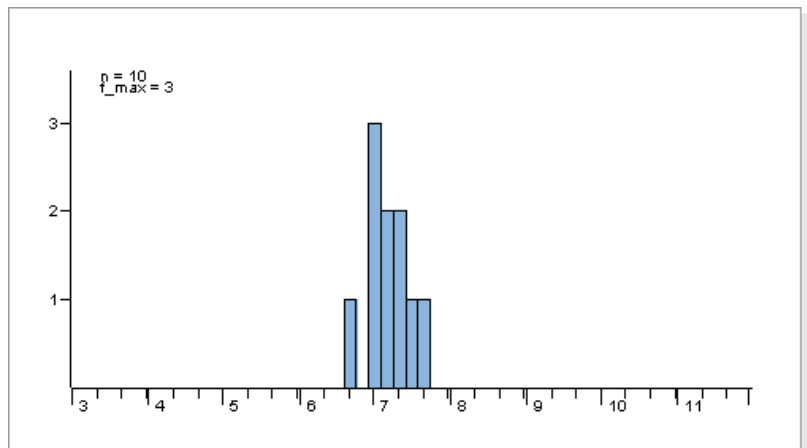
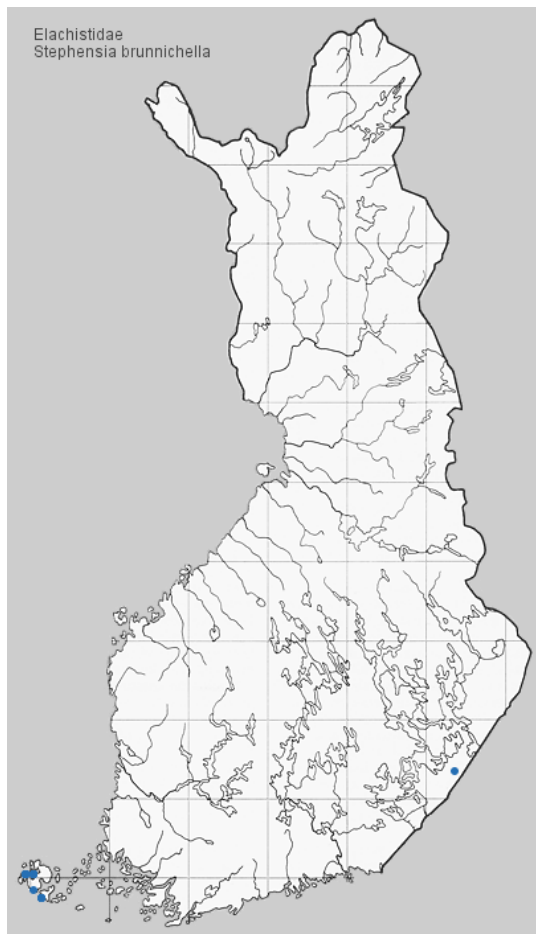
Koiraan juxtan liuskat pitemmät kuin lajilla *P. herrichiella*, teräväkärkiset. Naaraan colliculum kalvomainen, siinä pitkänomainen, kitinisoitunut levy.

Elintavat. Tavataan usein lepäämässä päivällä puunrungoilla.

Toukka vihertävän harmaa, selkäjuova tumma, pää ja niskakilpi mustahkot. Kovertaa kesäkuun alusta elokuun alkuun ruotsinköynnöskuusaman (*Lonicera periclymenum*) ja lehtokuusaman (*Lonicera xylosteum*) lehtiä. Koteloituu kehtoon ravintokasvin kuoreen. Kotelo talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 7-9 mm. Pää tumman pronssinen. Tuntosarvissa leveä valkea vyö keskiosan kärkipuolella, kärki tumma (vrt. *Elachista tengstromi*). Etusiivet tumman pronssinruskeat; kuviot vaalean kullanhohtoiset: poikkivyö siiven tyvellä; etureunaan ulottuva poikkivyö keskikohdan sisäpuolella (vrt. *Elachista tengstromi*); pitkänomainen tornaalilaikku sekä kostaalilaikku. Takasiivet tummanharmaat.

Elintavat. Lehtojen kosteissa kohdissa. Lentää päivällä.

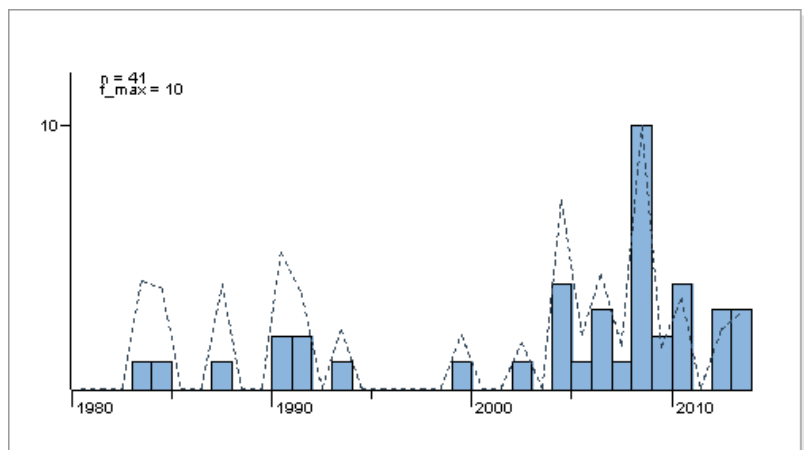
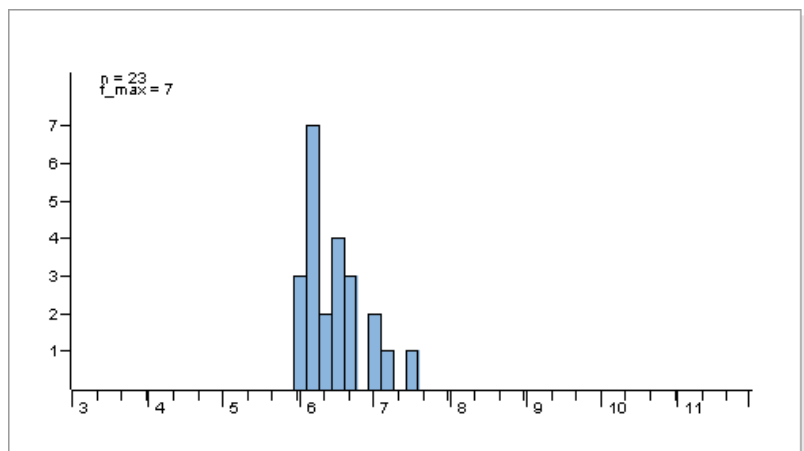
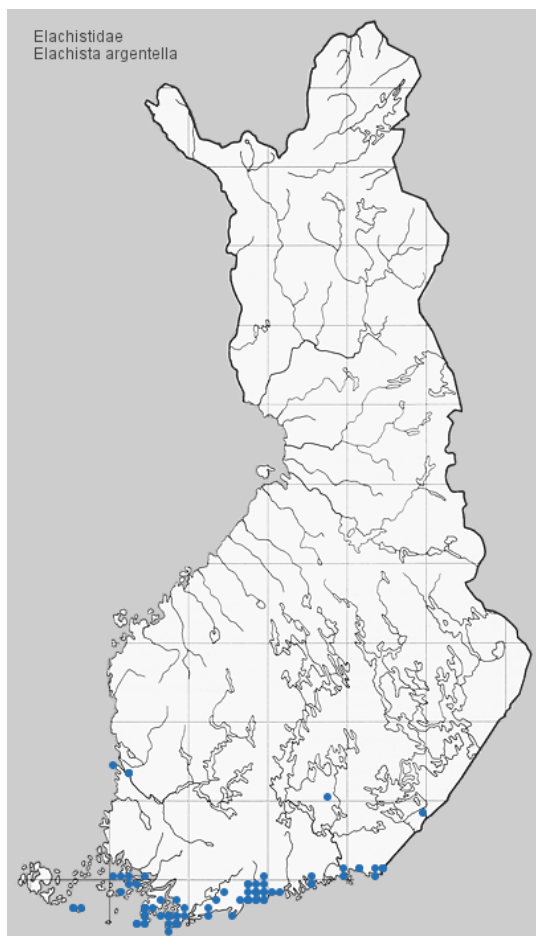
Toukka vihertävän valkoinen, selkäjuova tummanvihreä; pää ja niskakilpi mustat. Kovertaa syksystä huhtikuuhun sekä heinäkuussa mäkimintun (*Satureja vulgaris*) lehtiä, vaihtaa usein lehteä; talvehtii koverteen sisällä. Koteloituu tiheään, valkeahkoon verkkoon koverteen ulkopuolelle lehden taitokseen.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 10-13 mm. Pää valkea. Etusiivet valkeat, joskus okransävyiset. Takasiipien ylä- ja alapuoli harmaanvalkeat. Muistuttaa lajia *Perittia farinella*, mutta tuntosarvet sileäsuomuiset.

Koiraan uncuksen liuskojen välinen lovi matala; sivulämssän yläreuna suora. Naaraan anaalipapillit muodostuneet vahvasti kitinisoituneeksi, näkyväksi teräksi. VIII vatsakilpi vahvasti kitinisoitunut, etureuna tunnusomaisesti kaareva. Antrum ventraalireuna voimakkaasti kitinisoitunut.

Elintavat. Kedoilla, metsänreunoilla, niityillä.

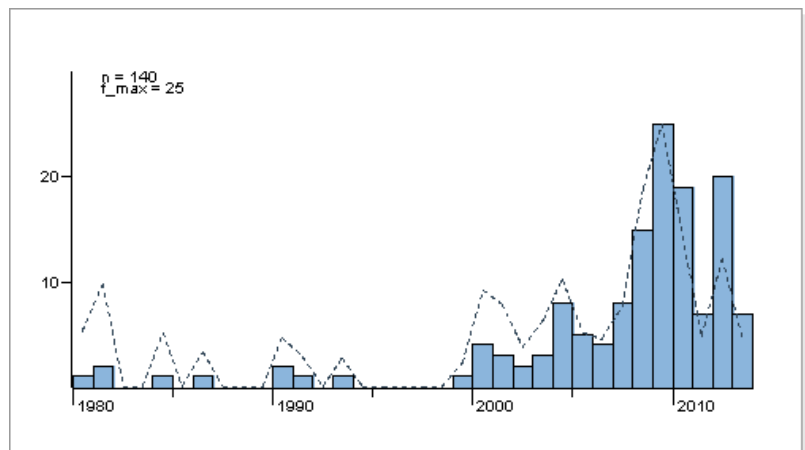
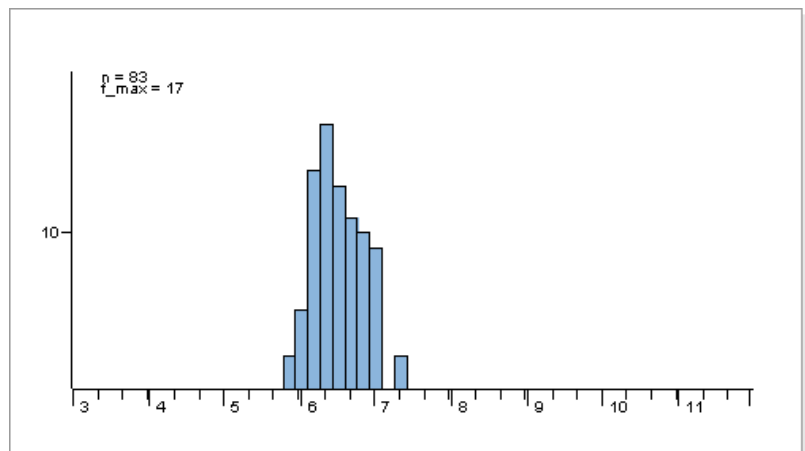
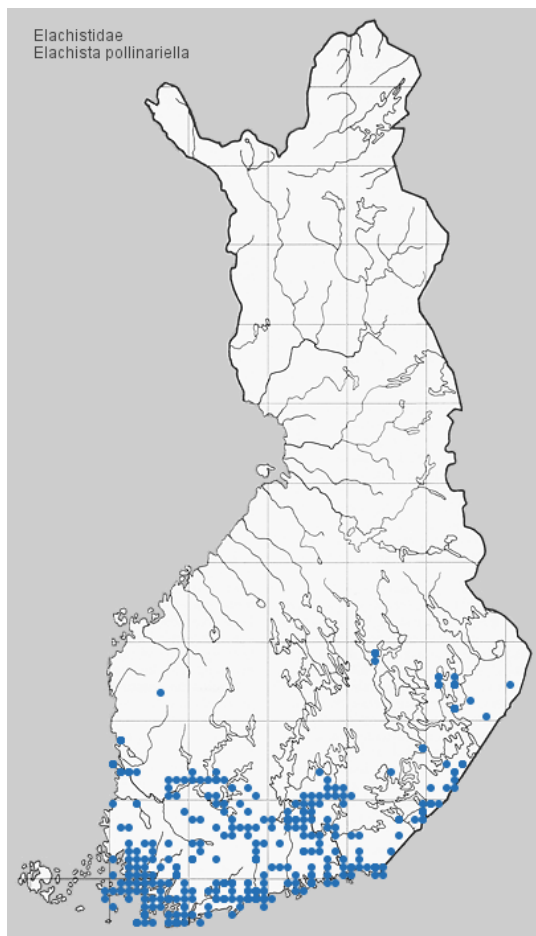
Toukka suuri, samean vihertävän harmaa, selkäjuova valkeahko; pää vaaleanruskea, reunat tummemmat; niskakilpi ruskea, muodostunut kahdesta kitiinilevystä, joissa molemmissa neljä pienempää osaa. Kovertaa nurmilauhan (*Deschampsia cespitosa*) ym. heinäkasvien (Poaceae) lehtiä syksystä kevääseen toukokuun lopulle asti. Kotelo kiinnittynyt ravintokasvin lehdelle tai varrelle vyörihmalla.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Etusiivet valkeahkot; niissä kolme okrankeltaista, heikkoa poikkivyyötä sekä sirotellusti pieniä, mustanruskeita täpliä. Ripset valkeat, kärjestä harmaat, keskellä musta juova. Takasiivet koiraalla vaaleanharmaat, naaraalla lähes valkeahkot.

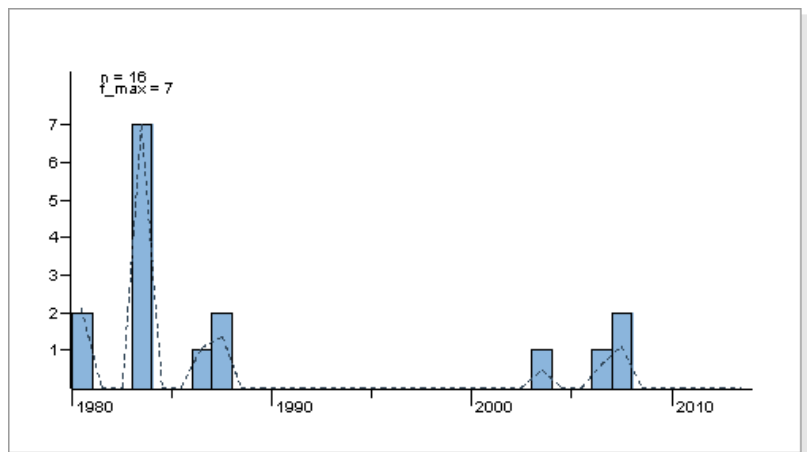
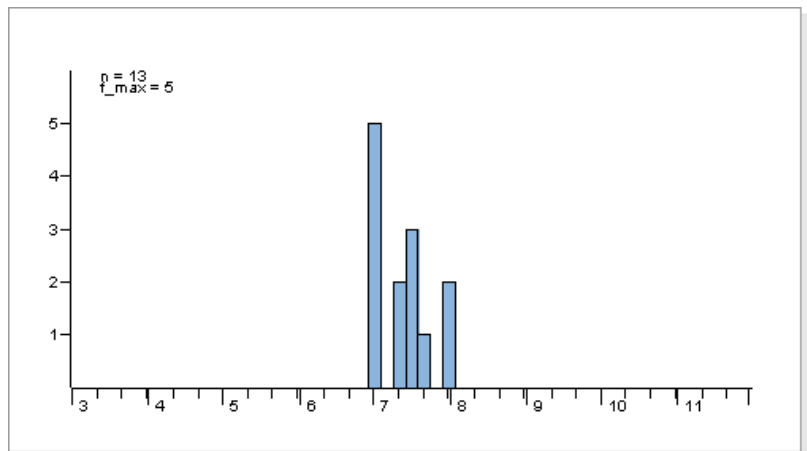
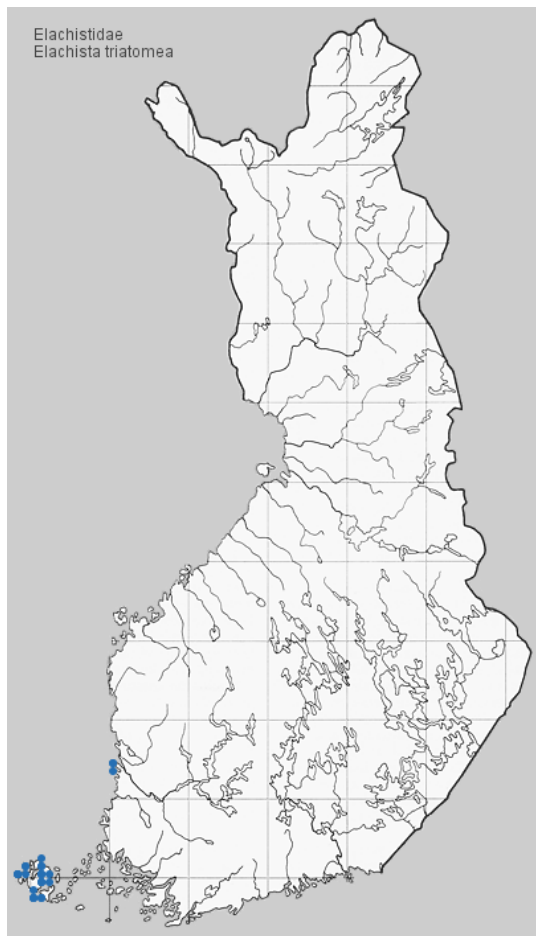
Koiraan uncuksen liuskojen välissä syvä lovi; sivulämssän yläreuna kupera. Naaraan VIII vatsakilpi sekä antrummin ventraalireuna heikosti kitinisoituneet.

Elintavat. Kedoilla, hiekkakentillä, niityillä.

Toukka likaisenvalkkea; pää musta; niskakilvessä kaksi kapeaa mustaa pitkittäisjuovaa, jotka levenevät nuijamaisesti takapästä; peräkilvessä pieni musta, hiukan ovaali, hammasreunainen täplä. Kovertaa useita heinälajeja (Poaceae) toukokuun lopulle asti.



Kuva: R.Siloaho

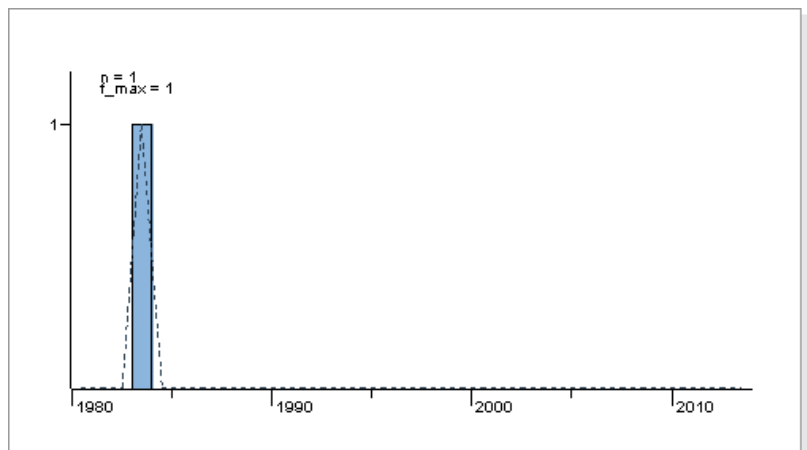
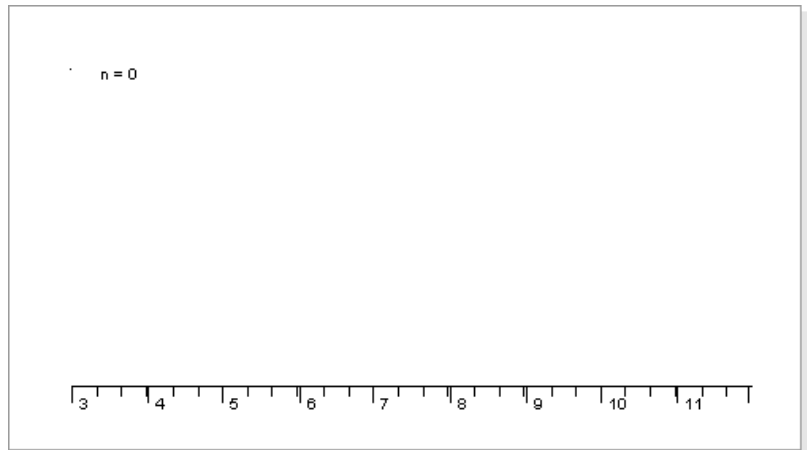
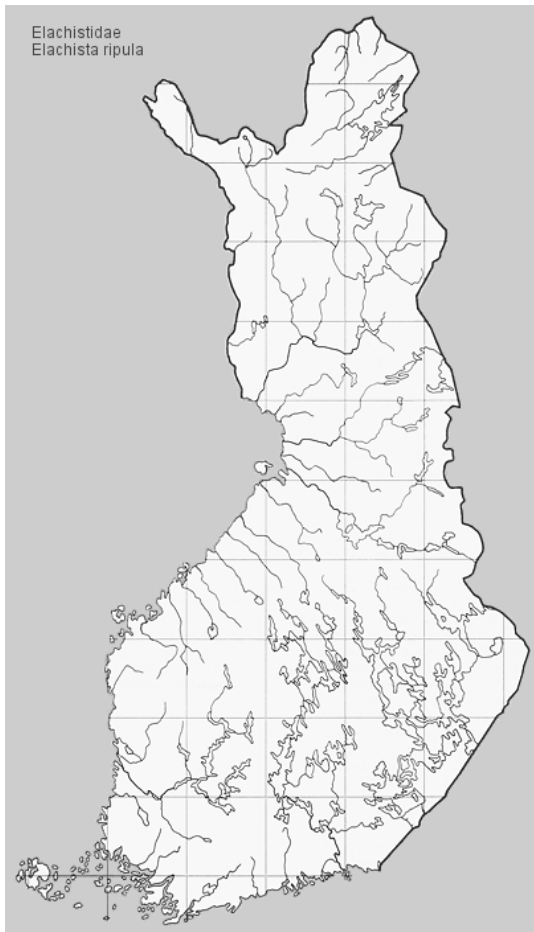


Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää valkea. Etusiivet valkeat, niissä sirotellusti harmaanruskeita suomuja, varsinkin siiven ulkosassa. Siipitaite- ja keskitäplä mustat, selvät. Siipiripsien tyviviiru näkyvissä (vrt. *E. dispilella*), ei aina selvästi. Takasiivet koiraalla harmaat, naaraalla vaaleanharmaat.

Koiraan uncuksen liuskat tylppäkärkiset; sivulämssä kapeampi kuin lajilla *E. ripula*; aedeagus selvästi pienempi, siinä yksi pieni tai keskikokoinen kornuutti; sormilisäke lyhyt, ulottuu 1/4 sivulämssän pituudesta. Naaraan corpus bursaessa laajalti pieniä piikkejä.

Elintavat. Kedoilla, rinteillä, niityillä.

Toukka siro, kellertävän harmaa, hieman oliivinvihreään vivahtava; pää vaaleanruskea, sivuilta tummempi; niskakilpi vaaleampi kuin pää, siinä kaksi kellertävänruskeaa juovaa. Kovertaa huhti-kesäkuussa lampaannadan (*Festuca ovina*) ja punanadan (*F. rubra*) lehtiä.



Tuntomerkit. Siipiväli 10-11 mm. Muistuttaa lajia *E. triatomea*; suurempi. Etusiivet valkeat, niissä sirotellusti harmaita suomuja, eniten siiven ulko-osassa. Etureuna tyviosasta harmaa. Siipitaitetäplä siiven keskellä ja keskitäplä pitkänomaiset, tummanruskeat. Siipiripsien tyviviiru tummanharmaa. Takasiivet kiiltävän vaaleanharmaat, läpikuultavat.

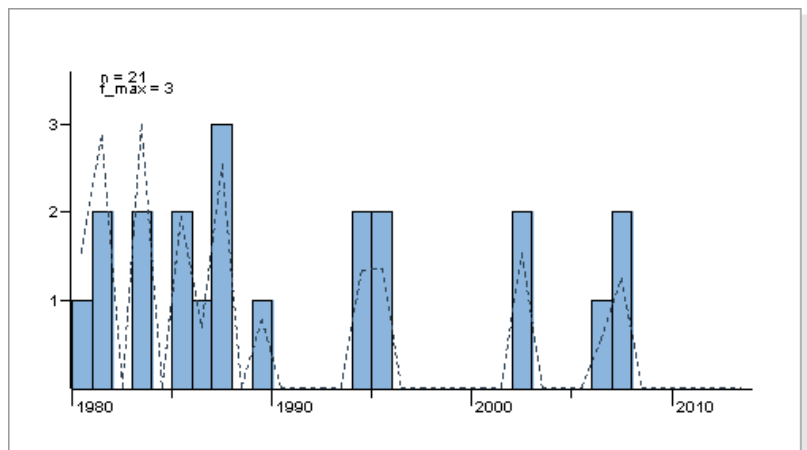
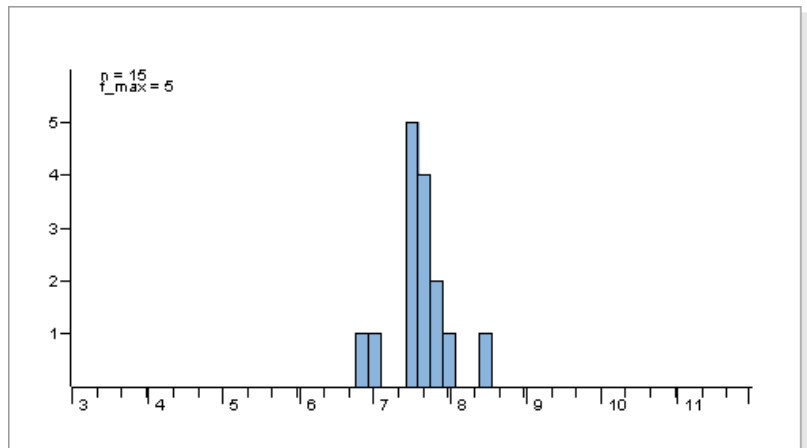
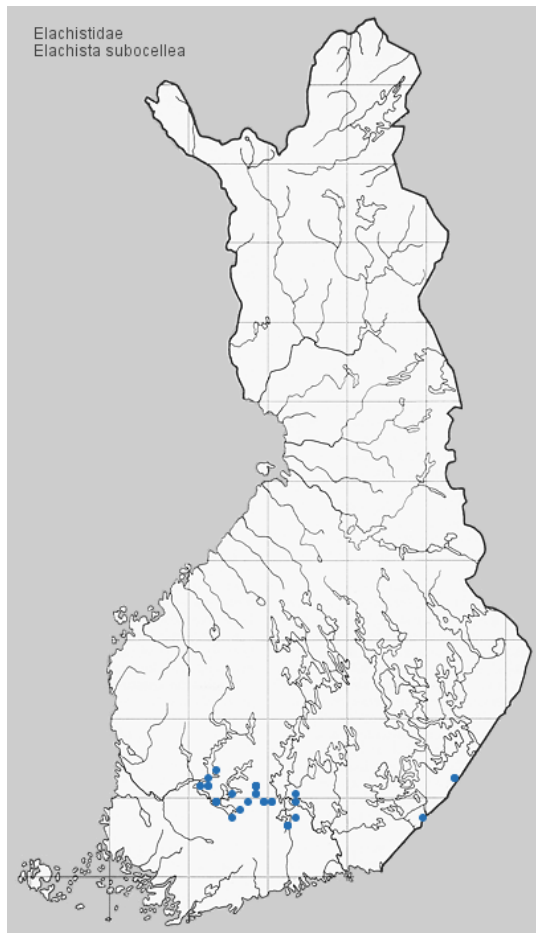
Koiraan uncuksen liuskat tylppäkärkiset; sivulämssä leveämpi kuin lajilla *E. triatomea*; aedeagus suurempi; sormilisäke selvästi pitempi. Naaraan anaalipapillien tyviosa heikosti kitinisoitunut; ductus bursae pitkä, rakeinen; corpus bursaessa laajalti pieniä piikkejä, siinä ei signumia.

Elintavat. Hiekkaisilla jokirantaniityillä, suoniityillä.

Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Kuva: R.Siloaho



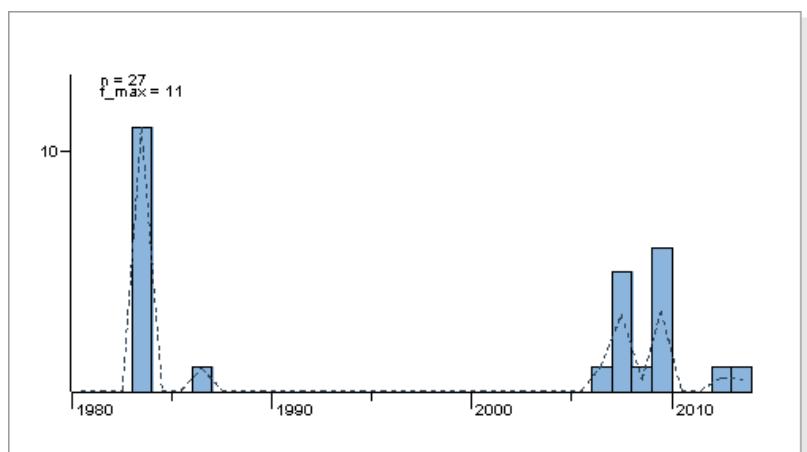
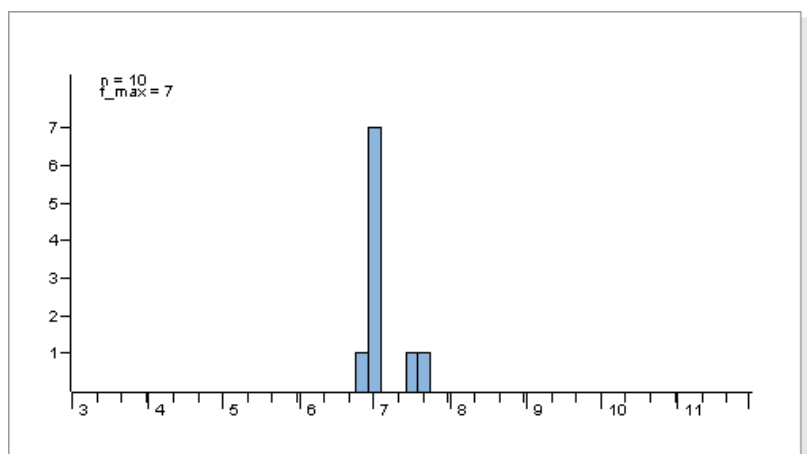
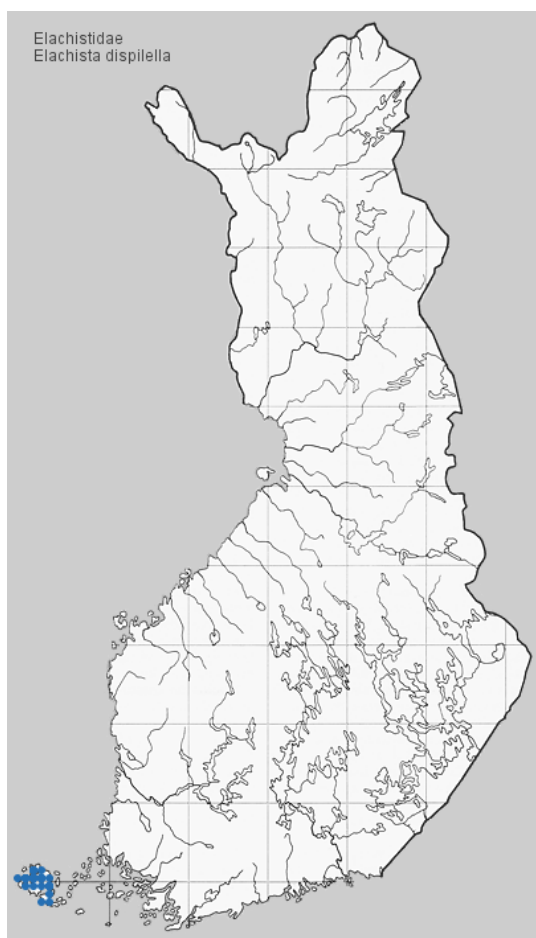
Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää okranvalkeahko. Etusiivet valkeahkot; niissä kolme leveää, okraa poikkivyyötä: tyvi-, keski- ja ulko-osassa, sekä sirotellusti mustanruskeita suomuja. Poikkivöiden kohdalla etureunassa harmaanruskeaa kehnää. Siipiripsissä tumma juova. Takasiivet harmaat.

Elintavat. Kuivissa mäkilehdoissa, rantalehdoissa.

Toukka vaalean samean vihreä; pää ja niskakilpi vaaleanruskeat, niskakilpi muodostuu kahdesta kapeasta pitkänomaisesta, päistään laajentuneesta levystä. Kovertaa huhti-kesäkuussa mäkilehtolusteen (*Brachypodium pinnatum*) lehtiä. Koteloituu koverteen ulkopuolelle.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7-9 mm. Etusiivet yksivärisen luunvalkoiset; siipitaitetäplä keskikohdan sisäpuolella ja keskitäplä mustat. Siipiripsien tyviviiru puuttuu. Takasiivet harmaanvalkeat.

Koiraan uncuksen liuskat leveämmät kuin lajilla *E. bruuni*; aedeagus kornuutti pienempi. Naaraan signum tylppäkulmainen.

Elintavat. Niityillä. Aikuiset lentävät ravintokasvin ympärillä auringonlaskusta iltapimeään, jolloin niitä on vaikea havaita.

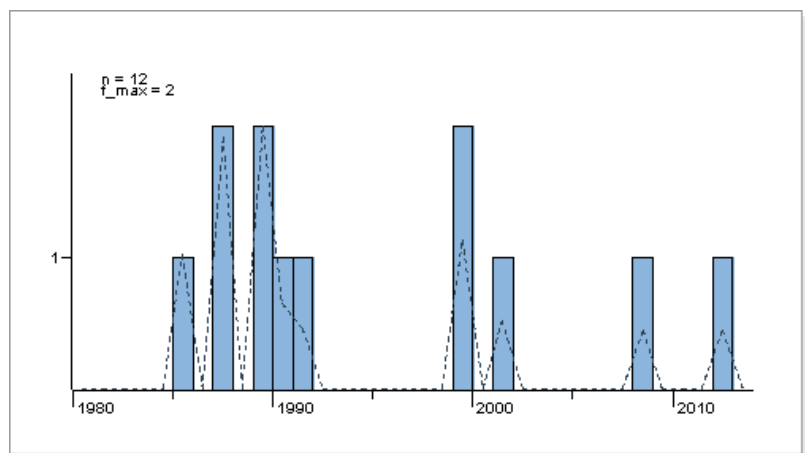
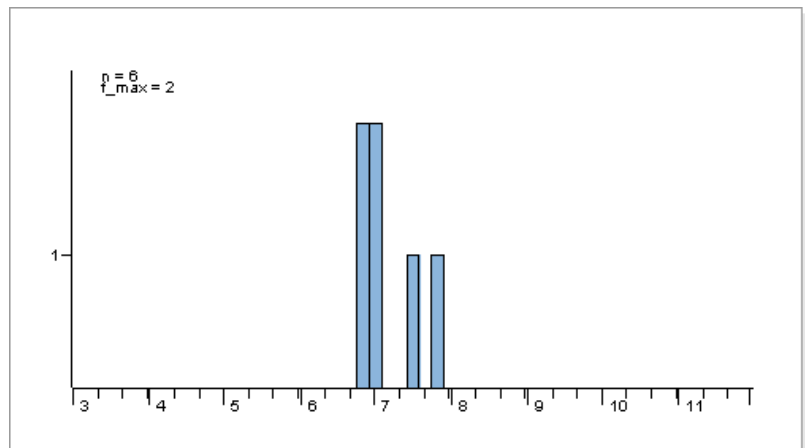
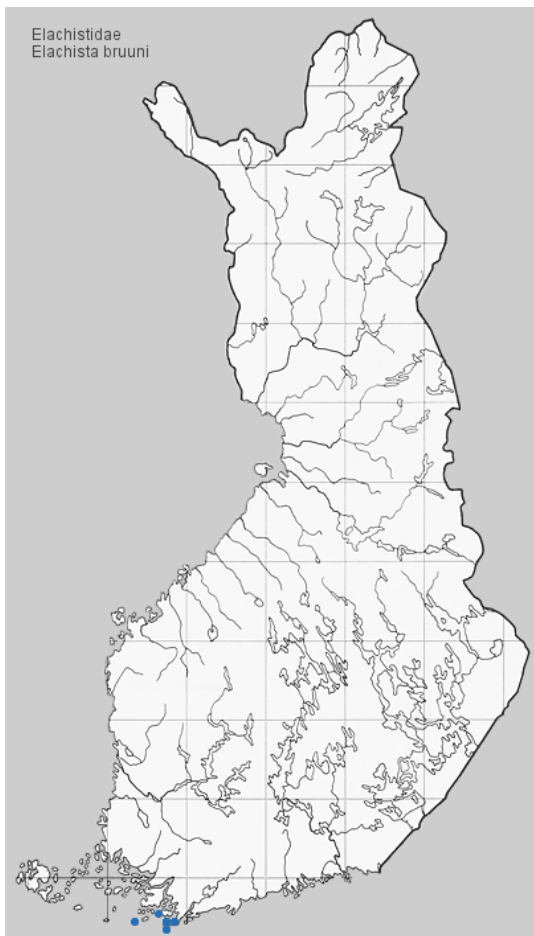
Toukka hyvin siro, vihertävän valkoinen; pää ruskea, suuosat tummemmat; niskakilpi uurteinen; jalat ruskeat. Kovertaa touko-kesäkuussa lampaannadan (*Festuca ovina*) lehtiä.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 9-10 mm. Muistuttaa lajia *E. dispilella*; hieman suurempi. Siipitaitetäplä hiukan keskikohdan ulkopuolella. Takasiivet harmaat.

Koiraan uncuksen liuskat kapeammat kuin lajilla *E. dispilella*; aedeaguksen kornuutti suurempi. Naaraan signum muodostaa lähes suoran kulman.

Elintavat. Dyyneillä.

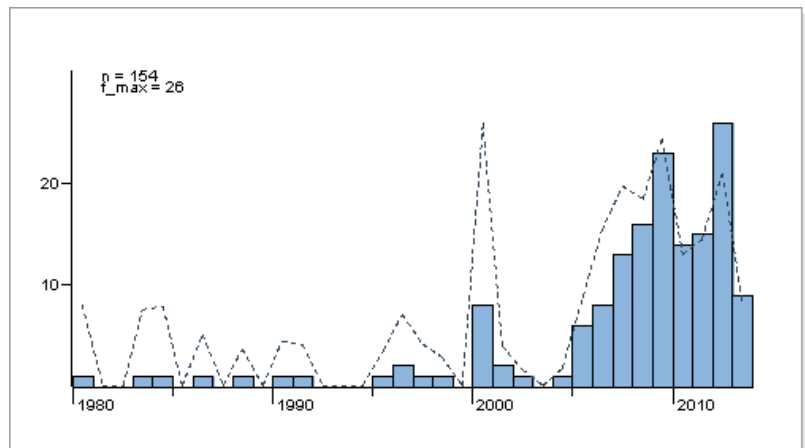
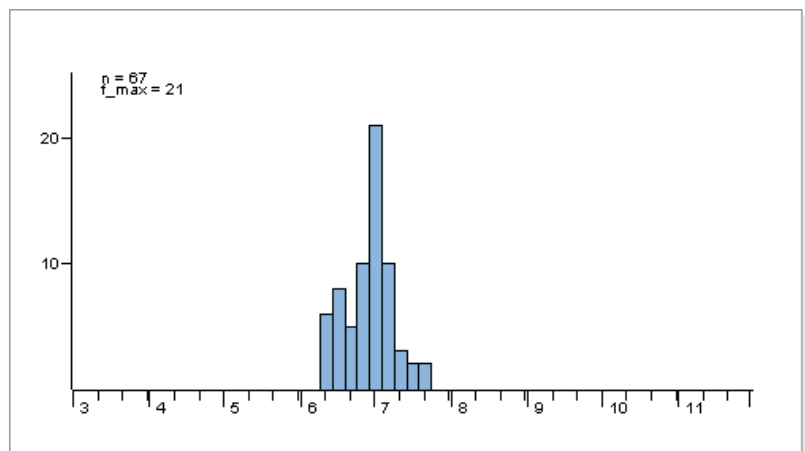
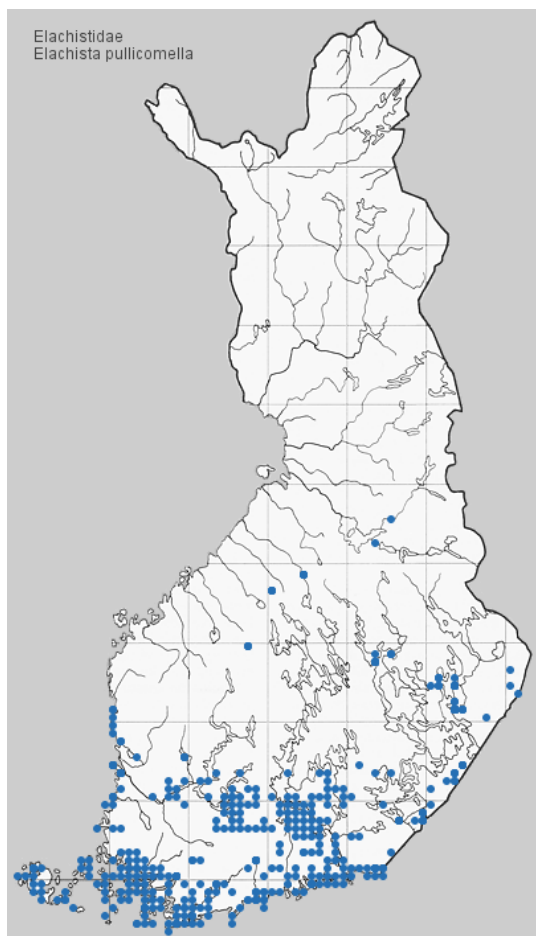
Toukka kovertaa hietikkonadan (*Festuca polesica*) lehtiä. Koteloituu ravintokasvin lehdelle tai varrelle kehrurihmallä.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää lyijynharmaa. Etusiivet melko leveät; mustanharmaat, karkeasuomuiset. Keskivyö suora, valkeahko. Kostaali- ja tornaalilaikku kapeat, valkeat, vastakkain. Ripset harmaat, siiven kärkiosasta mustahkon tyviviirun ulkopuolelta valkeat. Takasiivet harmaat.

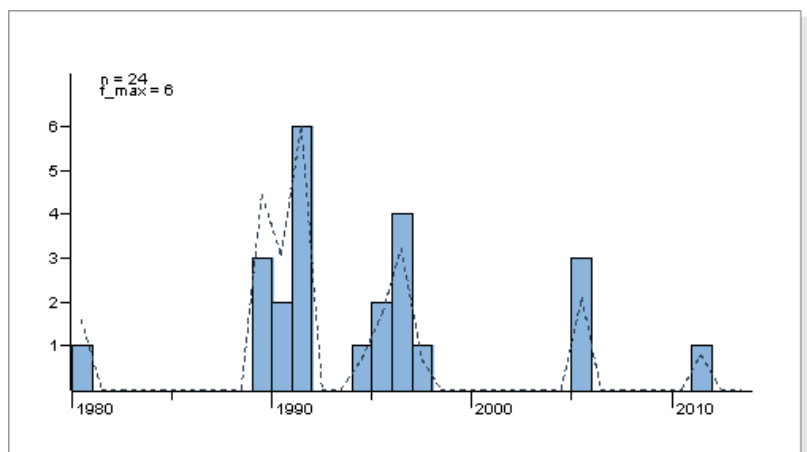
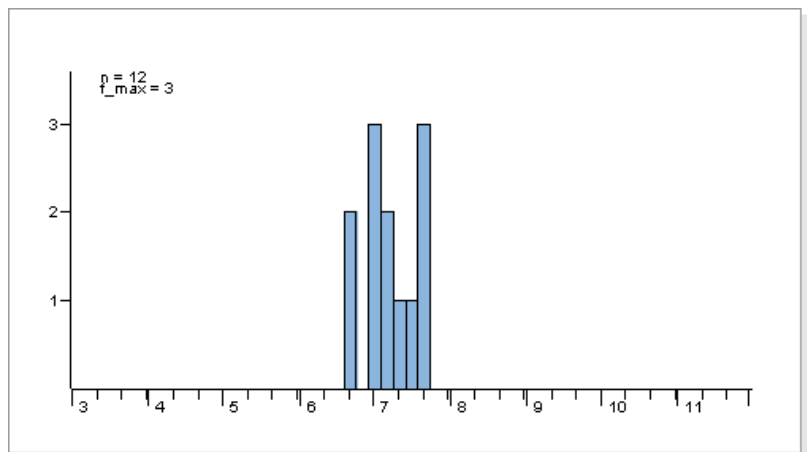
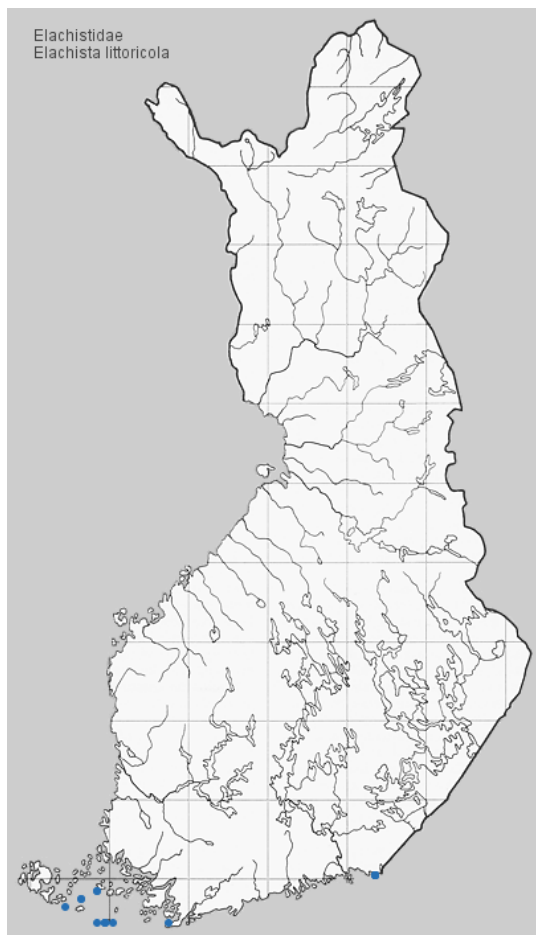
Koiraan juxtan liuskat pitkänomaisen kolmikulmion muotoiset, niiden kyljissä myös kolmikulmaiset ulokkeet. Naaraan anaalipapillien tyviosat kitinisoituneet; ductus bursae lyhyt; bursassa ei signumia.

Elintavat. Niityillä. Tulee valolle.

Toukka harmaanvihreä; pää vaaleanruskea; niskakilvessä kaksi pitkittäisjuovaa, jotka levenevät hieman taaksepäin, niitä erottaa pigmentitön juova. Oligofagi heinäkasveilla (Poaceae).



Kuva: R.Silohaho



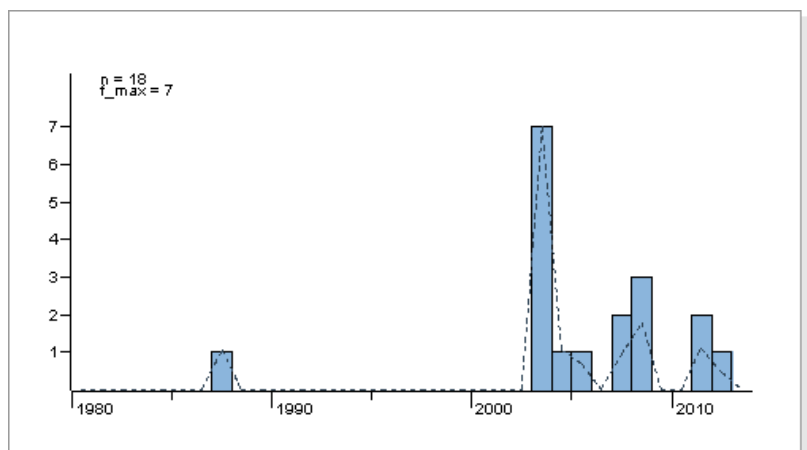
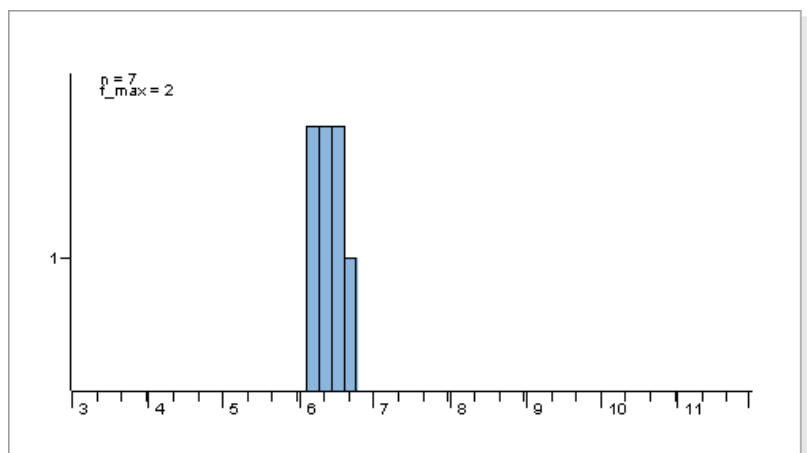
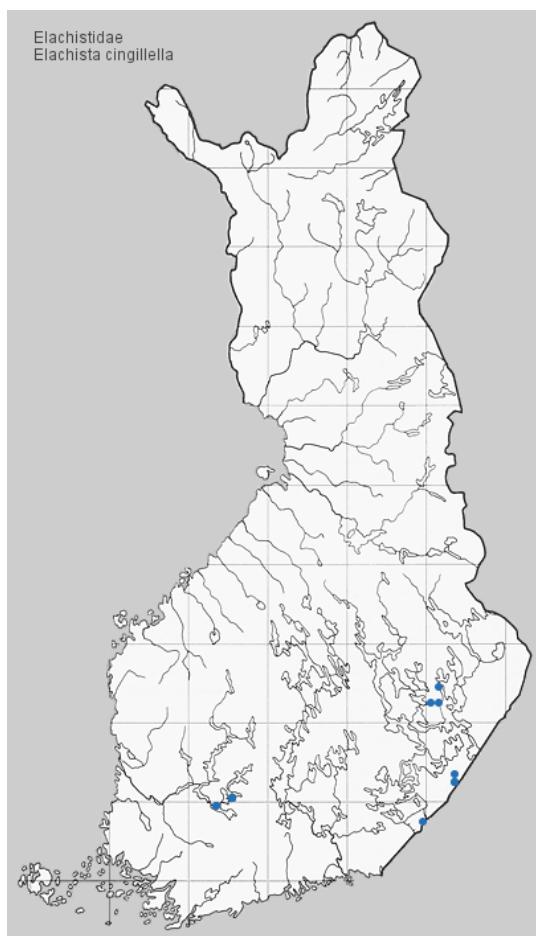
Tuntomerkit. Siipiväli 7-8 mm. Etusiivet vihertävänharmaat, tummempikehnaiset; niissä kaksi valkeaa, leveää poikkivyötä; siiven tyvellä takareunassa beesi täplä. Ripset harmaat, siiven kärkiosasta tummanruskean tyviviirun ulkopuolelta valkeat. Takasiivet tummanharmaat.

Elintavat. Hiekkarannoilla. Lentää myöhään iltapäivällä aluskasvillisuuden yllä.

Toukka kovertaa juolavehnän (*Elytrigia repens*) ja rantavehnän (*Leymus arenarius*) lehtiä.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7-8,5 mm. Pää tummanharmaa, naama vaaleampi. Etusiivet mustahkonharmaat; keskivyö lähes suora, kapea, valkeahko. Ripset harmaat, siiven kärjestä ulkoreunan keskelle mustahkon tyviviirun ulkopuolella valkeahkot. Takasiivet tummanharmaat.

Koiraan sivulämssän yläreuna 3/4 kohdalla jyrkästi kovera. Juxtan liuskat kaksiaaraiset, sen sisempi haara korkeintaan yhtä pitkä kuin ulompi, kapea, kielimäinen. Sormilisäke nuijainen, sen kärkipuoliskon yläreuna kupera; sen alapinnalla pitkittäisharjanne tyvestä yläreunan kärkeen; ulottuu 2/5 sivulämssän pituudesta. Aedeagus kärkeen asti. Naaraan antrum puuttuu. Ostium bursae pieni, sen leveys n. 1/4 etummaisten apofyysien välistä, sen etu- ja sivureunoissa kapea, kitinisoitunut vyö. Corpus bursaessa kaksi signumia, jotka ovat muodostuneet parista hampaallisia levyjä.

Elintavat. Rehevissä metsissä ja niiden aukioilla. Lentää illalla ennen auringonlaskua; tulee toisinaan yöllä valolle.

Toukka tumman oliivinvihreä, mustahkonsävyinen; niskakilpi muodostuu kahdesta leveästä, kolmikulmiomaisesta levystä, joiden ulkoreunassa 4-5 vaaleampaa laikkua. Kovertaa kesä-heinäkuussa mäkilehtolusteen (*Brachypodium pinnatum*) lehtiä; ulkomailla

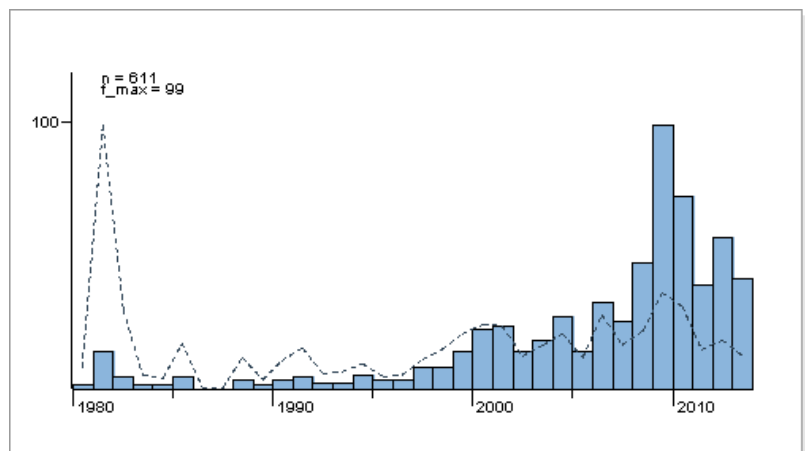
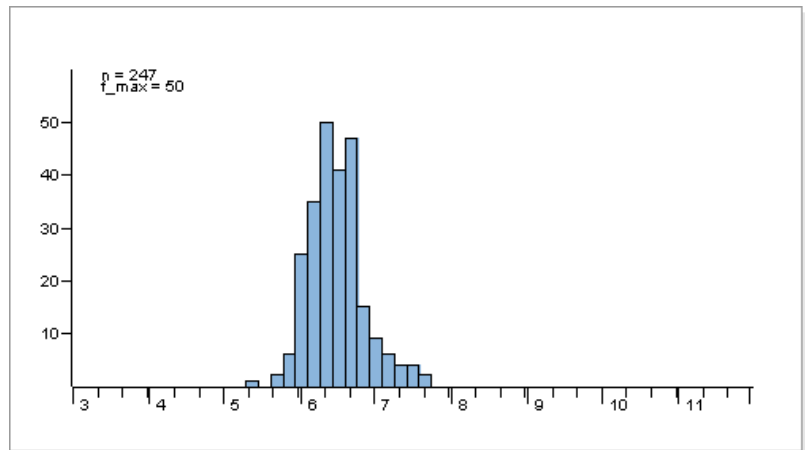
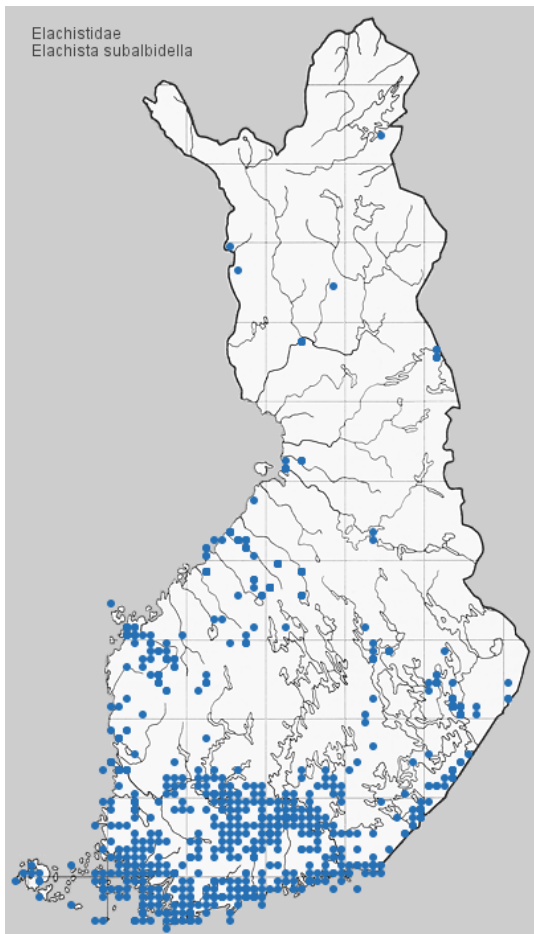
kasvatettu myös varjolehtolusteelta (*B. sylvaticum*) ja juolavehnältä (*Elytrigia repens*). Koteloituu ravintokasville tai karikkeeseen ravintokasvin juurelle. Kotelo talvehtii.



Kuva: E. Hujanen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-13 mm. Pää okrankellertävä. Etusiivet okrankeltaiset, joskus harmahtavakehnaiset, jolloin keskivyö näkyvissä. Takasiivet tummanharmaat.

Elintavat. Soilla, rannoilla, niityillä.

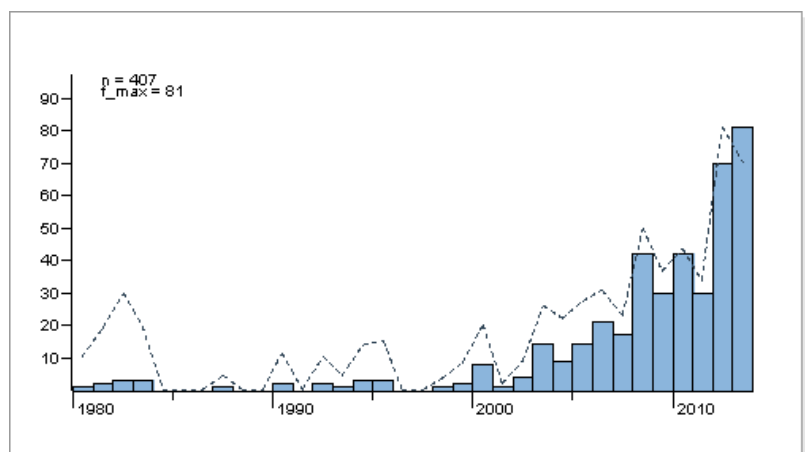
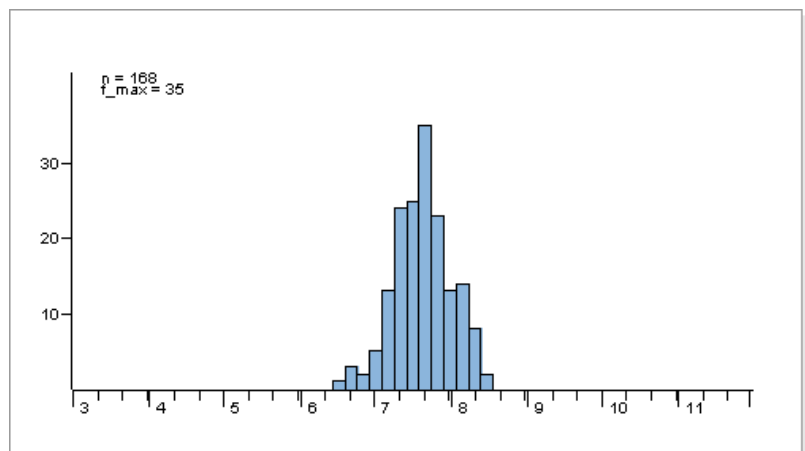
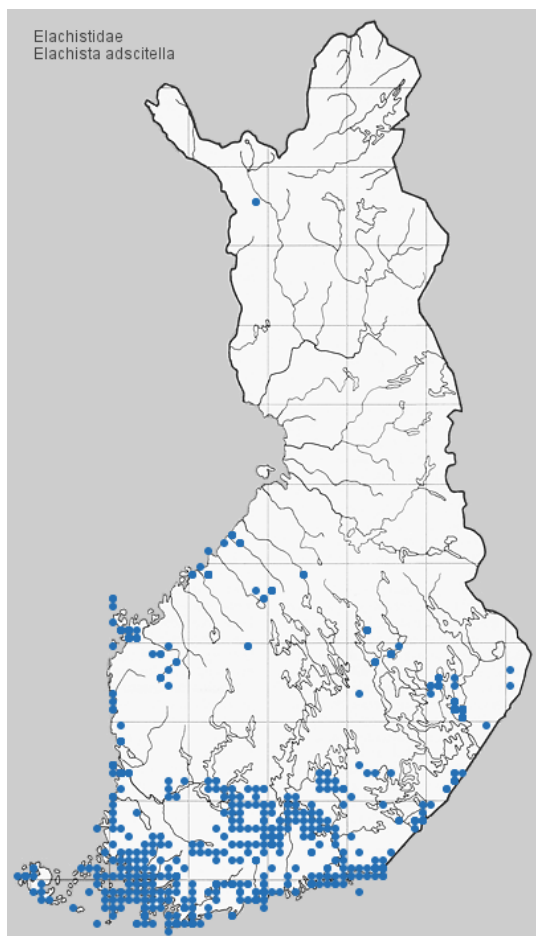
Toukka tumman oliivinvihreä, talvella tummanharmaa; pää ja niskakilpi mustahkot, keskiruumiin jaokkeiden yläpinnoilla kaksi pyöreähköä tai puolikuun muotoista vaaleaa täplää. Kovertaa nurmikoiden (*Poa*) ja siniheinän (*Molinia caerulea*) lehtiä; talvehtii täysikasvuisena koverteen sisällä. Koteloituu maanpinnalle kiinnittyen yhdellä kehrurihmallä.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



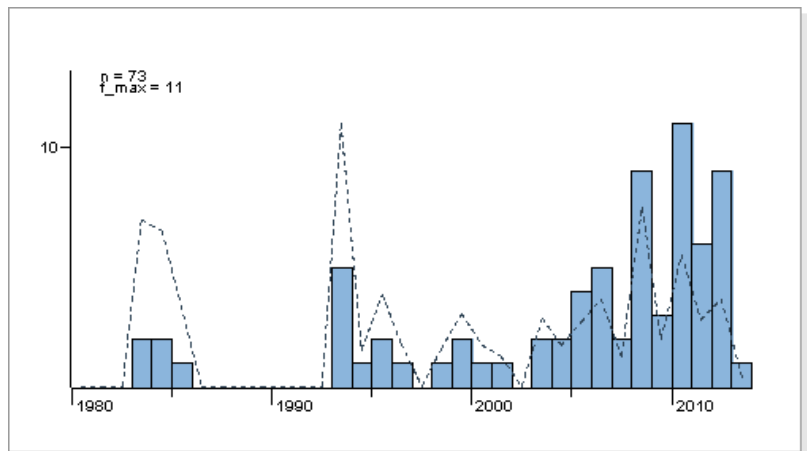
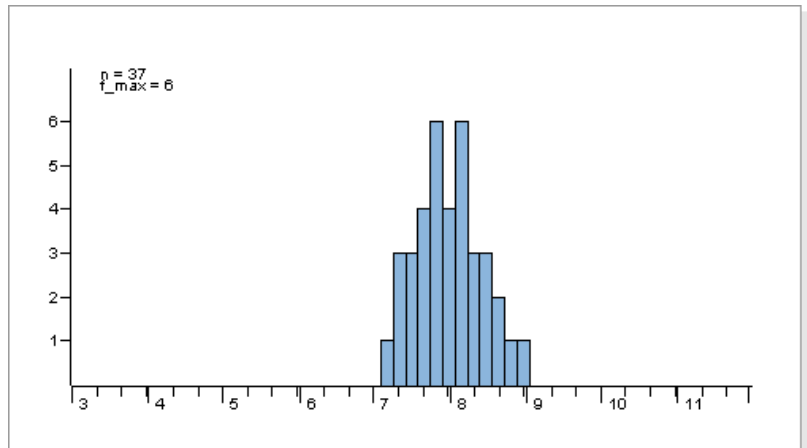
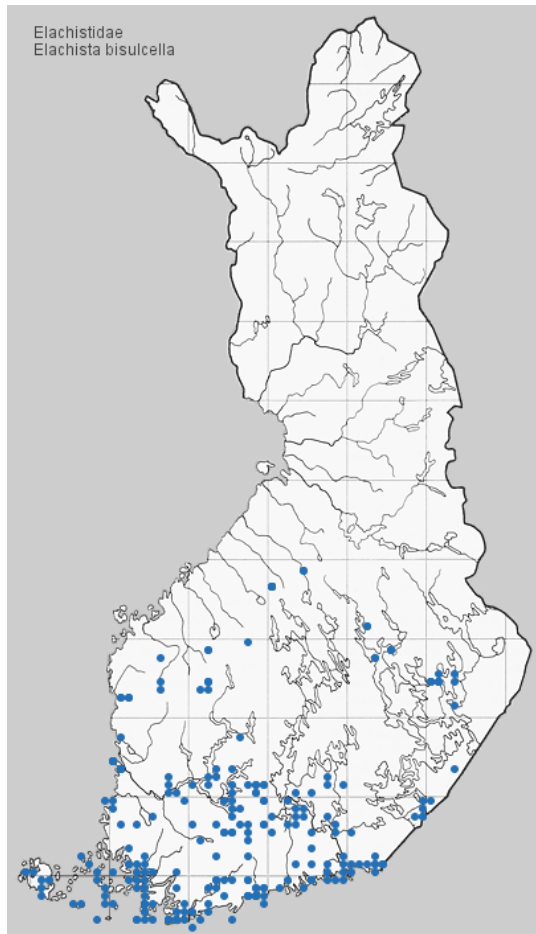
Tuntomerkit. Siipiväli 9-11 mm. Pää ja kaulus kellertävänvalkeat. Etusiivet ruskeanharmaat, ulko-osasta vaaleammat, tummanruskeakehnäiset. Keskivyö kellertävänvalkea, ulkoreunasta kellansävyinen, koiraalla kapeampi, joskus katkennut keskeltä. Ripset tummanharmaat, siiven kärkiosasta mustanruskean tyvivirun ulkopuolelta kellertävänvalkeat. Takasiivet vaaleanharmaat. Koiraan sormilisäke pidentynyt muodostaen nokkamaisen kärjen. Naaraan antrum leveä, maljamainen; colliculumissa lyhyt, selvä kitinisoituma.

Elintavat. Tuoreissa ja lehtomaisissa kangasmetsissä, lehdoissa. Tulee valolle.

Toukka samean kellertävän vihreä, harmaasävytteinen; pää vaaleanruskea; niskakilpi ruskea, jakautunut, takaosasta voimakkaasti laajentunut; peräkilpi tumma. Polyfagi heinäkasveilla (Poaceae) ja sarakasveilla (Cyperaceae); talvehtii koverteen sisällä. Koteloituu maanpinnalle.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7-10 mm. Pää tummanharmaa, naama valkeahko. Etusiivet tumman harmaanruskeat, mustahkokehnaiset. Keskivyo hiukan taipunut, valkeahko, sen ulkoreunassa keltaista väriä, levenee takareunaa kohti. Ripset tummanharmaat, siiven kärkiosasta heikon, mustan tyvivirun ulkopuolelta vaalean kellertävät. Takasiivet tummanharmaat.

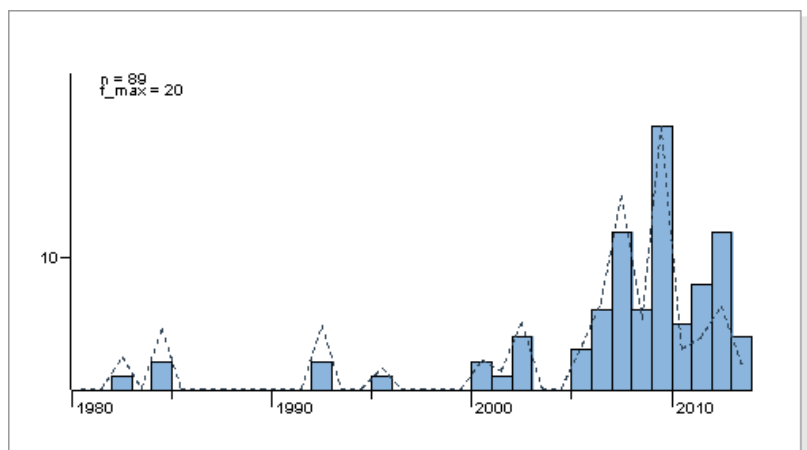
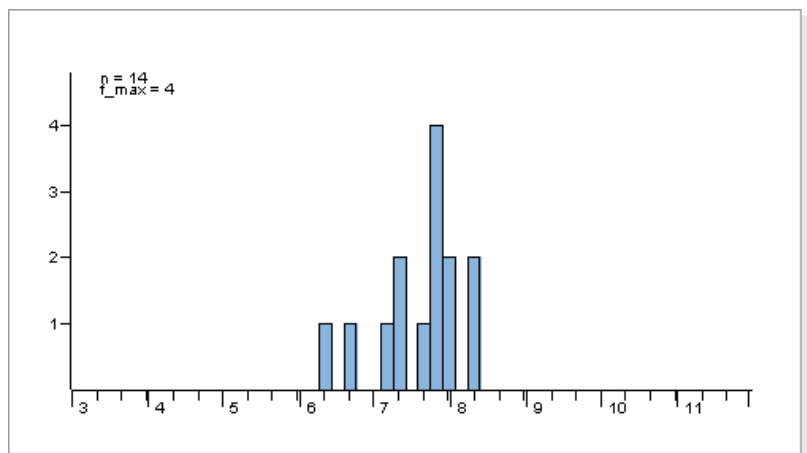
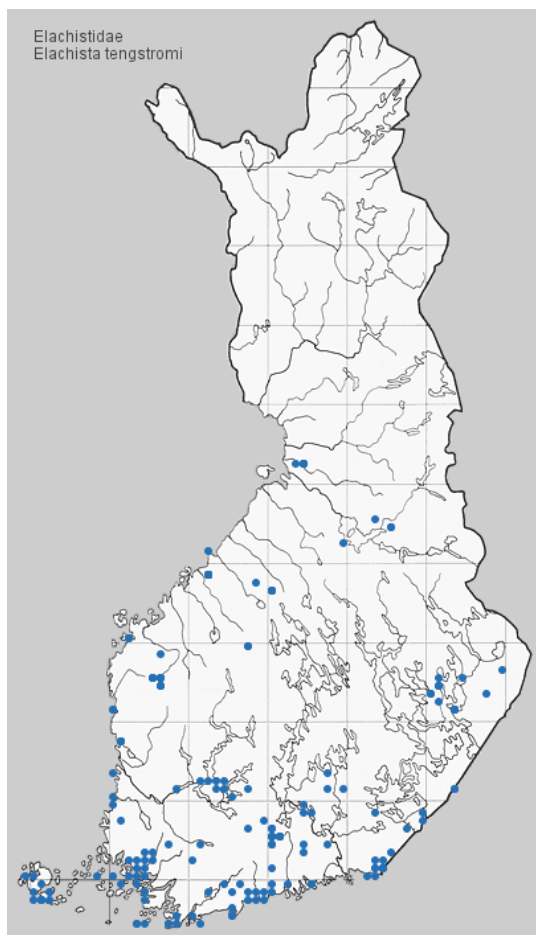
Koiraan gnathos lähes yhtä leveä kuin pitkä. Juxtan liuskat lähes suorat. Sormilisäke nuijomainen, sen kärkipuoliskon yläreuna kupera, kärjestä pitkälti nokkamainen; sen alapinnalla ei pitkittäisharjannetta. Naaraan ostium bursae ei kitinisoitunut. Bursassa kaksi signumia, jotka muodostuneet kahdesta soikeasta piikkiryhmästä.

Elintavat. Tienpientareilla, kallioilla, hietikoilla, harjurinteillä, valoisissa kangasmetsissä, hakkuuaukoilla. Tulee valolle.

Toukka samean harmaanvihreä, selkäjuova valkeahko; pää vaaleanruskehtava, reunoista tummempi, niskakilpi tumma, epäsäännöllisesti jakautunut. Kovertaa kesäkuussa hietakastikan (*Calamagrostis epigeios*) lehtiä.



Kuva: R.Silöaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7,0-9,3 mm. Pää kuparinruskea. Etusiivet kiiltävän mustahkonruskeat, kuviot vaalean kullanhoitoiset: leveä poikkivyö siiven tyvellä; poikkivyö keskikohdan sisäpuolella, joka ei ulotu etureunaan (vrt. *Stephensia brunnichella*); leveän kolmikulmainen tornaalilaikku sekä kostaalilaikku. Takasiivet tummanharmaat. Tuntosarvet ruskeat, naaraalla valkokärkiset. Koiraan aedeagus kornuutti hyvin ohut; sivulämssän cucullus tavallisesti pitkä ja viisto. Naaraan colliculum suhteellisen pitkä.

Elintavat. Avoimissa tai puolivarjoisissa paikoissa tuoreissa tai lehtomaisissa kangasmetsissä.

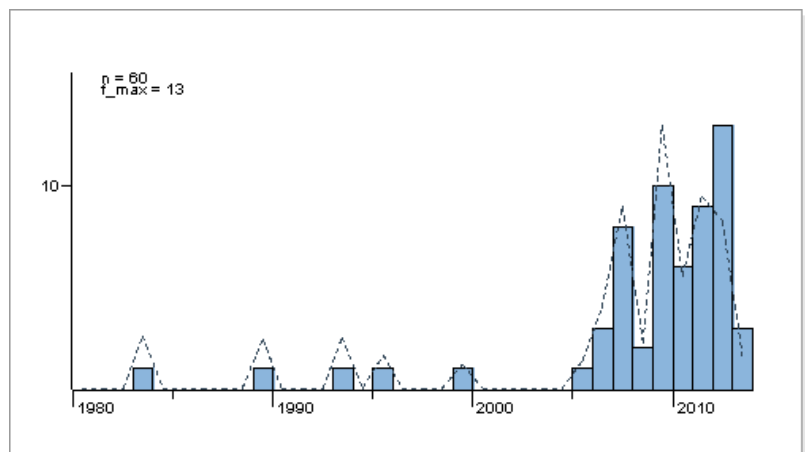
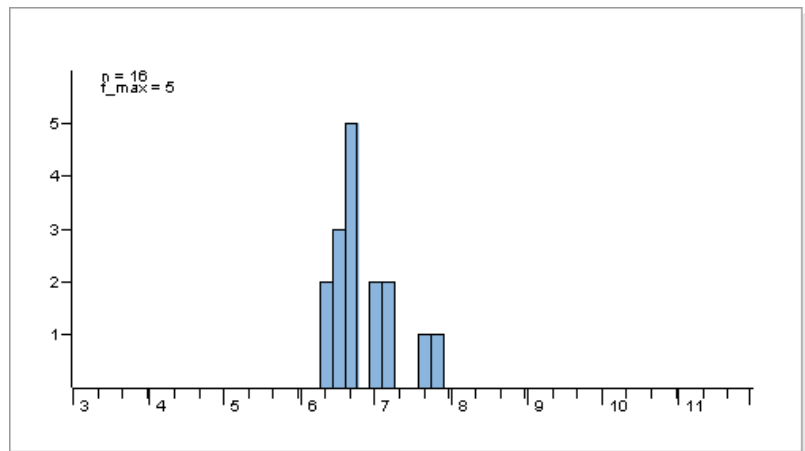
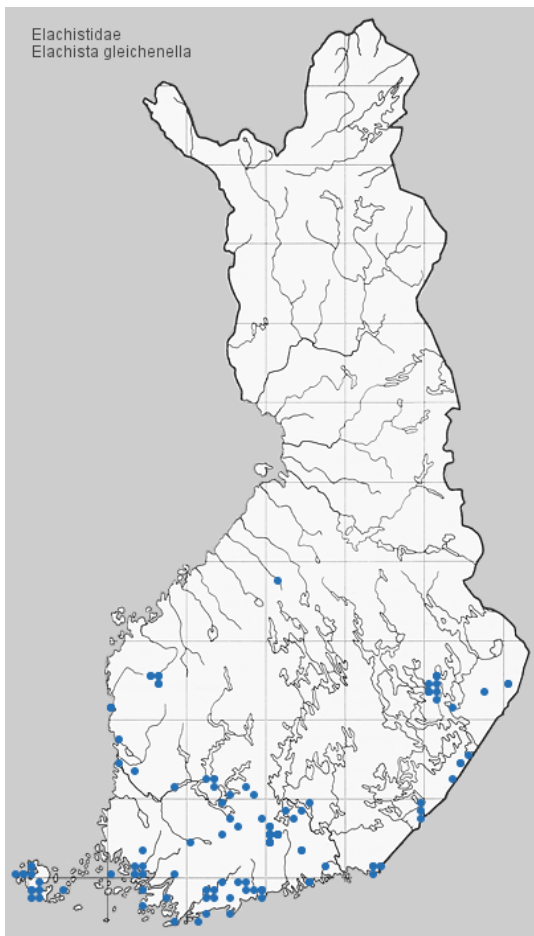
Toukka haalean vihreä, vatsapuolella kellertävää sävyä; pää vaalean hunajanvärinen, suuosat tummanruskeat; niska- ja peräkilpi läpikuultavan kellertävän vihreät. Kovertaa elo-syyskuusta kesäkuun alkuun kevätpiipon (*Luzula pilosa*) lehtiä; talvehtii useimmiten nuorena. Koteloituu koverteen ulkopuolelle lehdelle tai maahan.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho

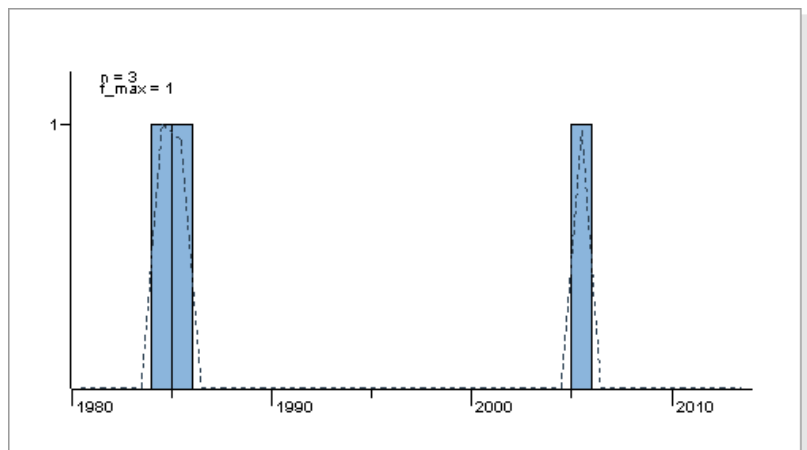
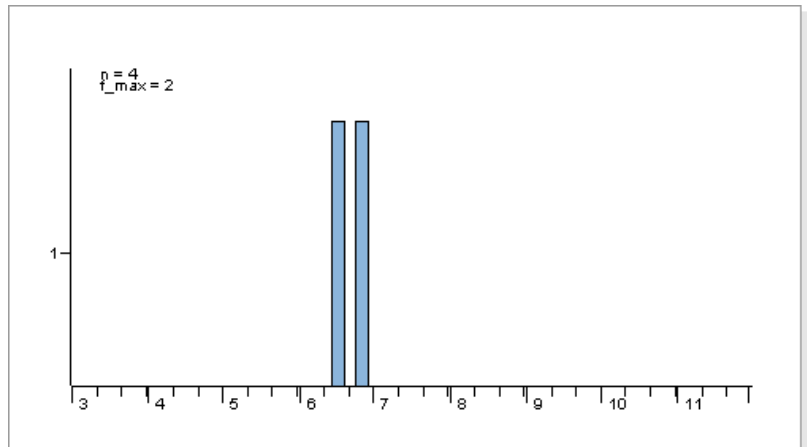
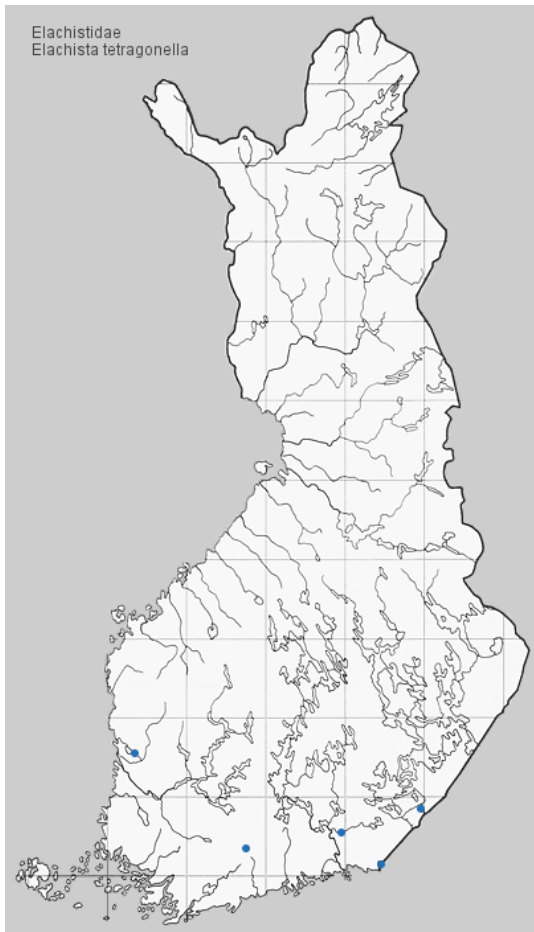


Tuntomerkit. Siipiväli 8-9 mm. Suurempi ja kiiltävämpi kuin *E. nobilella*. Pää pronssinkiiltainen. Etusiivet tumman pronssinruskeat; kuviot hopeanhoitoiset: pieni täplä siiven tyvellä (naaraalla koko siiven tyvi); keskikohdan sisäpuolella poikkivyö, joka ulottuu etureunaan sekä keskikohdan ulkopuolella poikkivyö, joka muodostaa kulman ulospäin. Takasiivet harmaat. Tuntosarvissa ei valkeaa väritystä.

Koiraan gnathos suuri; aedeagusen kärki vahvasti taipunut; unkuksen liuskat lyhyet, niiden välinen lovi matala; sivulämssä cuculluksen sisäpuolelta hyvin kapea. Naaraan corpus bursae jakautunut kahteen osaan, joista suuremman sisäpinnalla piikkejä; ductus bursaen takaosassa pitkittäispoimuja.

Elintavat. Habitaatti vaihtelee havumetsistä avoimiin, aurinkoisiin ruohomaihin. Tulee valolle.

Toukka valkeahkon harmaanvihreä; pää tummanruskea; niskakilpi sinipunaisen musta, takaosastaan musta. Kovertaa syys-toukokuussa (talvehtii koverteen sisällä) saroilla (*Carex*). Koteloituu maahan heikosti yhteenkudottujen lehtien väliin.



Tuntomerkit. Siipiväli 6-7 mm. Pieni laji. Pää musta. Etusiivet tumman oliivinruskeat tai mustahkonruskeat, niissä neljä pientä, hopeanhoitoista täplää (vrt. *E. ornithopodella*): 1/3 kohdalla siipitaitteessa, etureunan keskellä, takakulmassa sekä lähellä siiven kärkeä. Ripset mustanharmaat, tyvestä mustakehnäiset. Takasiivet harmaat.

Koiraan uncuksen lovi syvä, U:n muotoinen; liuskat leveyttään selvästi pitemmät. Gnathos pyöreä. Sivulämssä kapeimmillaan ennen cucullusta. Aedeagus tyvi vain hieman paksuuntunut, kärki vahvasti suippo, ei kornuutteja. Naaraan antrum sileä, suppilomainen, kalvomainen, sisältä hienopiikkinen. Colliculum puuttuu. Signum heikko levy, siinä kaksi selvää hammasta, joissa usein pieni kannus.

Elintavat. Rämeillä; tuoreilla ja lehtomaisilla kankailla; vanhoilla viljelymailla. Lentää auringonpaisteessa iltapäivällä.

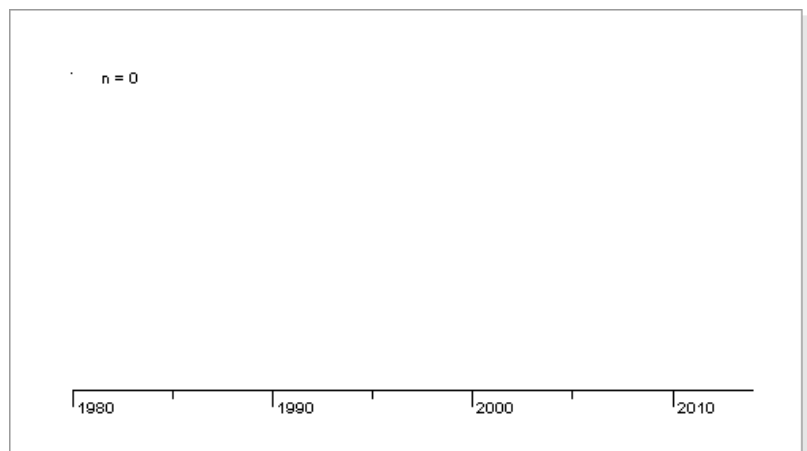
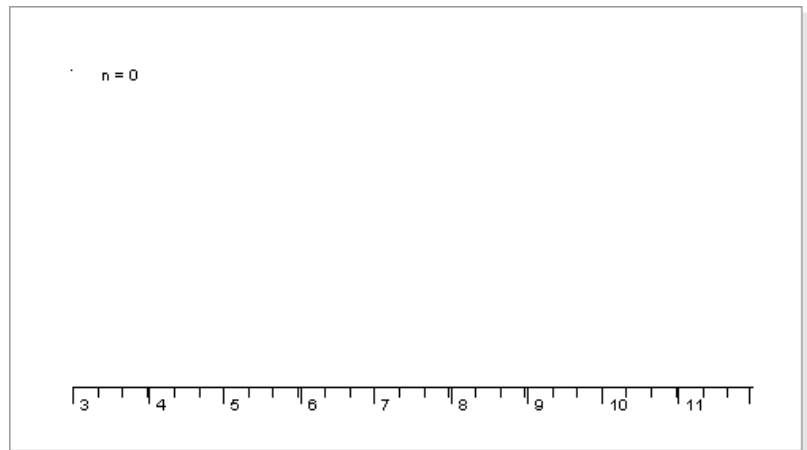
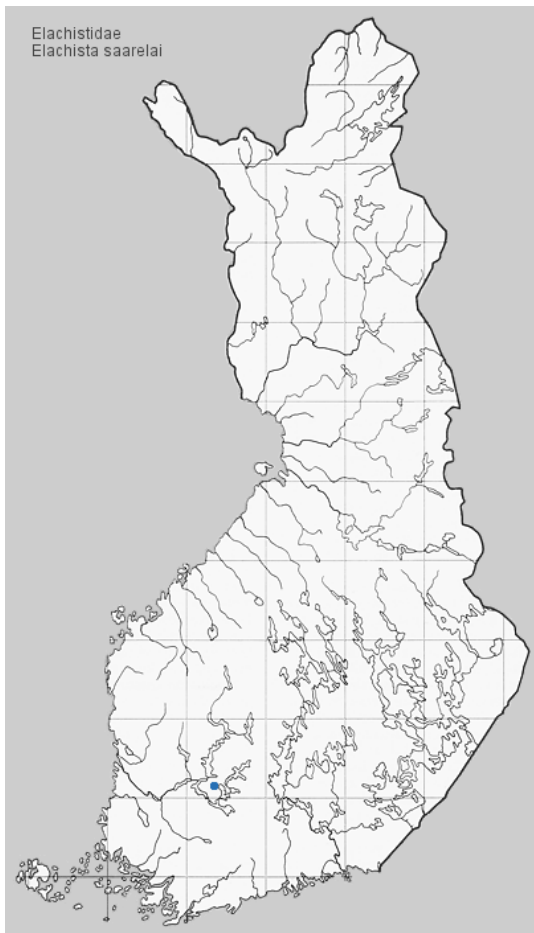
Toukka vihertävän keltainen, sivuselkäjuovat leveät, harmaat; pää kellertävän ruskea, niskakilpi kellertävä, heikosti kitinisoituneet. Kovertaa ulkomailla huhtikuusta toukokuun lopulle vuorisaran (*Carex montana*) lehtiä. Suomessa ravintokasviksi on arveltu sormisaraa (*Carex digitata*) ja jokapaikansaraa (*Carex nigra*). Koteloituu toukokuun lopulla löyhästi kiinnipunottujen lehtien väliin.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 6-9 mm. Naaras on hiukan koirasta suurempi. Muistuttaa lajeja *E. trapeziella* ja *E. kebneella*. Eroaa ensinmainitusta siten, että kostaalitäplä sijaitsee etureunassa lähellä siiven kärkeä ja takareuna on harmaakehänäinen. Laji *E. kebneella* on yleisesti ottaen harmaampi.

Koiraan juxtan liuskat pitemmät, ja aedeagus selvästi lyhyempi ja paksumpi kuin lajilla *E. trapeziella*; sormilisäke selvästi pitempi kuin lajilla *E. kebneella*.

Naaraan antrum yhtä pitkä kuin leveä. Corpus bursae pyöreä (vrt. *E. kebneella*).

Elintavat. Varjoisissa, vanhoissa, paksusammaleisissa havumetsissä.

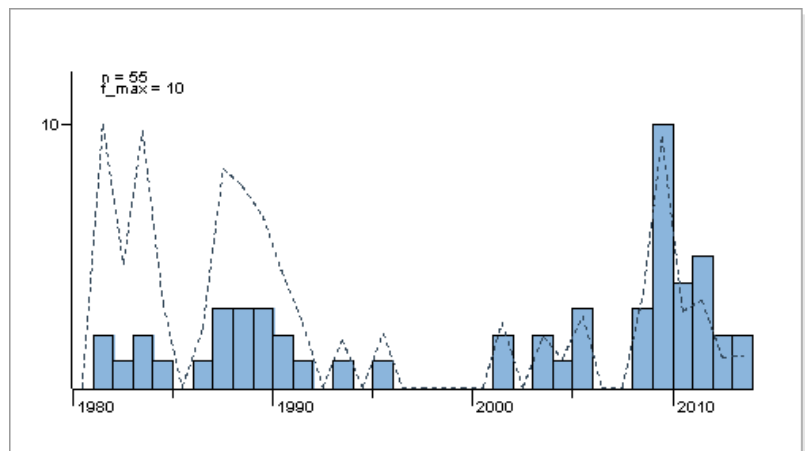
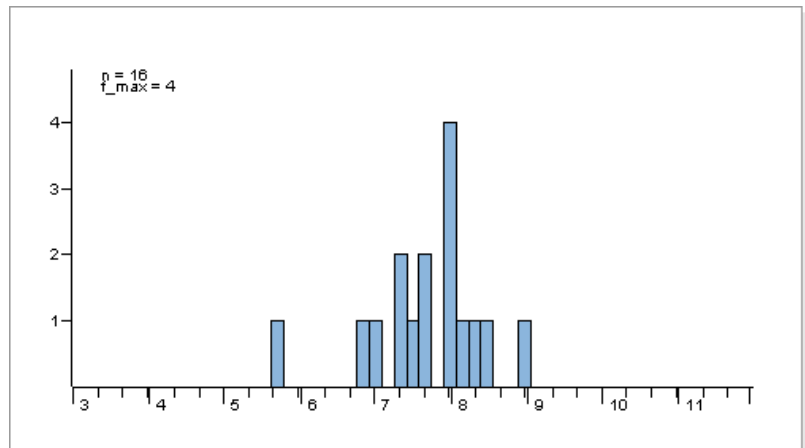
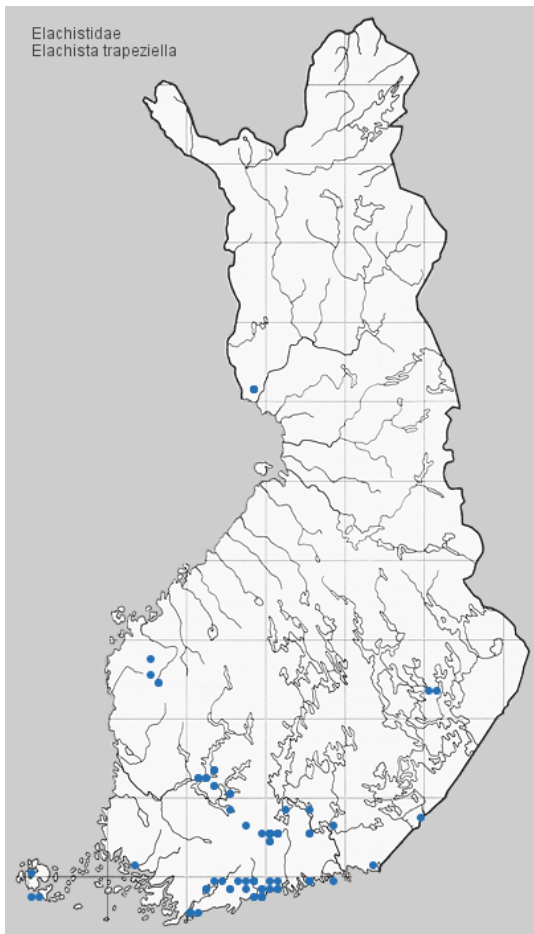
Toukka elää sormisaralla (*Carex digitata*) ja todennäköisesti myös jalkasaralla (*C. pediformis*); talvehtii kaksi kertaa. Koteloituu ravintokasvin lehdelle kiinnittyen silkkihimmalla.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää harmaa, naama valkea. Etusiivet mustahkot, niissä viisi silkinkeiltoisen valkeaa täplää: siipitaitteessa lähellä tyveä; etureunan keskellä ja toinen sen takana siipitaitteessa, naaraalla suuremmat ja usein yhtyneet; neljäs täplä takakulmassa sekä viides siiven kärjessä (vrt. *E. saarelai*). Ripset tummanharmaat, tyviviiuri epäselvä. Takasiivet tumman ruskeanharmaat.

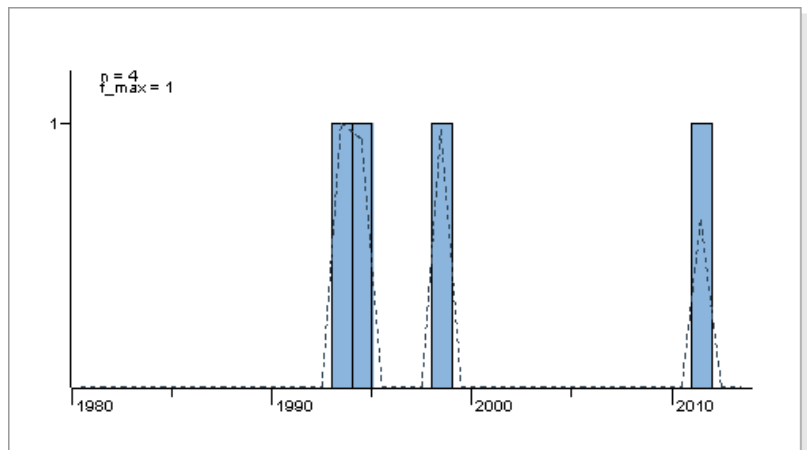
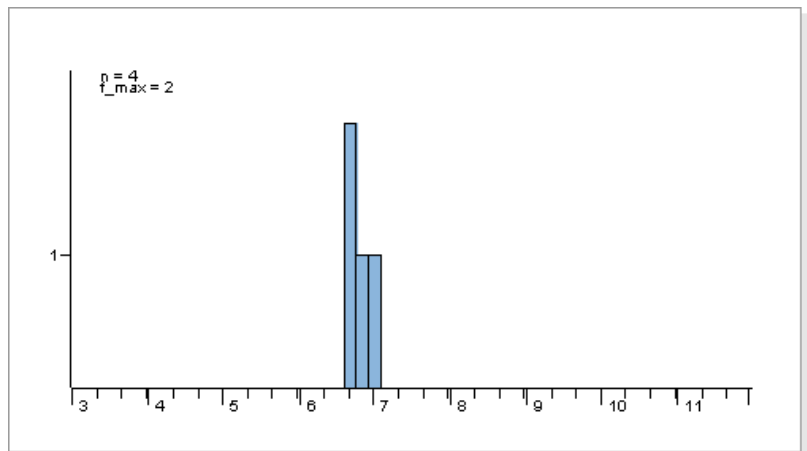
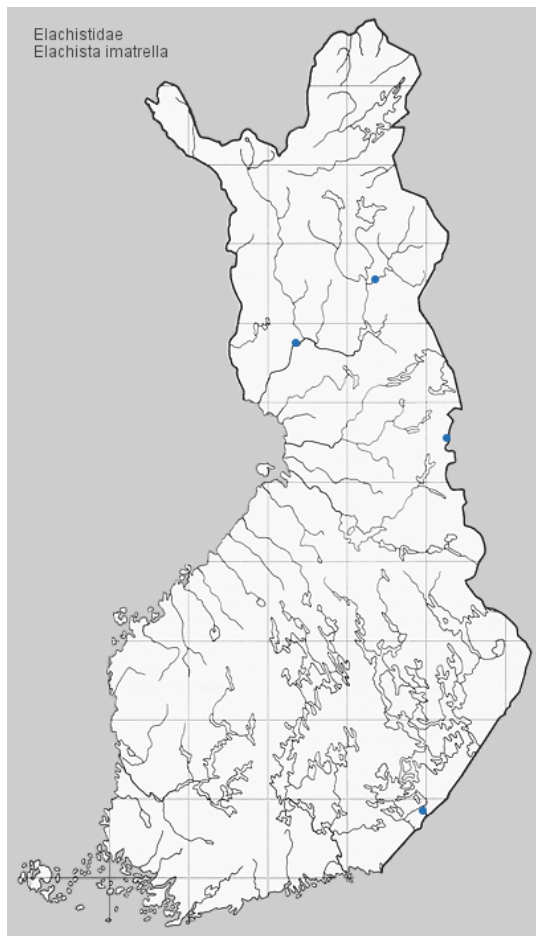
Koiraan juxtan liuskat lyhyemmät kuin lajilla *E. saarelai*, liuskan yläreuna suora; aedeagus selvästi pitempi ja kapeampi, kornuutin ja aedeagusien pituuksien suhde n. 1:2,5-1:3. Naaraan antrum leveyttään lyhyempi.

Elintavat. Lehti-, seka- ja havumetsissä.

Toukka keltainen, sivuselkäjuovat punertavat; pää mustanruskea; niskakilpi ruskea; jalat ruskeat. Kovertaa kevätpiipon (*Luzula pilosa*) lehtiä; talvehtii keskenkasvuisena. Koteloituu lehdelle.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 6-9 mm. Muistuttaa lajia *E. cinereopunctella*; pienempi. Koiraan pää kellertävänvalkea, tuntosarvien välissä ruskehtavia suomuja. Etusiivet harmahtavanruskeat, suomujen tyvet valkeahkot, mikä antaa kirjavan vaikutelman; kuviot valkeahkot, niiden voimakkuus vaihtelee: poikkivyö 3/5 kohdalla, ei ulotu takareunaan; tornaalilaikku pieni, selvä; siiven kärjessä selvä, okranvalkea juovamainen täplä. Ripset kellertävänvalkeat, tyviviiru selvä. Takasiivet vaalean harmahtavanruskeat. Naaraan pää kermanvalkea. Etusiivet kirjavan harmahtavanruskehtavat tyvestä poikkivyöhön asti, mustahkot sen ulkopuolelta. Keskikohdan ulkopuolella suora, valkea, selvä poikkivyö, häipyvästi keskeltä katkennut, ulottuu tuskin takareunaan. Siipitaitteessa musta täplä, joka osuu keskivyöhön. Tornaalilaikku valkea, pieni. Kärjessä häipyvä, valkea täplä. Ripset harmaat, siiven kärkiosasta tyviviirun ulkopuolelta valkeat.

Koiraan aedeagus pitempi kuin lajilla *E. cinereopunctella*.

Elintavat. Korvissa, rämeillä.

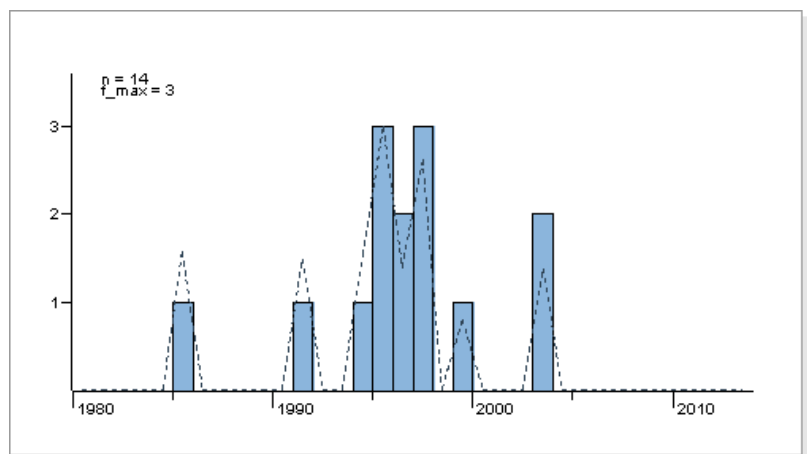
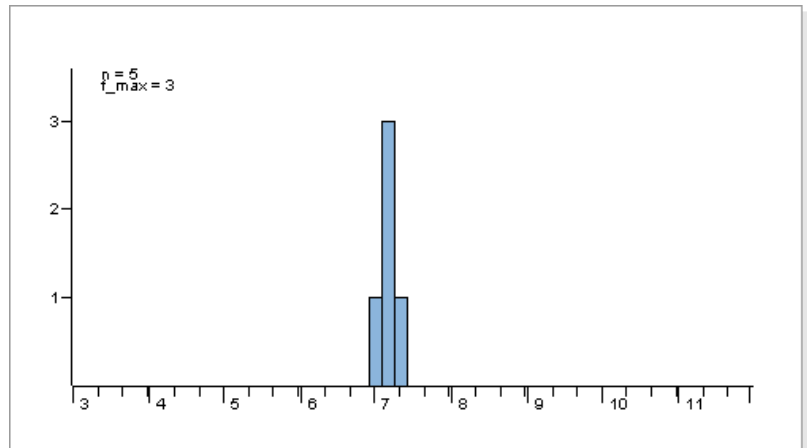
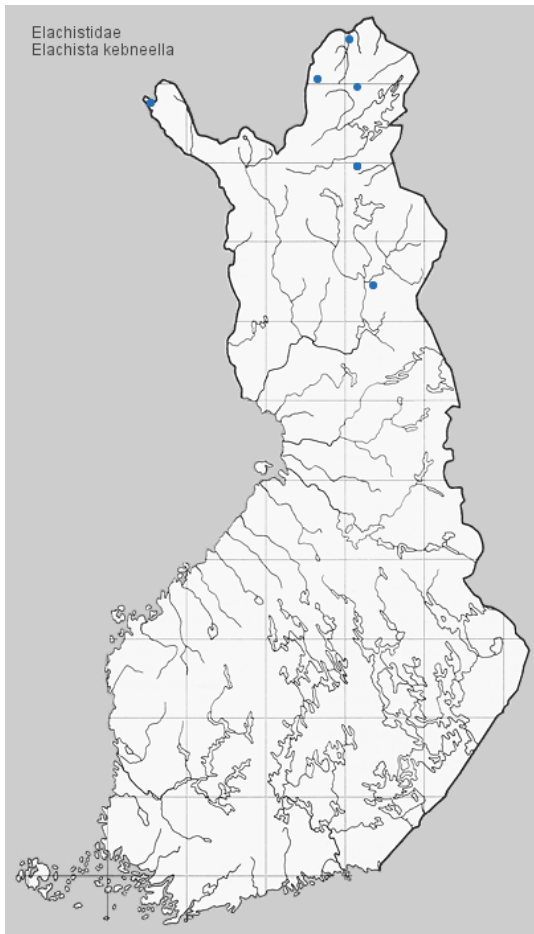
Toukka elänee tuppisaralla (*Carex vaginata*).



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-9 mm. Pää tummanharmaa, otsa vaaleanharmaa. Etusiivet harmaanruskeat, tummanruskeakehnäiset, takaosastaan tasaisen harmattavat; niissä viisi valkeahkoa täplää: siipitaitteessa lähellä tyveä; etureunan keskellä ja toinen sen takana siipitaitteessa; neljäs täplä takakulmassa sekä viides siiven kärjessä. Siipitaitteessa valkeahkojen täplien välissä musta juova. Siipiripset harmaat, tyviviru mustahko, ulottuu vain ulkoreunan keskelle. Takasiivet harmaanruskeat.

Koiraan uncuksen lovi V:n muotoinen, sen liuskat lähekkäin; sormilisäke lyhyempi kuin lajilla *E. saarelai*; aedeagus lyhyt, asteittain suippeneva. Naaraan anaalipapillien alapinnan piikit lyhyet, jäykät; antrum suuri, kuppimainen, kalvomainen, sisältä hienopiikkinen, sen alareuna hiukan eteenpäin kupera; colliculum kapea, yhtä pitkä kuin takimmaisat apofyytit; signum heikosti kitinisoitunut, ruutumainen, hienohampainen.

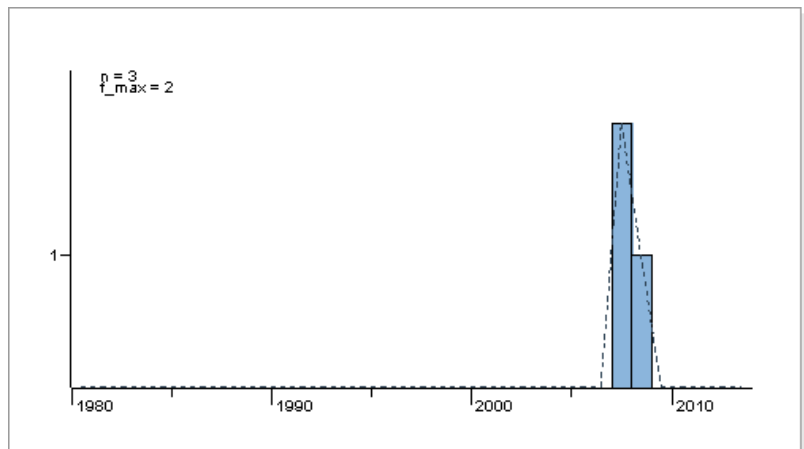
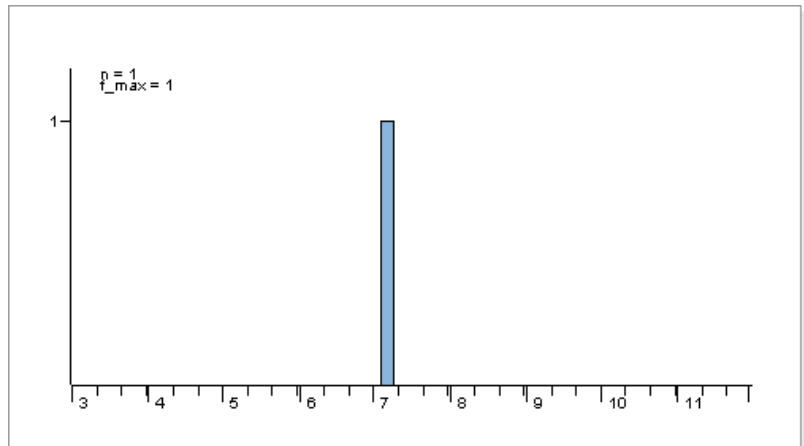
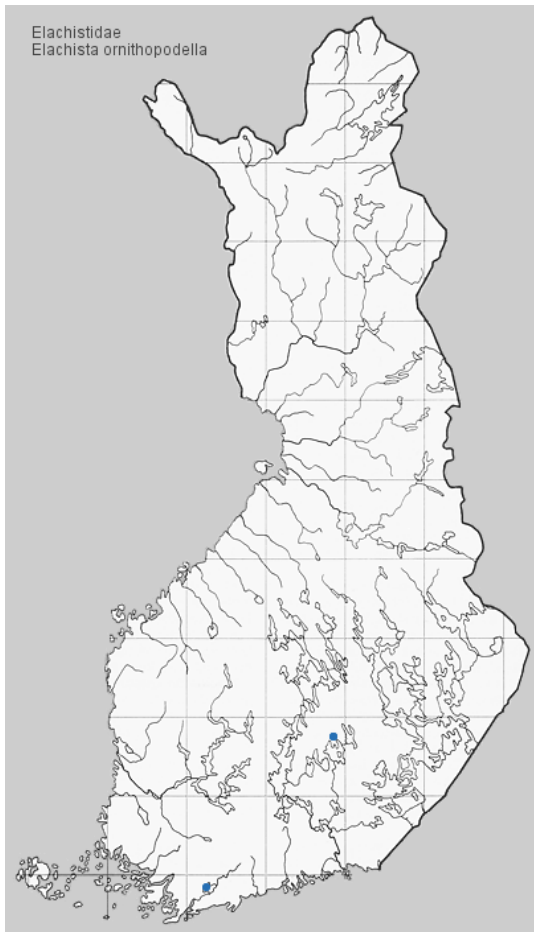
Elintavat. Tunturikoivuhyökköön yläpuolen soilla. Aikuisia tavattu pohjanpajuilta (*Salix lapponum*), joiden suojassa kasvoi piippoja (*Luzula*).



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7-8 mm. Pieni. Pää mustahkonruskea. Etusiivet mustahkot, tummanruskeasävyiset; täplät silkinkiiltoisen valkoiset, eivät metalliset (vrt. *E. tetragonella*). Ripset vaalean ruskehtavanharmaat, tyviviiru selvä, mustahko. Takasiivet harmaanruskeat, okransävyiset; ripset okranharmaat.

Koiraan juxtan liuskat pitkät; sormilisäke lyhyt, tylppäkärkinen. Naaraan antrum lyhyt, keilamainen, heikosti kitinisoitunut, alareuna leveä, U:n muotoinen, hienopiikkinen. Signum soikea, siinä kolme riviä hienoja piikkejä.

Elintavat. Varjoisissa metsissä. Juoksee iltapäivisin sammalikossa.

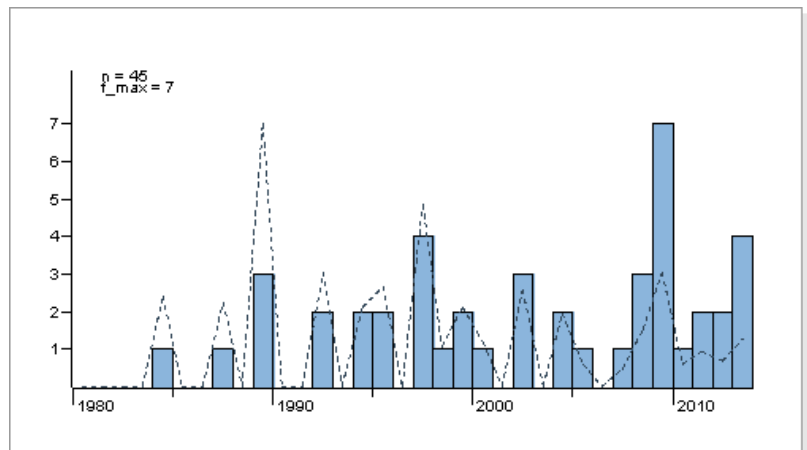
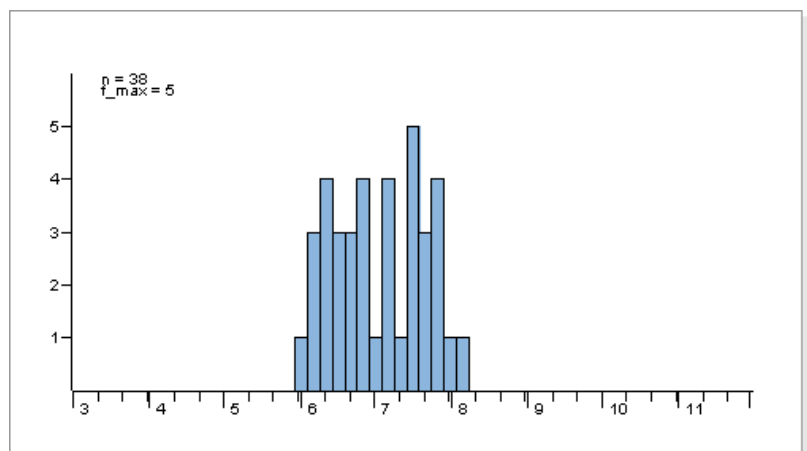
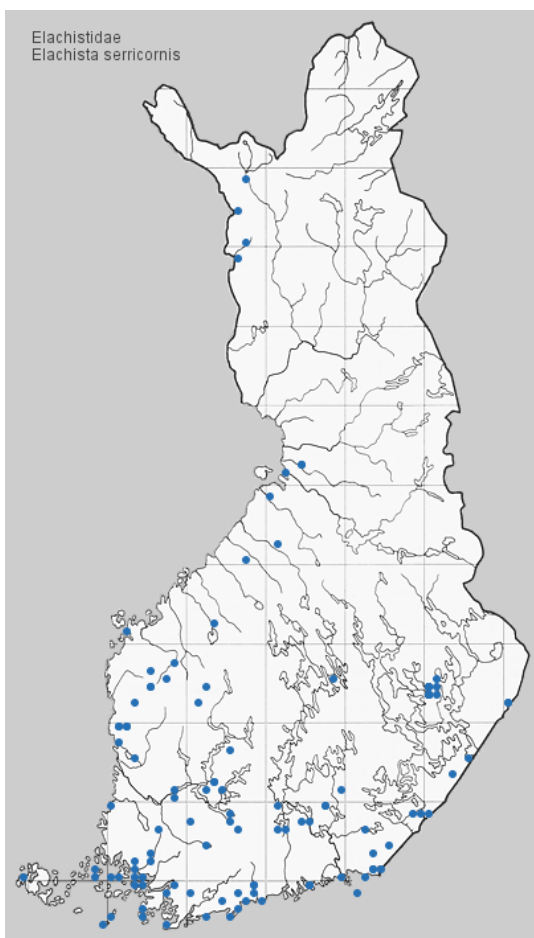
Toukka kellertävä, pää ruskea; täysikasvuisella toukalla sivuselkäjuovat leveät, punaiset. Niskakilven skleriitit melko heikosti kehittyneet. Kovertaa huhti-toukokuussa sormisaran (*Carex digitata*) lehtiä. Koteloituu lehdelle.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntemerkit. Siipiväli 7-8 mm. Pieni. Koiraan tuntosarvet harjaksiset ja saharhampaiset. Pää harmaa, naama valkeahko. Etusiivet ruskehtavanharmaat; niissä vaaleankellertäviä tai ruskehtavanpunaisia suomuja ja mustahkonruskeaa kehnää, varsinkin etureunan tyvellä, takakulman tienoilla ja ulkoreunassa. Siipitaitetäplä musta, pitkänomainen, sen ulkopuolella valkea täplä. 2/3 kohdalla viisto, valkea, kolmikulmainen kostaalilaikku; jokseenkin sen takana pieni, epäselvä, valkeahko tornaalilaikku. Takasiivet harmaat. Koiraan sivulämssän cucullus kapea, vahvasti sisäänpäin taipunut. Naaraan anaalipapilleissa ohuita sukasia. Signum leveä, siinä karkeit, kaukana toisistaan olevia hampaita.

Elintavat. Kosteilla rantaniityillä, soilla.

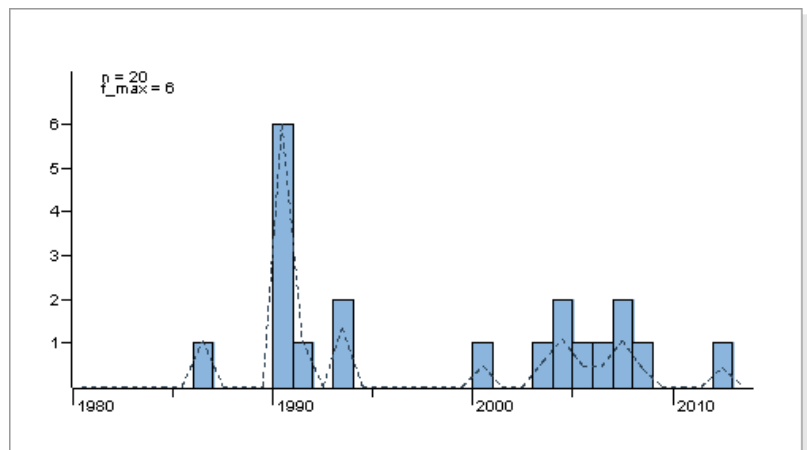
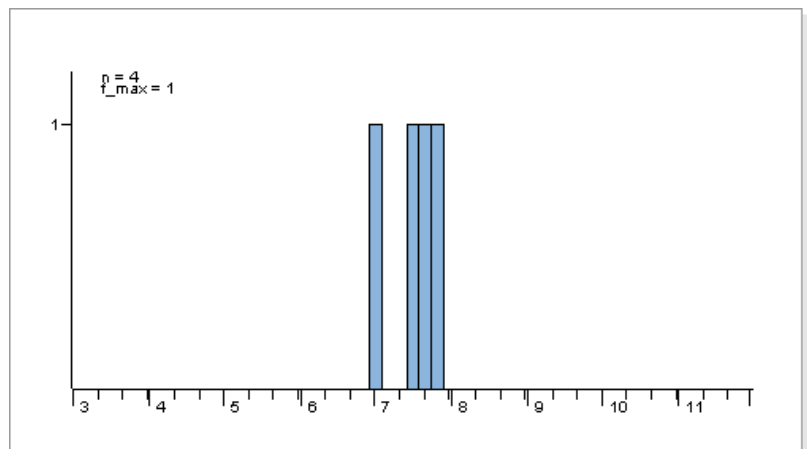
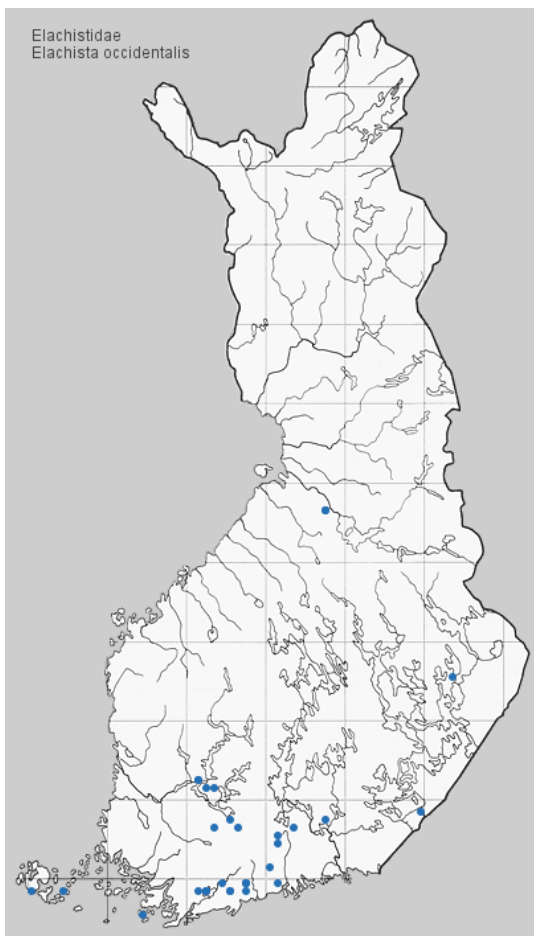
Toukka harmaanvihertävä, selkäjuova valkeahko; pää ja niskakilpi vaaleanruskeat; keskiruumiin keski- ja takajaokkeissa sivutäplät, jotka yhdistyvät valkeahkolla viirulla. Kovertaa tupasvillan (*Eriophorum vaginatum*) lehtiä; talvehtii koverteen sisällä.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7-8 mm. Pieni. Pää kiiltävän valkea, päältä vaihtelevasti harmaakehnäinen. Etusiivet harmaat - tummanharmaat tai ruskehtavat; niissä viisi valkeaa kuviota: epäselvä, pieni juova siipitaitteessa siiven tyvellä; toinen, vähän selvempi siipitaitteessa olevan mustan juovan ulkopuolella; kolmikulmainen kostaalilaikku 2/3 kohdalla; pieni, enemmän tai vähemmän pyöreä tornaalilaikku edellisen ulkopuolella sekä poikkijuova siiven kärjessä; kostaalilaikku sisäpuolelta viiston, suoran, mustan juovan rajaama. Ripset harmaat, tyviviru musta. Takasiivet harmaat.

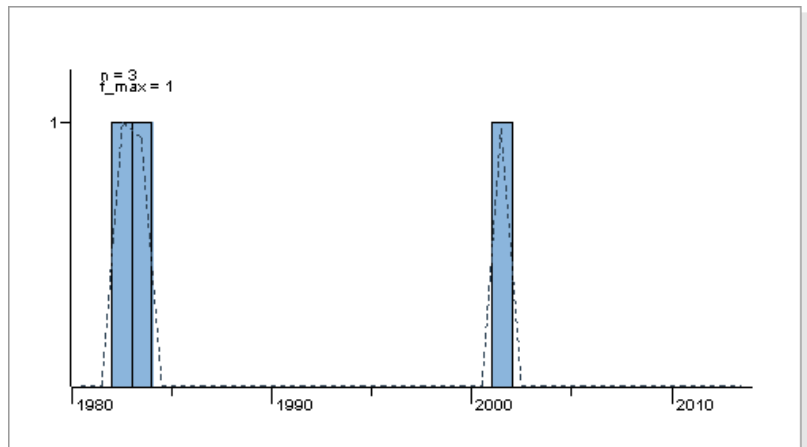
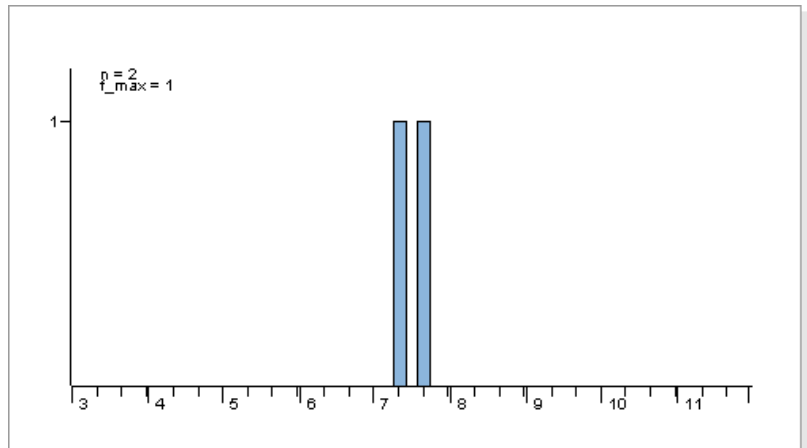
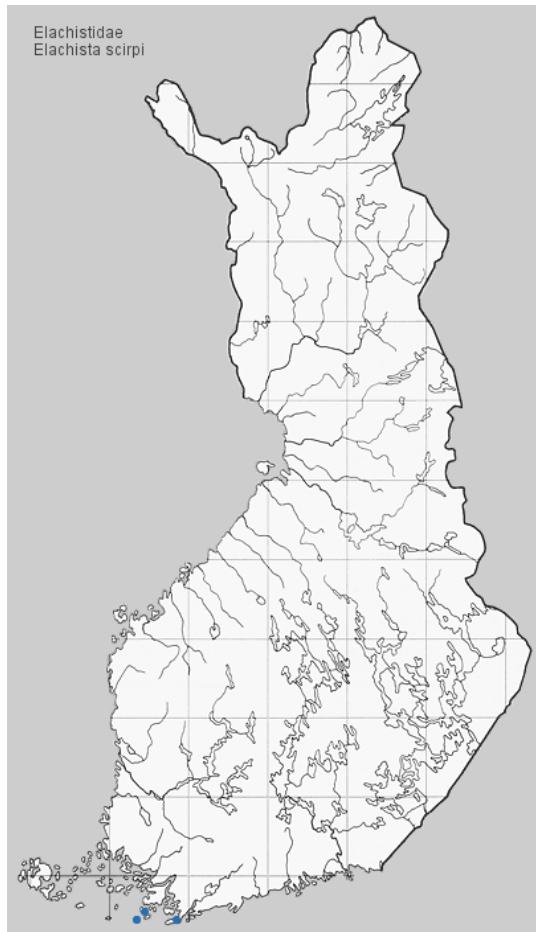
Koiraan uncuksen liuskat hiukan leveyttään pitemmät; sormilisäke kapea; aedeagus kapea, sen kornuutti heikko, yksinkertainen tikku. Naaraan signum pitkänomainen, muodoltaan vaihteleva, hampaallinen levy.

Elintavat. Kuivilla aurinkoisilla paikoilla.

Toukka harmaanvihreä; niska- ja peräkilpi kellertävät. Kovertaa sormisaran (*Carex digitata*) ja kanervisaran (*Carex ericetorum*) lehtiä; talvehtii. Koteloituu koverteen ulkopuolelle.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 9-12 mm. Pää kermanvalkeahko. Etusiivet tasaisen okrat - tasaisen harmaat; siipitaite ja keskialue valkeahkot; etureuna ruskehtavampi, takareunassa kaksi häipyvää, ruskehtavaa laikkua, toinen lähellä tyveä, toinen keskikohdan ulkopuolella. Siipitaitteessa selvä, mustahko juova. Etureunassa 4/5 kohdalla valkeahko kostaalilaikku, sitä vastapäätä takakulmassa epäselvä tornaalilaikku. Valkea ulkoreunajuova lähes aina näkyvissä. Ripset vaalean okranharmaat, tyviviiru ruskea, siinä siiven kärjen kohdalla pieni, mustahko täplä. Takasiivet vaaleanbeesit.

Elintavat. Merenrannoilla. Aikuiset lentävät auringonlaskun aikaan ravintokasvien ympärillä; tulee valolle.

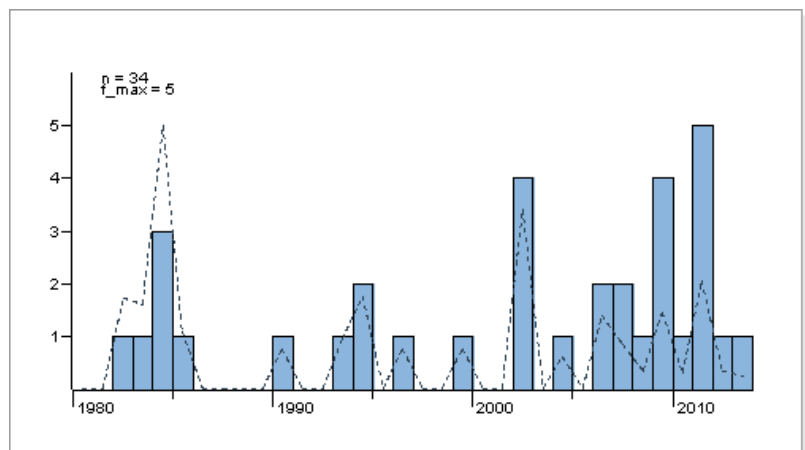
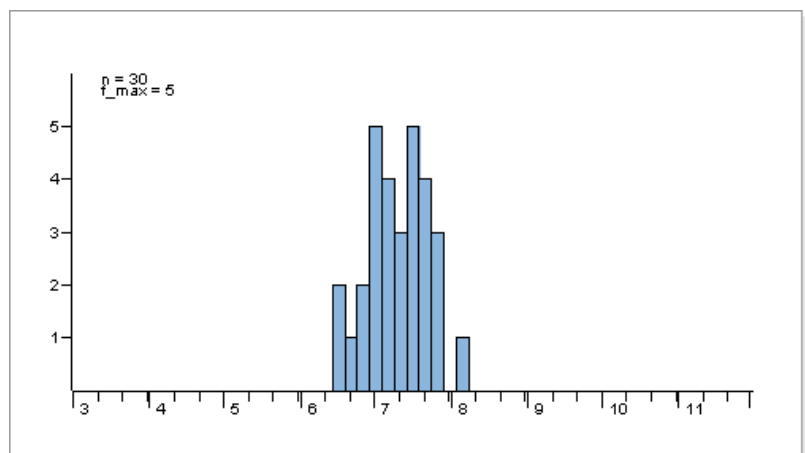
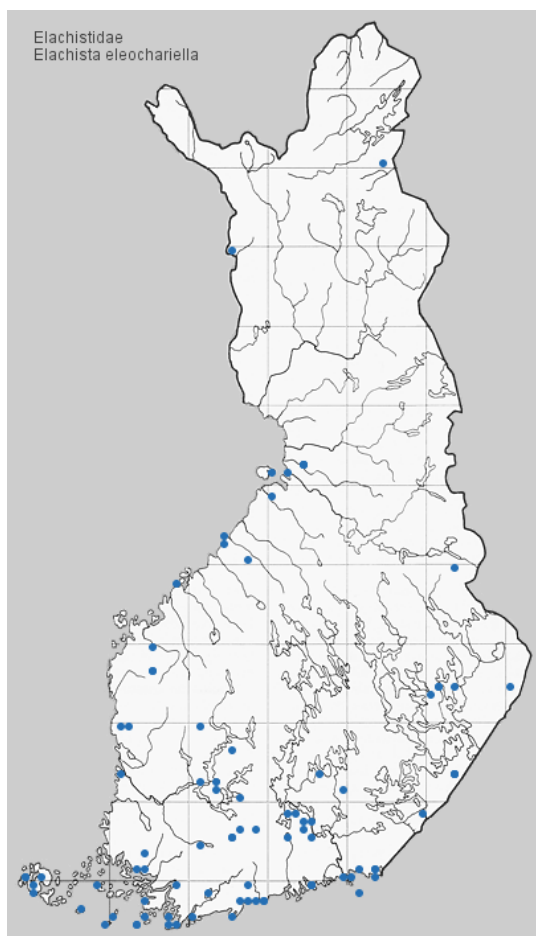
Toukka vaalean vihertävänkeltainen, selkäjuova epäselvä; pää vaaleankeltainen, suuosat tummanruskeat. Kovertaa keväällä merikaislan (*Bolboschoenus maritimus*) ja suolavihvilän (*Juncus gerardii*) lehtien yläosia. Koteloituu löyhään silkkikudokseen ravintokasvin lehtiruodille.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7-8 mm. Koiraan pää harmaa, naaraan valkeahkonharmaa. Etusiivet harmahtavat - beesinruskeat; etu- ja takareuna pääasiassa harmaat; siipitaite beesinruskea. Siipitaitetäplä musta, sen sisä- ja ulkopuolella valkeahko täplä.

Tornaalilaikku pieni; kostaalilaikku hyvin viisto, sen sisäpuolella tummaa varjostusta, joka suuntautuu loivasti kohti ulkoreunan keskikohtaa (vrt. *E. utonella*); molemmat valkeahkot. Takasiivet tummanharmaat.

Koiraan uncus hiukan leveyttään pitempi; sacculuksessa ei selvää tylppää kulmaa; juxtan liuskojen kärki pyöreä, sivuilla lyhyet ulokkeet. Naaraan antrum pieni, sen alareuna hiukan eteenpäin taipunut; takimmaiset apofysit suorat.

Elintavat. Kosteilla rantaniityillä, soilla.

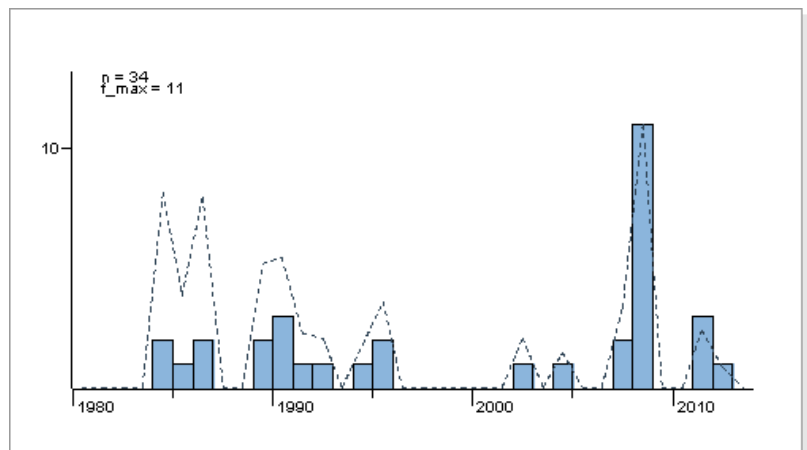
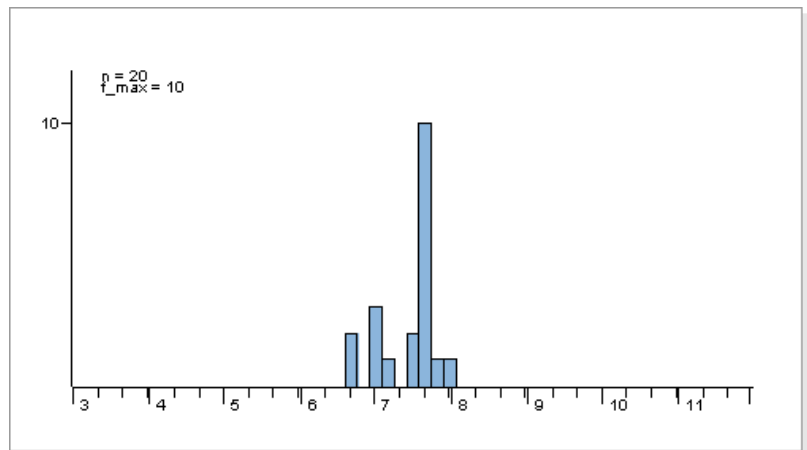
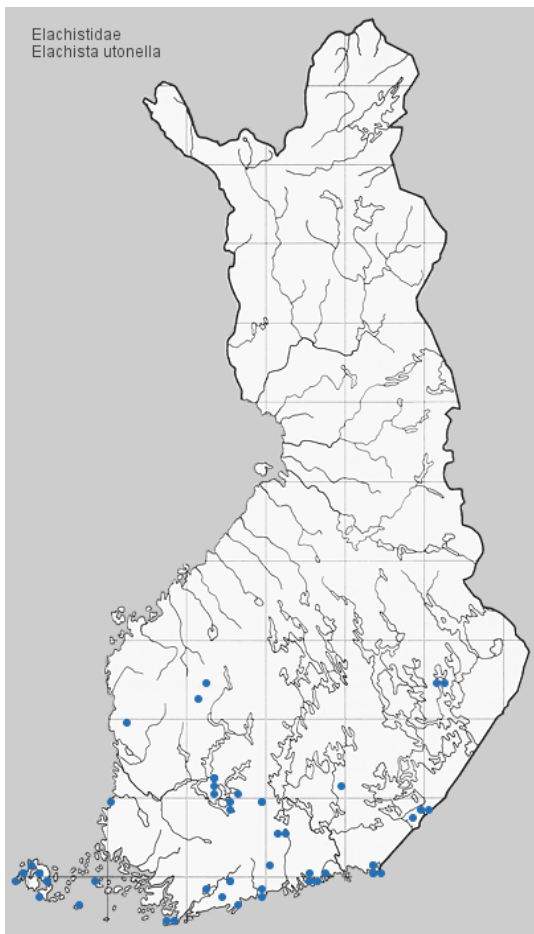
Toukka touko-kesäkuussa, kovertaa luhtavillan (*Eriophorum angustifolium*), mahdollisesti myös mutasaran (*Carex limosa*) lehtiä. Koteloituu koverteen ulkopuolelle lehden perälle, ilman kotelokoppaa.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-9 mm. Pää koiraalla harmaa, otsa vaalea; naaraalla valkeahko. Etusiivet melko tumman harmaanruskeat tai okranharmaat, vaaleakehnäiset, naaraalla vaaleammat. Siipitaitetäplä pitkänomainen, musta, sen sisä- ja ulkopuolella valkeahko täplä. Tornaalilaikku pieni, valkea; valkean kostaalilaikun sisäpuolen ruskea varjostus lähes kohtisuorassa etureunaan nähden, kääntyy suunnilleen suorassa kulmassa kohti ulkoreunan keskikohtaa (vrt. *E. eleochariella*). Takasiivet tummanharmaat. Koiraan uncuksen liuskat lähes pyöreät, kaukana toisistaan; sacculuksessa selvä, tylppä kulma; juxtan liuskojen kärjessä kaksi lyhyttä uloketta. Naaraan antrumin alareuna eteenpäin syvään U:n muotoinen; etummaisat apofyysit hiukan pitemmät tai yhtä pitkät kuin takimmaisat apofyysit.

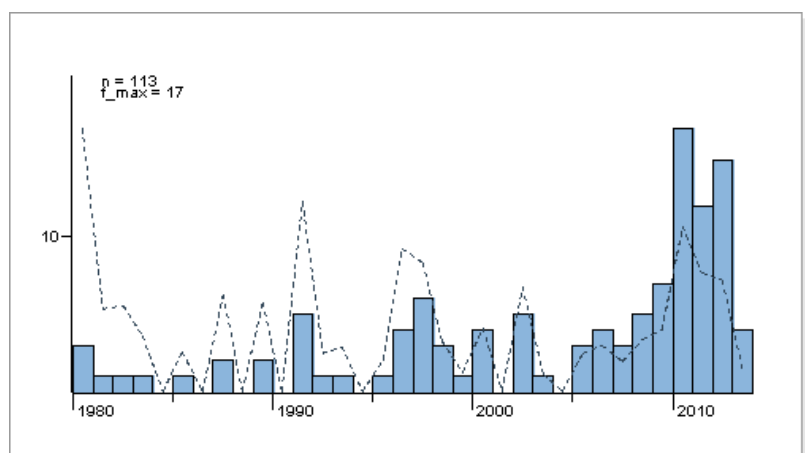
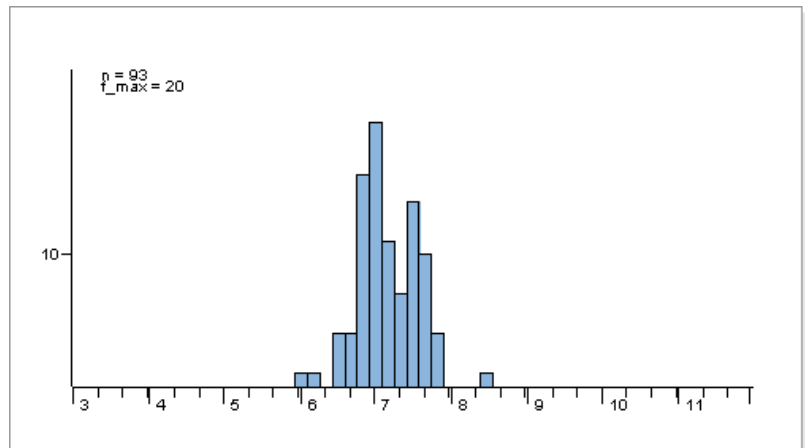
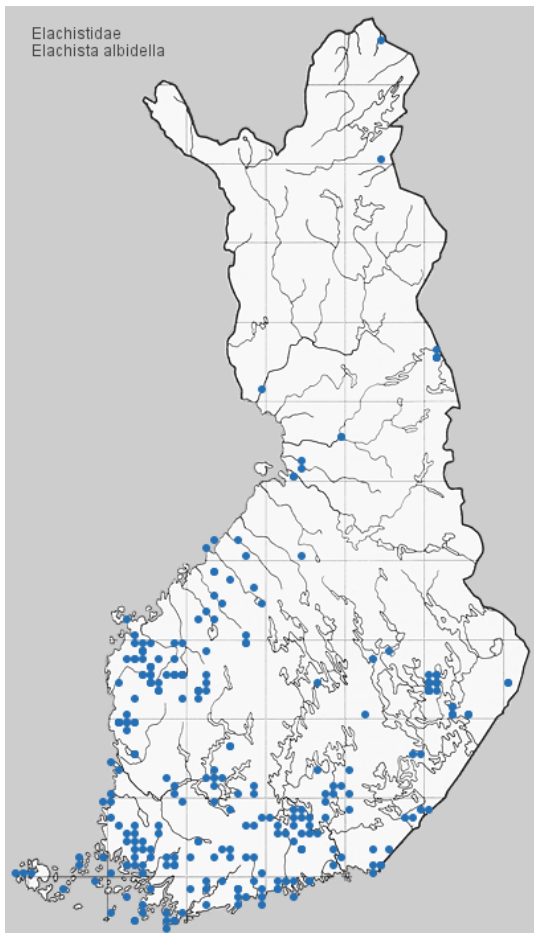
Elintavat. Kosteilla niityillä, soilla.

Toukka kellertävän vihreä, pää musta, niskakilpi vaaleanruskea. Kovertaa huhti-toukokuussa sarojen (*Carex*) lehtiä. Koteloituu lehdelle kiinnittyen yhdellä kehruurihmalla.



Kuva: R. Siloaho

Kuva: Pekka Alestalo



Tuntomerkit. Siipiväli 9-10 mm. Pää valkoinen. Etusiivet valkoiset, etureuna ja joskus takareuna harmaanruskeakehnäiset. Siipitaitetäplä suuri, pitkänomainen, musta. Keskikohdan ulkopuolella epäsäännöllinen, okranruskea poikkivyö, jonka keskeltä jatkuvat juovat kärkeen ja takakulmaan. Takasiivet tummanharmaat.

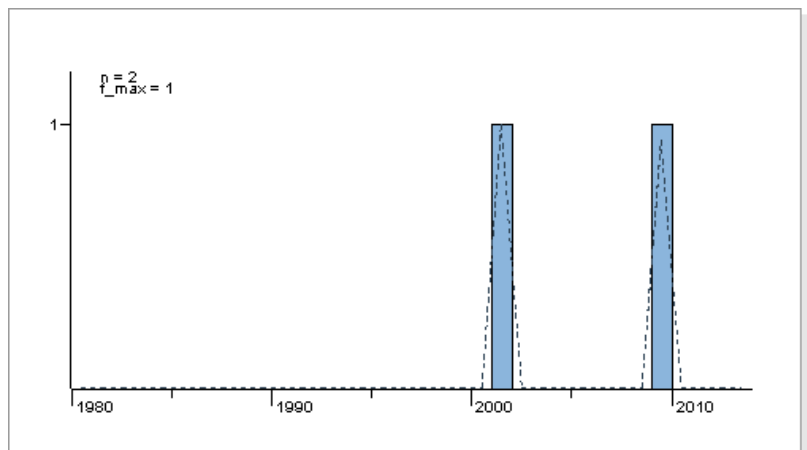
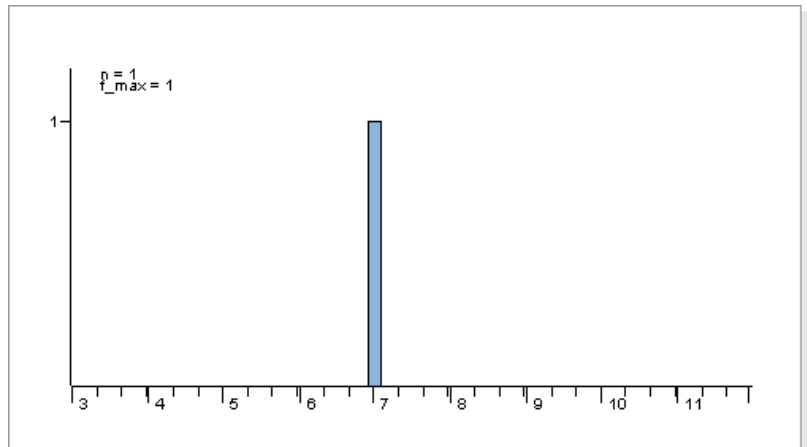
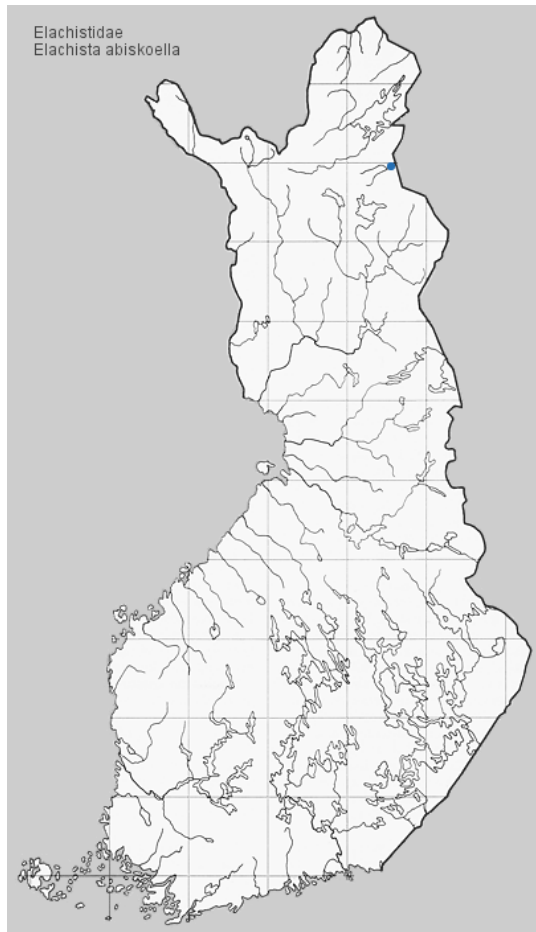
Koiraan sacculuksen kärjessä terävä hammas; cucullus hyvin leveä, kaartuu voimakkaasti kohti costaa.

Naaraan ductus bursaen etuosassa pitkittäisharjanteita.

Elintavat. Soilla, suoniityillä, kosteilla rantaniityillä.

Toukka vaaleanvihreä tai harmaanvihreä, pää kiiltävän harmaanmusta, niskakilpi harmahtavan ruskea. Huhti-toukokuussa, polyfagi

sarakasveilla (Cyperaceae) ja heinäkasveilla (Poaceae). Koteloituu toukokuun lopulla lehdelle tai korrelle yhdellä kehruurihmalla.



Tuntomerkit. Siipiväli 8-9 mm. Etusiivet tummanharmaat, vaaleanharmaakehnäiset. Keskikohdan sisäpuolella silkinen, sumean valkeahko poikkivyö, muodostaa siipitaitteen kohdalla kulman ulospäin. Kostaalilaikku suuri, silkinvalkeahko, sisäreunasta epäsäännöllinen; tornaalilaikku hieman sisempänä, pienempi; nämä lähes yhtyneet muodostaen epäsäännöllisen poikkivyön. Takasiivet vaaleahkonharmaat. Naaraan kostaalilaikku nelikulmainen; tornaalilaikku kolmikulmainen; kapean, ulospäin kulmikkaan poikkivyön yhdistämät.

Koiraan uncuksen liuskat lähes kartiomaiset; sacculuksen kärjessä terävä hammas; sivulämssän tyviosan 2/3 reunat lähes yhdensuuntaiset; cucullus kapea, pyöristyy kohti costaa. Naaraan antrum kitinisoitunut, maljamainen, sen alareuna taipunut eteenpäin, keskellä uloke taaksepäin. Signum pitkänomainen.

Elintavat. Tunturien subalpiinisen vyöhykkeen soilla.

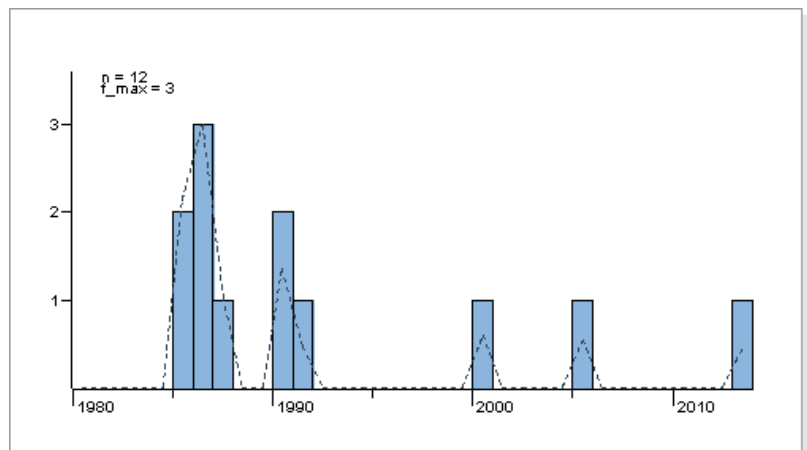
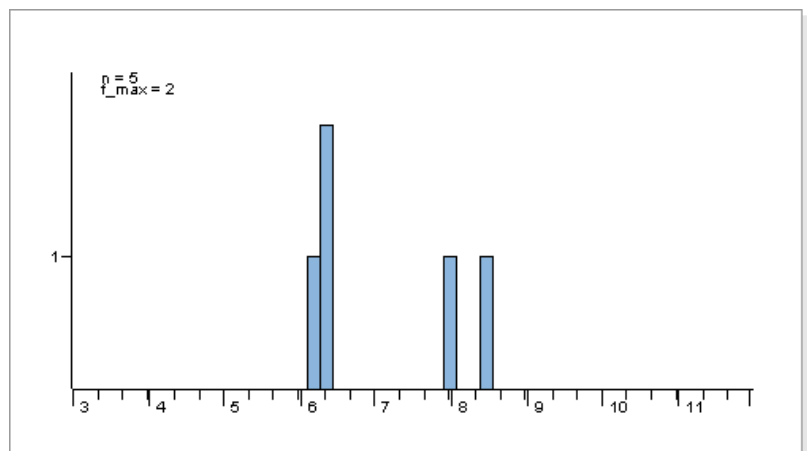
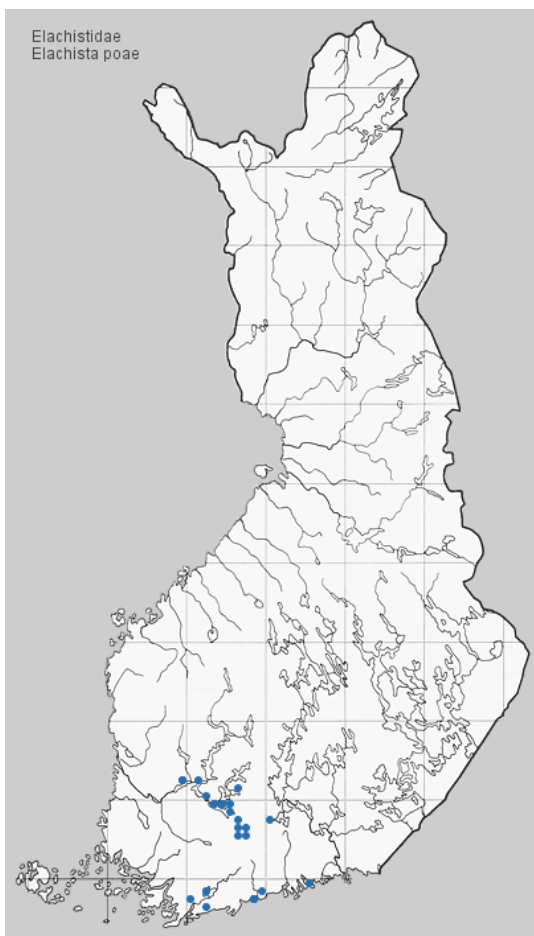
Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



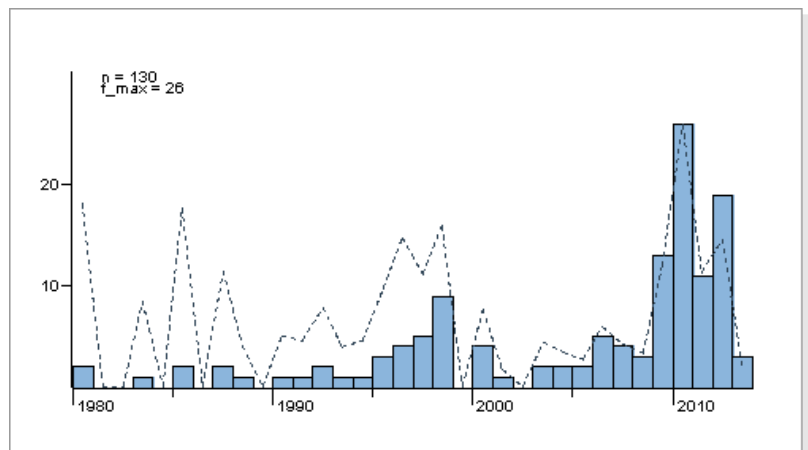
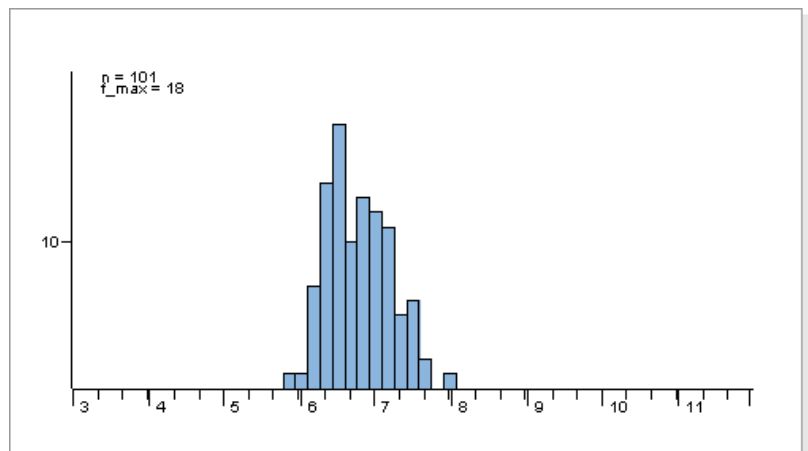
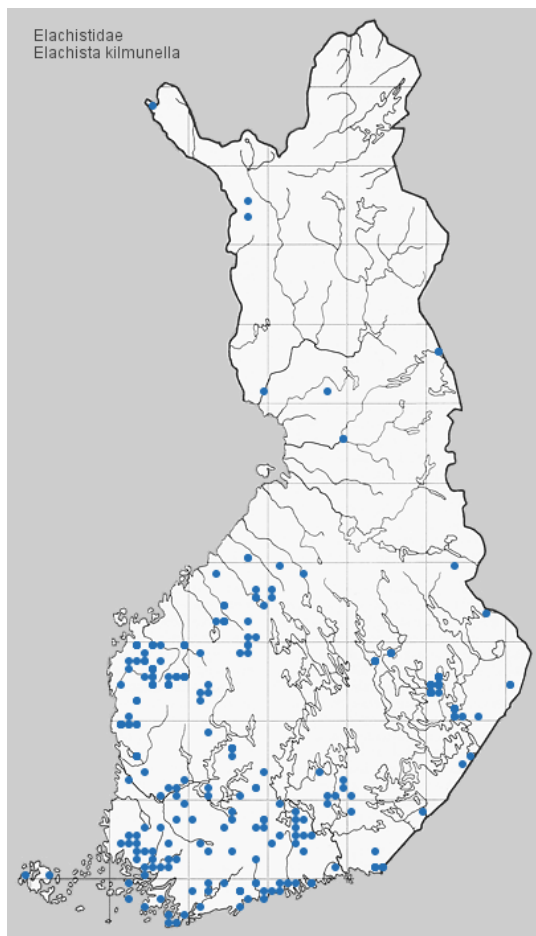
Tuntomerkit. Siipiväli 9-12 mm. Roteva. Pää mustahko. Etusiivet mustahkot, hiukan vaaleakehnäiset, tyviala hiukan vaaleampi. Keskikohdan sisäpuolella valkeahko, kulmikas, Z:n muotoinen, ulkopuolelta tummavarjosteinen keskivyö. Tornaalilaikku pieni, epäselvä; kostaalilaikku sitä vastapäätä selvempi; molemmat valkeahkot. Takasiivet tummanharmaat. Koiraan uncuksen liuskojen välinen lovi hyvin leveä, U:n muotoinen; saccus lyhyt; sacculuksen kärjessä ei terävää hammasta; aedeaguksessa ei kornuutteja, kärki ei kaksiahaarainen. Naaraan antrum U:n muotoinen; signum puuttuu.

Elintavat. Kosteilla rannoilla.

Toukka valkeahkon keltainen, selkäpuolelta vihertävä, pää vaaleanruskea, niskakilpi vaaleanruskea, jakautunut neljään osaan. Kovertaa huhti-toukokuussa ja heinä-elokuussa isosorsimon (*Glyceria maxima*) lehtiä. Koteloituu kovertamattoman lehden koveralle puolelle noin 60 cm vedenpinnan yläpuolelle lehden reunojen väliin kudotuista poikittaisista säikeistä valmistettuun hentoon kotelokoppaan.



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 9-11 mm. Pää harmaa, valkeahkokehnäinen. Etusiivet tummanharmaat, suomet vaaleatyviset, tyviala naaraalla vaaleampi. Keskikohdan sisäpuolella lähes suora, valkeahko keskivyö. Tornaalilaikku ja kostaalilaikku sitä ulompana yhtyneet melko epäsäännölliseksi poikkivyöksi; molemmat valkeahkot, naaraalla selvemmat. Ripset tyviviirun ulkopuolelta valkeat kärjestä ulkoreunan keskelle. Takasiivet melko tumman harmaat.

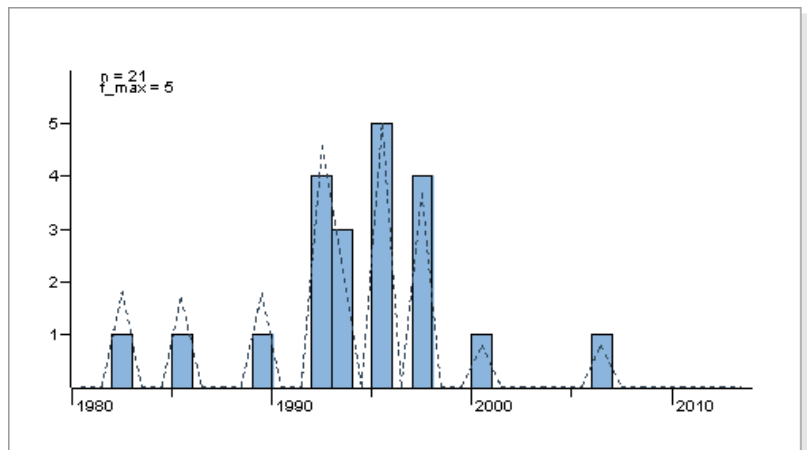
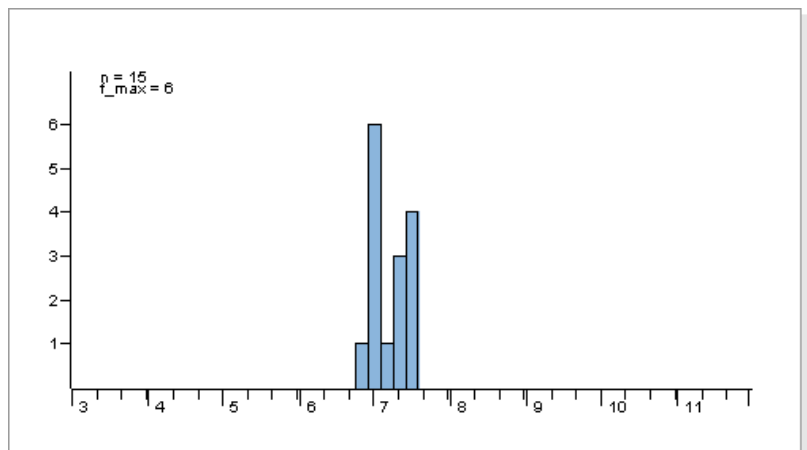
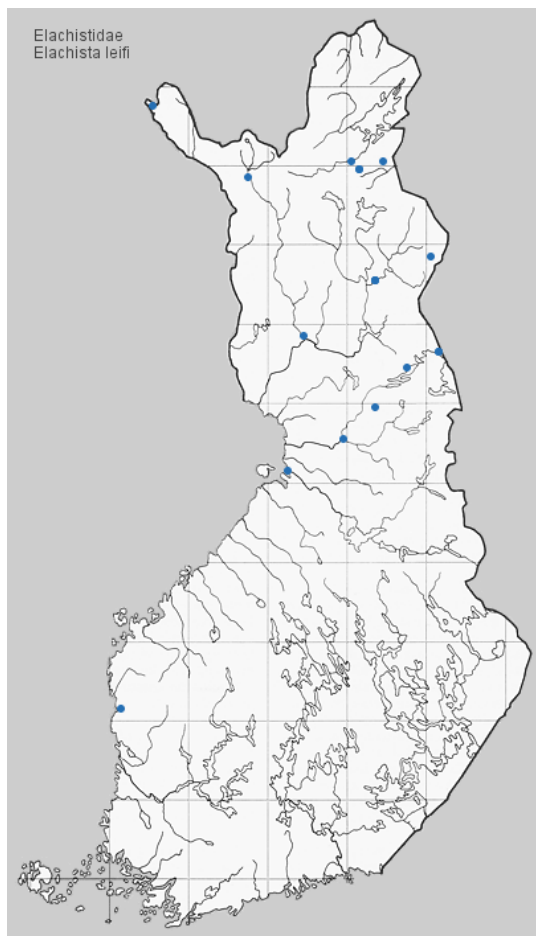
Koiraan sivulämssä lähes tasaleveä; sacculuksen kärjessä pieni hammas; aedeaguksen kärkiosa suorakulmainen, siinä kaksi hyvin pientä kornuuttia. Naaraan ostium hyvin leveä; colliculum hyvin pitkä, ductus bursaen kalvomainen osa sitä lyhyempi.

Elintavat. Soilla. Lentää päivällä ja illalla.

Toukka kellertävän harmaa. Kovertaa tupasvillan (*Eriophorum vaginatum*) varsia. Kotelo kiinnittyy alustaan yhdellä kehrurihmallä.



Kuva: R.Silöaho



Tuntomerkit. Siipiväli 11-13 mm. Iso, muistuttaa lajia *E. kilmunella*, suurempi, pitempi- ja suipompisiipinen. Pää harmaa, siinä heikkoa vaaleaa kehnää. Etusiivet koiraalla tummanharmaat, kehnäiset, naaraalla mustahkot, molemmilla sukupuolilla sinertävänhoitoiset. Kostaali- ja tornaalilaikku valkoiset, selkeät, erillään toisistaan. Keskivyo ei ulotu etureunaan. Siipiripsissä siiven kärjessä pieni, kermanvalkea alue.

Koiraan uncuksen liuskat hiukan leveämmät ja pyöreämmät kuin lajilla *E. kilmunella*, U:n muotoinen liuskojen välinen lovi kapeampi; juxtan liuskojen sisäreuna vähemmän pyörästynyt, muodostaa usein kulman yläreunaa vasten; vesicassa kaksi kornuuttia, jotka ovat hiukan suuremmat kuin lajin *E. kilmunella* yksi kornuutti. Naaraan antrum leveä, suppilomainen; colliculum kapea, pitkä; ductus bursaessa joitakin pieniä, kolmikulmaisia hampaita ductus seminaliksen alkupään kohdalla. Signum pienempi ja pyöreämpi kuin lajilla *E. kilmunella*, pitkänomainen, siinä runsaasti erikokoisia hampaita.

Elintavat. Soilla. Lentää aamulla juuri auringonnousun jälkeen.

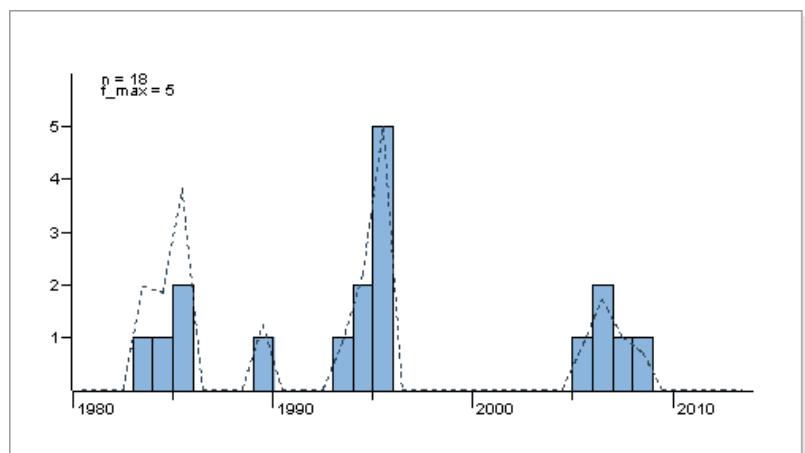
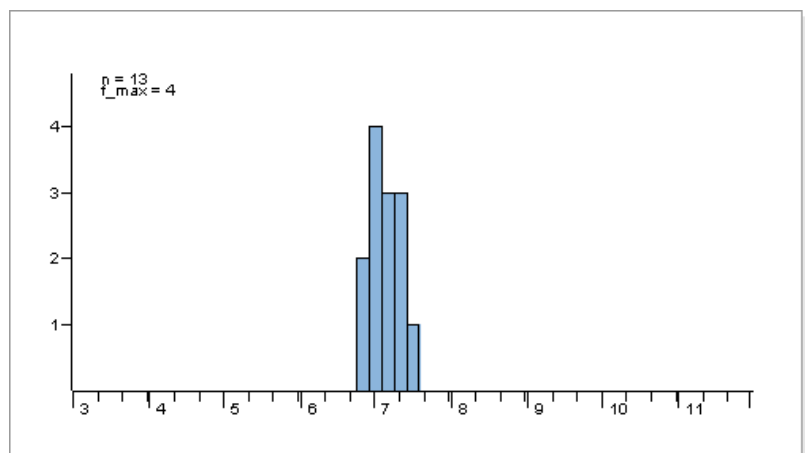
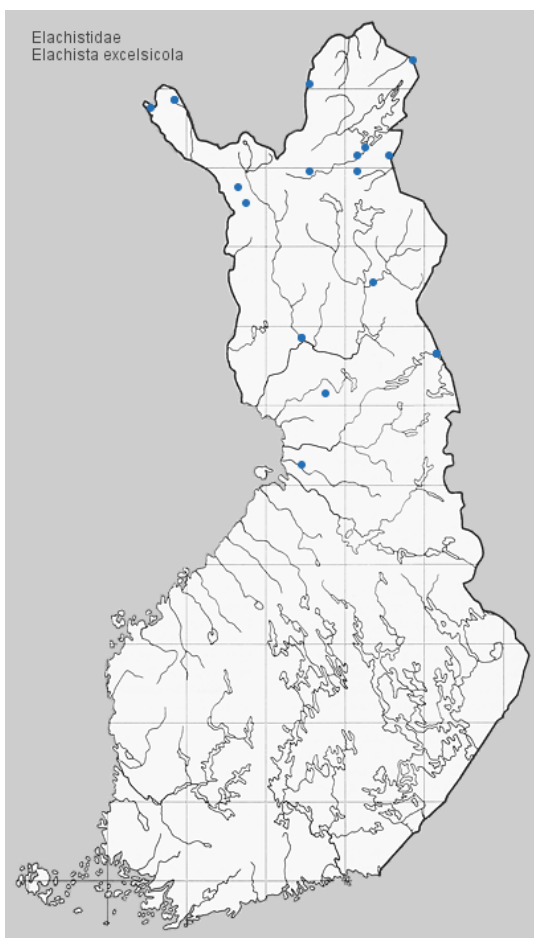
Toukka kovertanee luhtavillaa (*Eriophorum angustifolium*).



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-12 mm. Isohko. Pää harmaa, naama okranharmaakehnäinen. Etusiivet harmaat, sinertävänharmaakehnäiset. Keskikohdan sisäpuolella hieman taipunut, valkeahko keskivyö. Lähes vastakkain sijaitsevat kostaali- ja tornaalilaikku yhtyvät kolmannen distaalitiplän kanssa salaman muotoiseksi poikkijuovaksi. Takasiivet harmaat. Koiraan sivulämssän cucullus pyöristyy kohti sacculusta; sormilisäkkeen yläpinta rosoinen; aedeagus poikkipäinen, siinä kaksi pientä, lähes samanpituista kornuuttia. Naaraan antrum leveästi V:n muotoinen, sen alareuna leveästi U:n muotoinen, lähes sen etureunaan. Ductus bursaessa yksi levy, jossa hammas. Signum pitkänomainen, kapea, karkeahampainen, sen keskellä kolmiomainen uloke.

Elintavat. Tunturialueiden soilla.

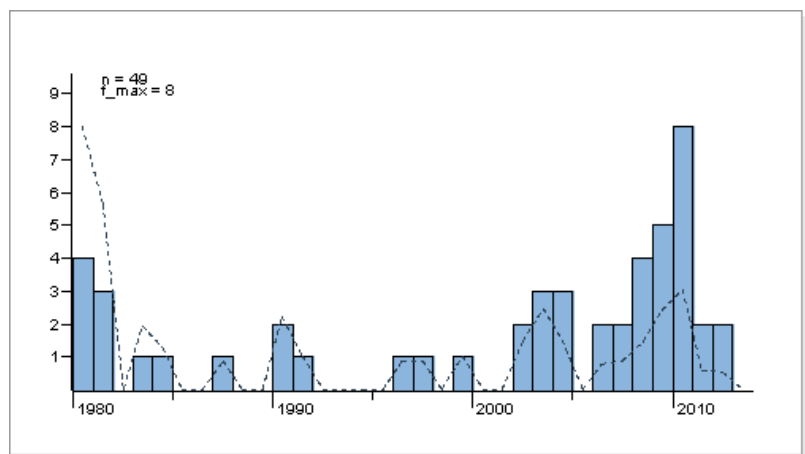
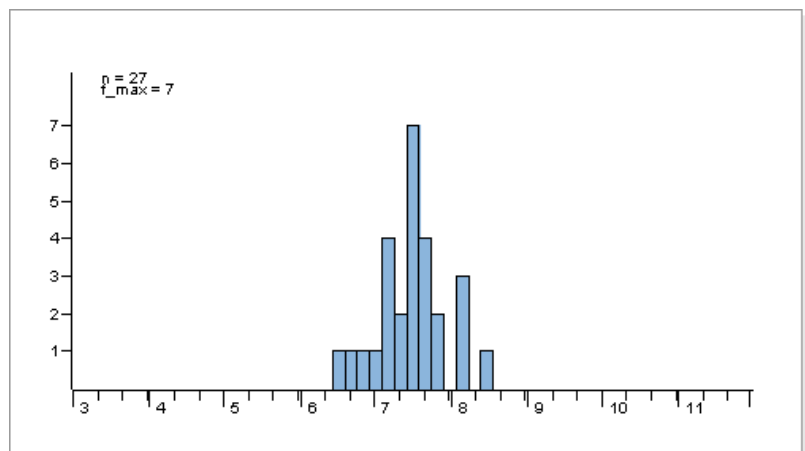
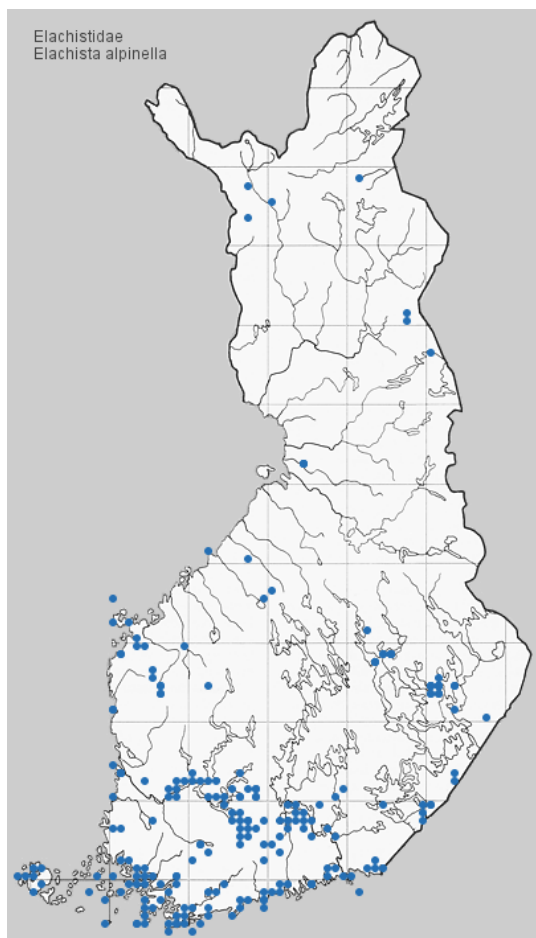
Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 9-13 mm. Otsa ja huulirihmojen sisäpuoli kermanvalkeat; päälaki harmaanruskea, valkeahkokehnäinen. Etusiivet tumman harmaanruskeat, tyviala naaraalla joskus vaaleampi. Keskikohdan sisäpuolella hiukan kaareva, valkea keskivyö, joka koiraalla ei ulotu etureunaan. Tornaalilaikku kolmikulmainen; samanlainen kostaalilaikku sitä ulompana; nämä usein limittäin, valkoiset, ulospäin harmaankellertäväsävyiset, naaraalla suuremmat. Takasiivet tummanharmaat.

Koiraan sivulämssä leveimmillään keskellä; cucullus loivassa kulmassa tai pyöristynyt kohti sacculusta; sacculus keskikohdan sisäpuolelta loivakulmainen. Naaraan colliculum leveä; ductus bursaen etuosa vielä leveämpi; bursassa ei signumia.

Elintavat. Kosteilla niityillä, rannoilla, soilla.

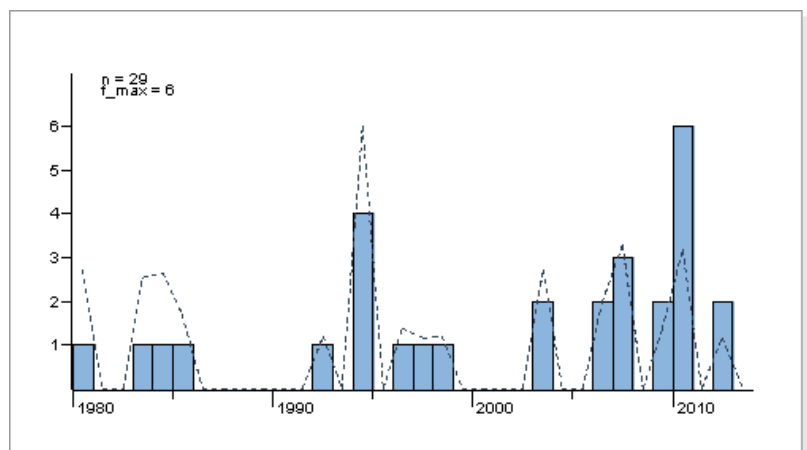
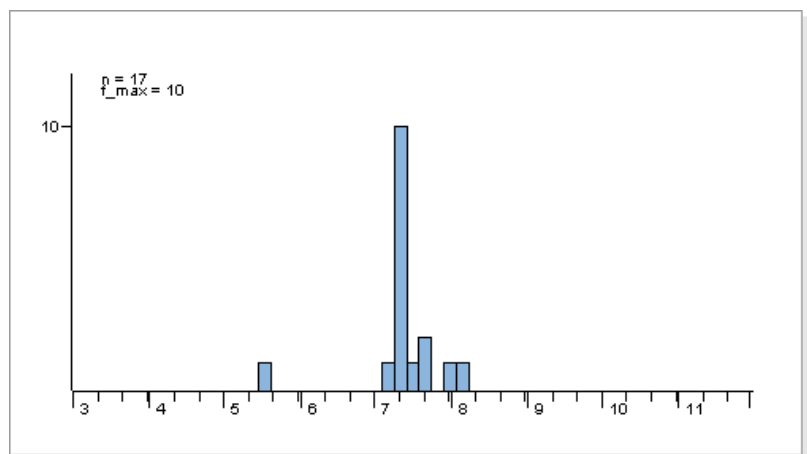
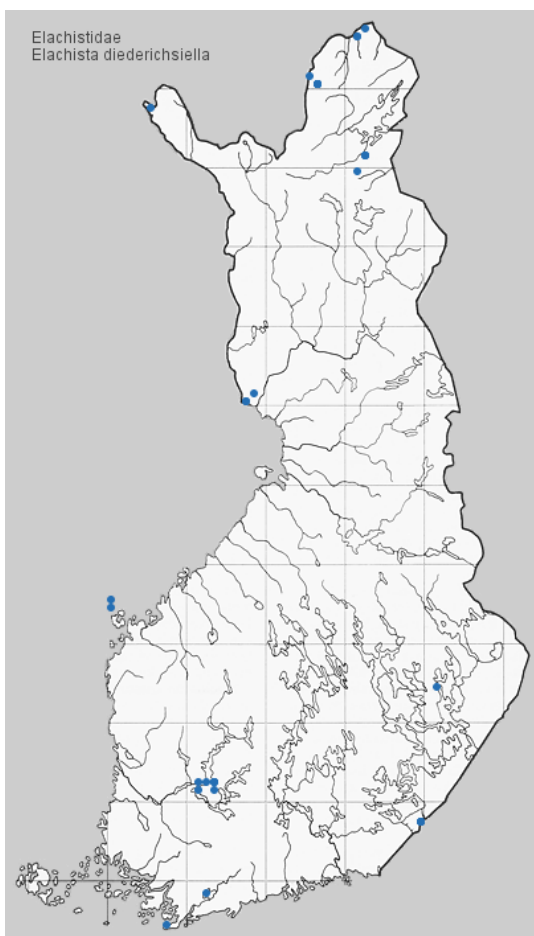
Toukka siro, kellanvalkea, ilman pigmenttiä, suoli punertava; tultuaan ulos koverteesta muuttuu punaruskeaksi; pää kiiltävän vaaleanruskea, niskakilpi muodostuu kahdesta erillisestä kolmiomaisesta levystä. Kovertaa saroilla (*Carex*); talvehtii pienenä koverteen sisällä. Koteloituu varrelle tai lehdelle kiinnittyen peräpäästään ja yhdellä kehuurihmalla.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 9-11 mm. Otsa, keskiruumiin ja siipikansien takaosa okranvalkoiset. Etusiivet tummanruskeat; siiven tyvi okranvalkea. 2/5 kohdalla okranvalkea keskivyö, usein tumman siipitaitteen katkaisema. Kostaali- ja tornaalilaikut okranvalkeat. Takasiivet vaalean harmaanruskeat.

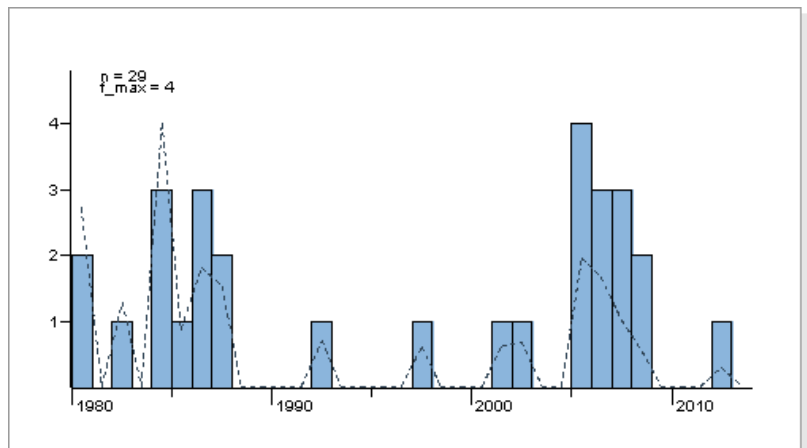
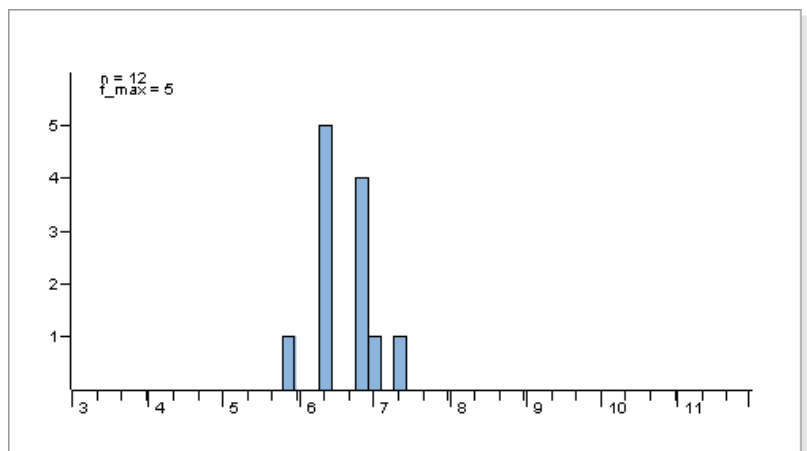
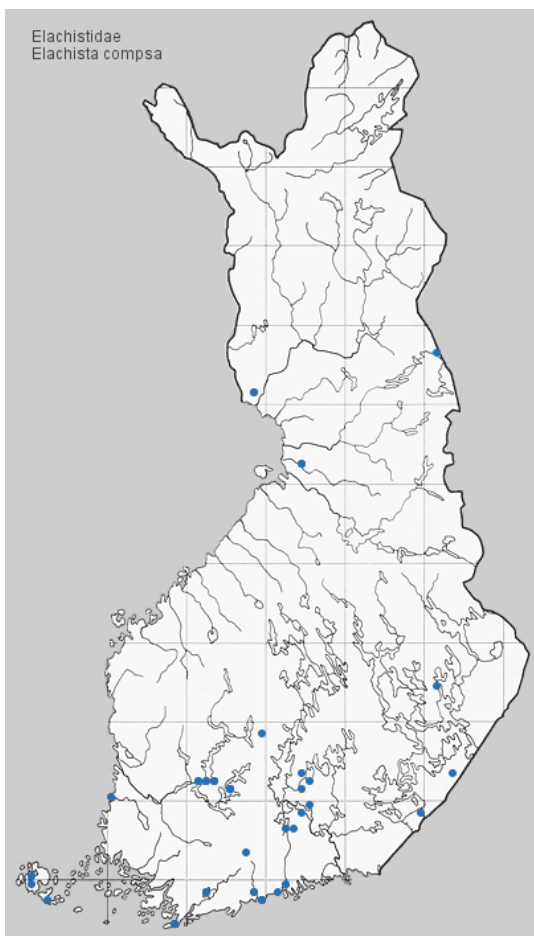
Koiraan uncuksen liuskat kaukana toisistaan, niiden välinen lovi leveästi U:n muotoinen; aedeaguksessa kaksi lusikkamaista kornuuttia, sen kärki suippo. Naaraan antrum lyhyt, maljamainen; colliculum lyhyt, n. puolet takimmaisten apofyysien pituudesta; signumin hampaat suunnilleen samankokoiset.

Elintavat. Valoisissa lehtimetsissä.

Toukka likaisen kellertävän vihreä, takaosasta kellertävämpi, suoli tummanvihreä, pää ja niskakilpi tummanruskeat; muistuttaa paljon lajin *E. albifrontella* toukkaa. Kovertaa huhti-toukokuussa tesman (*Milium effusum*) lehtiä. Usein samassa koverteessa useampi toukka.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-11 mm. Pää valkoinen. Etusiivet hyvin kapeat, harmaanruskeat, valkeahkokehnaiset. Keskikohdan sisäpuolella viisto, taipunut, valkeahko keskivyö, joka on keskeltä kapeampi ja usein häipyvä. Kostaalilaikku silmiinpistävä, lähes neliömäinen, valkea, ulompana pienempää tornaalilaikku. Takasiivet harmahtavat.

Koiraan vinculumissa keskiharjanne; aedeaguksessa 3-4 ohutta, terävää kornuuttia. Naaraan antrum suppilomainen, kapenee asteittain colliculumiin, alareuna eteenpäin taipunut, ilman piikkejä.

Elintavat. Valoisissa lehtimetsissä, metsänreunoilla. Lentää myöhään iltapäivällä; lepää usein puunrungoilla.

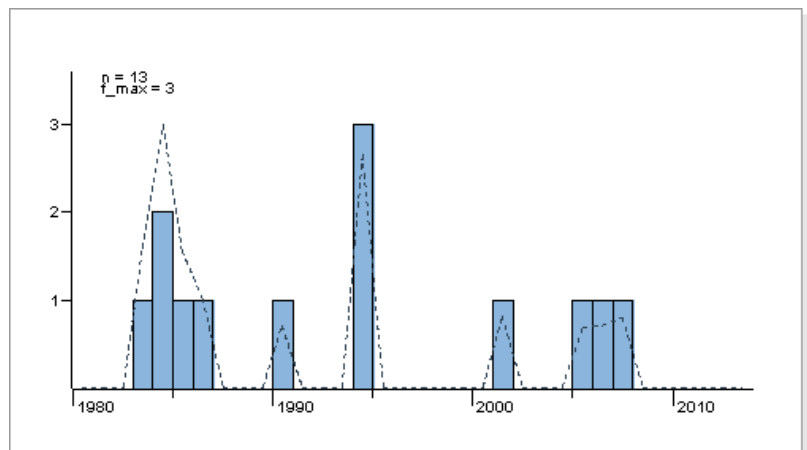
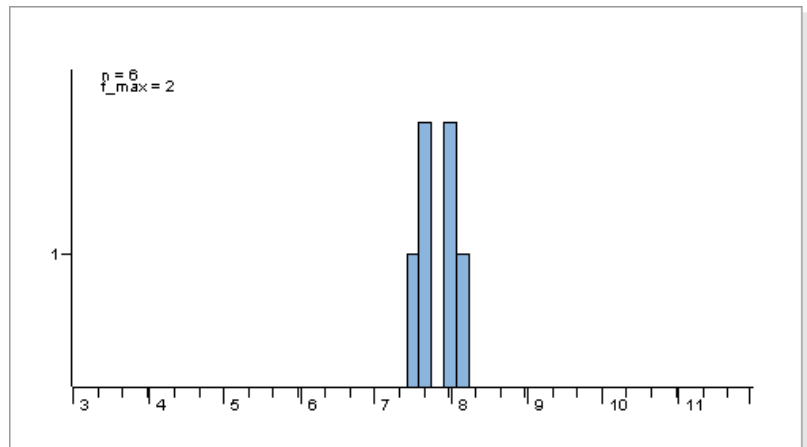
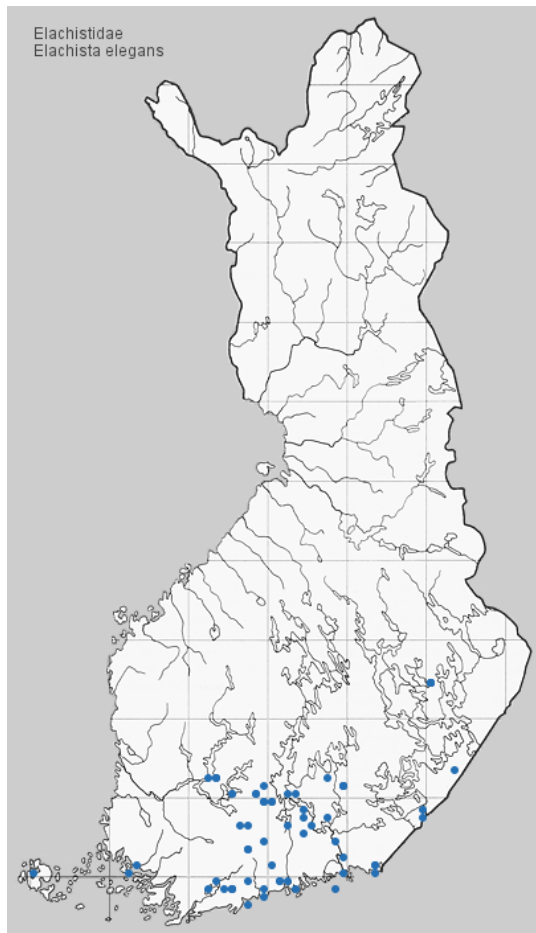
Toukka kellertävä, myöhemmin valkoisempi; pää ja niskakilpi punertavan ruskeat; kilpilevyt pitkänomaiset, leveät, takaosasta laajentuneet, erillään. Kovertaa nuokkuhelimikän (*Melica nutans*) lehtiä; talvehtii täysikasvuisena koverteen sisällä. Koteloituu lehdelle.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho

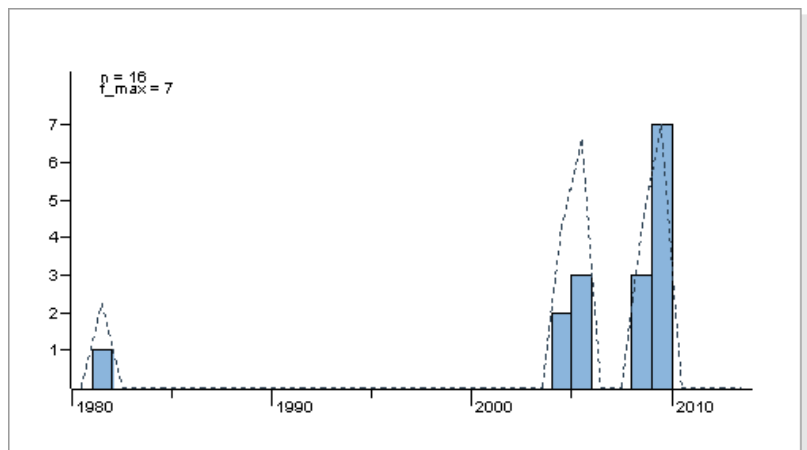
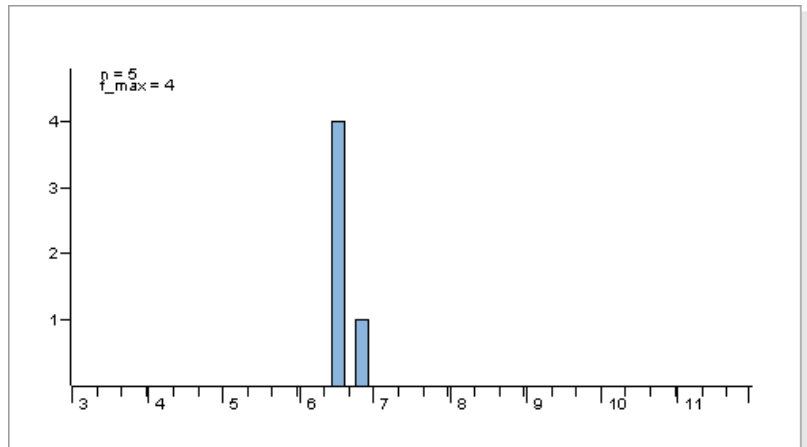
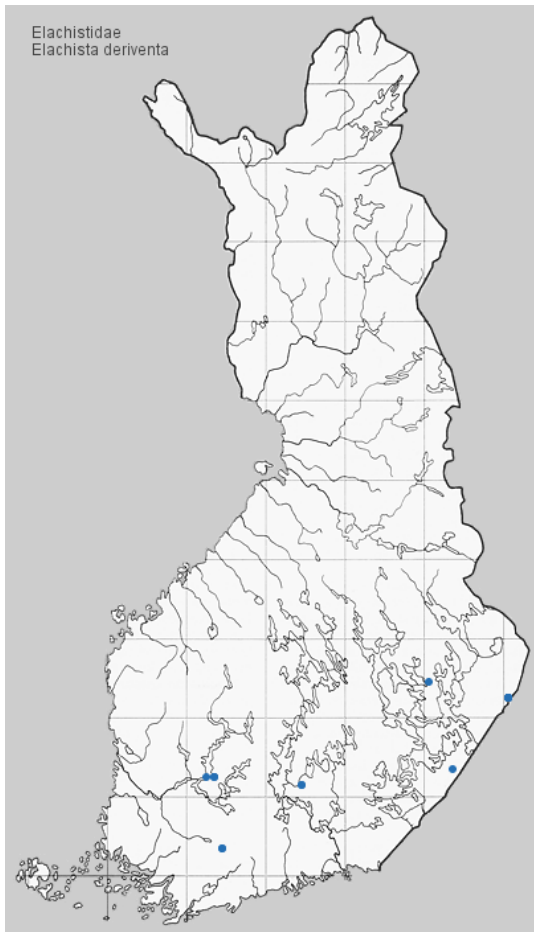


Tuntomerkit. Siipiväli 6-8 mm. Otsa valkea. Etusiivet lyhyet ja leveät; tummanharmaat, tummemmat keskivyon ulkopuolelta, valkokehnaiset. 2/5 kohdalla kapea, valkeahko, hiukan takaviisto. Kostaalilaikku kapea, kolmikulmainen, valkea, vain hiukan ulompana kuin samanlainen tornaalilaikku (vrt. *E. deriventa*). Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan vinculumissa ei keskiharjannetta; aedeagus pitkä, vain hiukan kärkeenpäin kapeneva, siinä kaksi pientä kornuuttia. Naaraan ductus bursaen etuosa ilman kitinisoituneita harjanteita.

Elintavat. Pientareilla, kuivissa kangasmetsissä.

Toukka kellertävän vihreä, selkäpuolelta tummanvihreä, keskijuova valkeahko; pää kellertävän ruskea; niskakilpi kellertävämpi. Kovertaa hietakastikan (*Calamagrostis epigeios*) ja metsäkastikan (*C. arundinacea*) lehtiä; talvehtii ja jatkaa syömistä keväällä. Koteloituu lehden tyvelle.



Tuntomerkit. Siipiväli 7-9 mm. Pää kirjavan tummanharmaa, otsa kermanvalkea. Etusiivet tummanharmaat, vaaleakehnäiset. Takareunassa siiven tyvellä häipyväräinen, kermanvalkea täplä (vrt. *E. elegans*). 2/5 kohdalla aaltoileva, kermanvalkea keskivyö. Tornaalilaikku kapea, kolmikulmainen, kermanvalkea; kostaalilaikku samanlainen, sitä ulompana (selvemmin kuin lajilla *E. elegans*). Takasiivet harmaat.

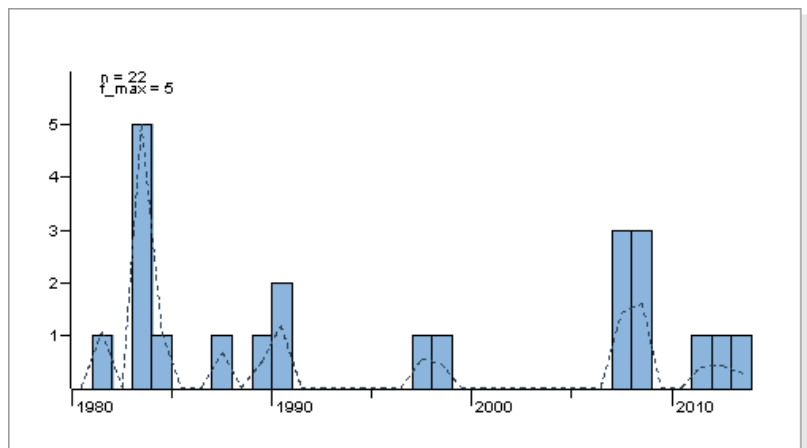
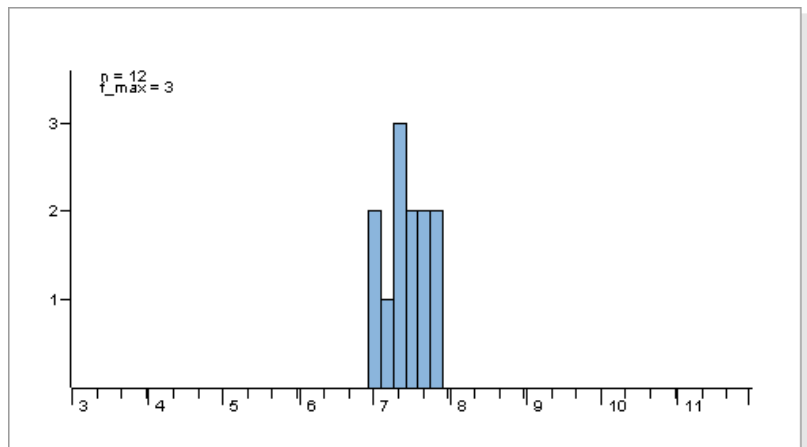
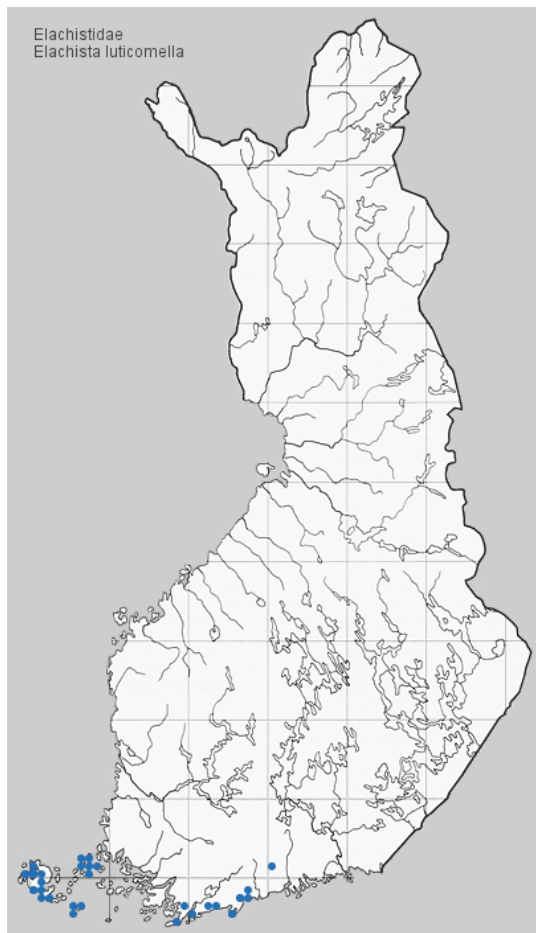
Koiraan uncuksen liuskat hiukan leveyttään pitemmät, niiden välinen lovi yhtä leveä tai hiukan kapeampi kuin liuskan leveys; aedeagus heikosti S:n muotoinen, tyvestä paksumpi, kapenee tasaisesti kohti melko terävää kärkeä, siinä kaksi samankokoista kornuuttia. Naaraan ductus bursaessa kaksi riviä hampaita ductus seminaliksen liitoskohdan etupuolella.

Elintavat. Havu- ja sekametsissä. Lentää vähän; tavataan kasvillisuuden seasta.

Toukka vaalean kellertävä, niskakilpi heikosti kitinisoitunut. Kovertaa syys-lokakuussa metsäkastikan (*Calamagrostis arundinacea*) lehtiä; täysikasvuinen jo syksyllä.



Kuva: R.Siloaho



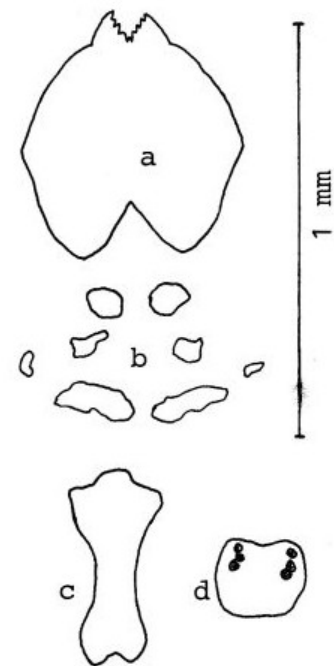
Tuntomerkit. Siipiväli 9-11 mm. Pää vaalean okrankeltainen, siinä harvoin tumma täplä. Etusiivet tumman harmaanruskeat.

Keskikohdan sisäpuolella hiukan viisto, okranvalkea keskivyö. Tornaalilaikku pieni; kostaalilaikku sitä ulompana; molemmat okranvalkeat, naaraalla suuremmat ja selvemmat. Takasiivet tummanharmaat.

Koiraan uncuksen liuskat lähekkäin, niiden välinen lovi kapealti U:n muotoinen; sivulämssän costassa lähellä cucullusta epäselvä uloke; aedeagus taipunut läheltä tyveä, siinä yksi kornuutti. Naaraan antrum pussimainen, reunat lähes yhdensuuntaiset; colliculum lähes yhtä pitkä kuin takimmaisiet apofyysit.

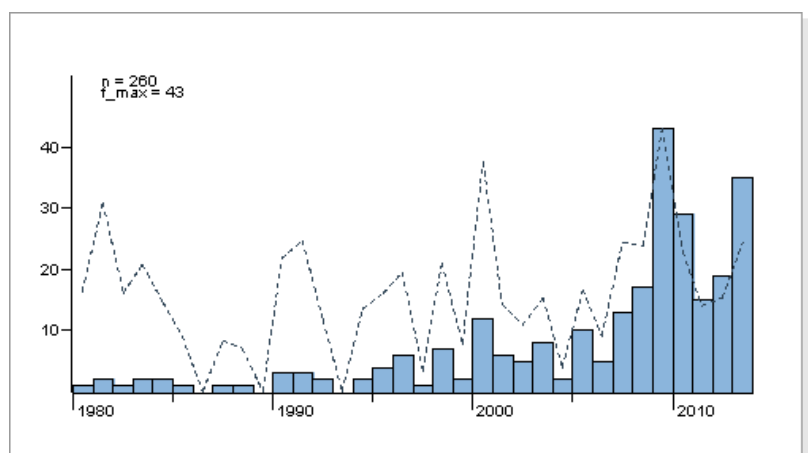
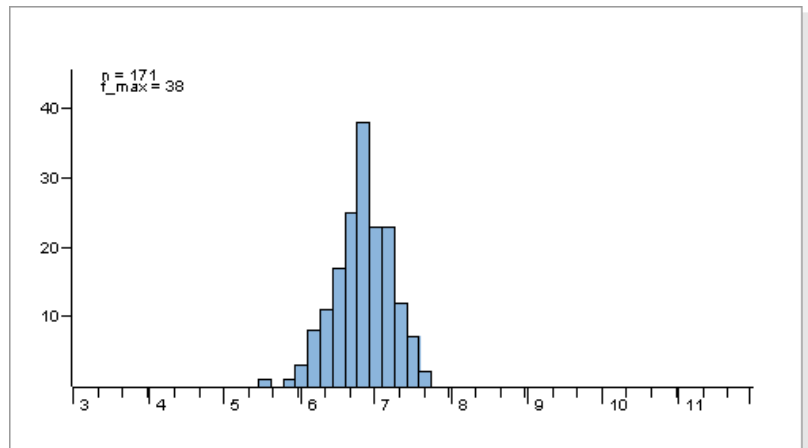
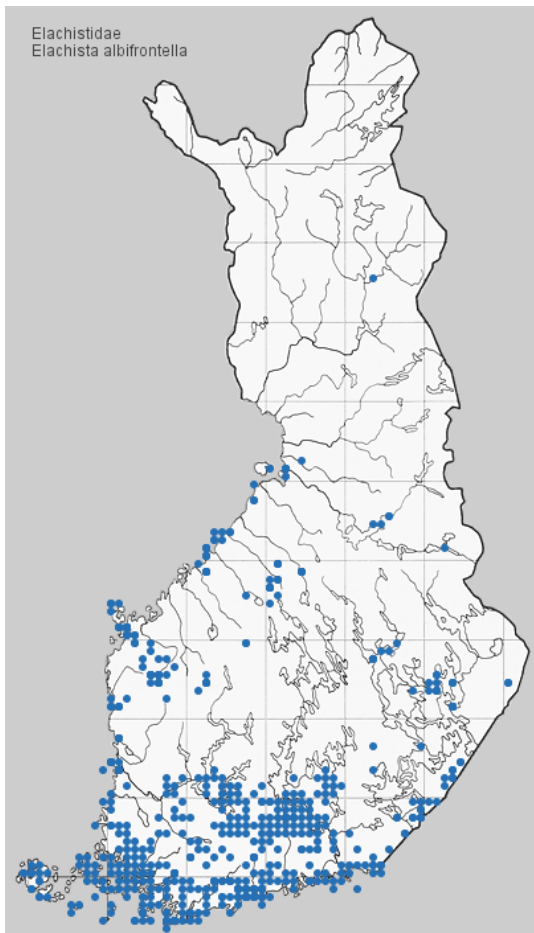
Elintavat. Valoisissa lehdoissa, hakamailla, niityillä, lehdesniityillä.

Toukka pitkä ja siro, sitruunankeltainen, pää ja niskakilpi ruskeat. Kovertaa myöhäissyksystä toukokuulle koiranheinän (*Dactylis glomerata*) ym. heinien (Poaceae) lehtiä.



Kuva: R. Siloaho

Kuva: Markku A. Huttunen



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää ja kaulus valkoiset. Etusiivet mustahkot; kuviot selvät, kiiltävän valkeat: keskikohdan sisäpuolella hiukan viisto keskivyö, joka joskus katkennut siipitaitteen kohdalta; kostaalilaikku suuri, kolmikulmainen, ulompana kuin pienempi, kolmikulmainen tornaalilaikku. Takasiivet tummanharmaat.

Koiraan uncuksen liuskat pyöreät, niiden välinen lovi V:n muotoinen; sivulämssän costan uloke selvempi ja suurempi kuin lajilla *E. luticomella*; cucullus pyöreämpi. Naaraan antrum sileä, suppilomainen, alareuna eteenpäin taipunut, yläseinämä vahvasti piikkinen.

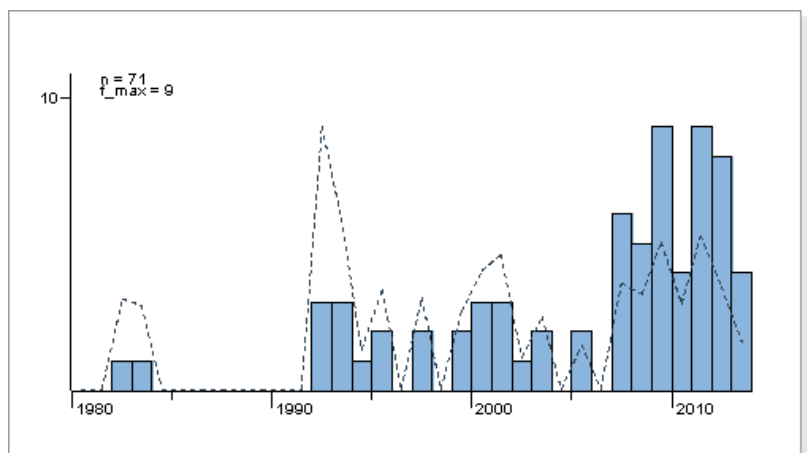
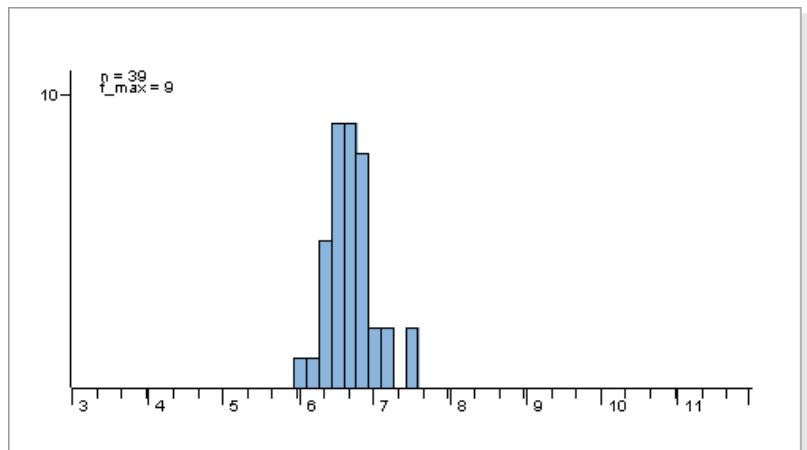
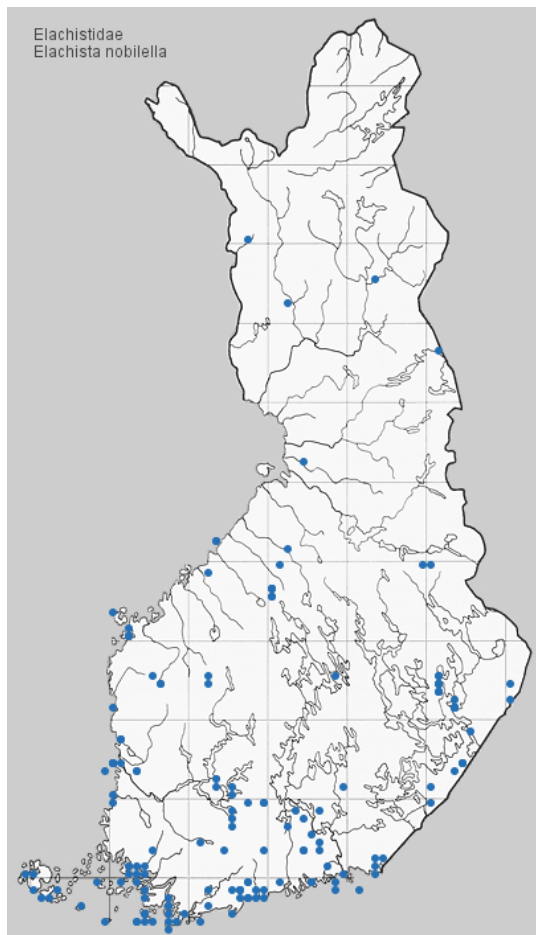
Elintavat. Niityillä, metsissä, puutarhoissa.

Toukka valkeahkon keltainen, pää vaaleanruskea, alaosa tummanruskea, niskakilpi jakautunut useaan pieneen ruskeaan

kitiinilevyyen. Kovertaa syys-toukokuussa heinäkasvien (Poaceae) kuten metsäkastikan (*Calamagrostis arundinacea*), nurmilauhan (*Deschampsia cespitosa*), metsälauhan (*D. flexuosa*), nuokkuhelmikän (*Melica nutans*) ja rantanurmikan (*Poa palustris*) lehtiä. Koteloituu kovertteen ulkopuolelle.



Kuva: R.Siloaho

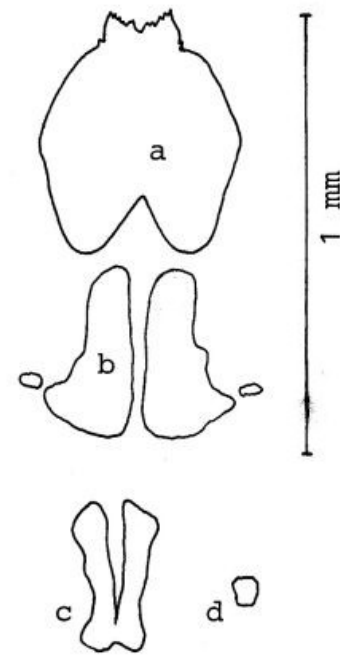


Tuntomerkit. Siipiväli 6-8 mm. Pieni. Pää hopeanhohtoinen. Etusiivet tumman kullanruskeat, kuviot hopeanhohtoiset: siiven tyvi; keskivyö keskikohdan sisäpuolella; vastapäätä toisiaan sijaitsevat kostaali- ja tornaalilaikku sekä distaalitäplä. Takasiivet vaaleahkonharmaat.

Koiraan gnathos poikkisuuntaan pitkänomainen; aedeagusen kärki kaksihaarainen. Naaraan anaalipapillit suuret, vahvasti kitinisoituneet, lähes paljaat; signum puolikuun muotoinen, siinä 2-3 suurta ja useita pieniä hampaita.

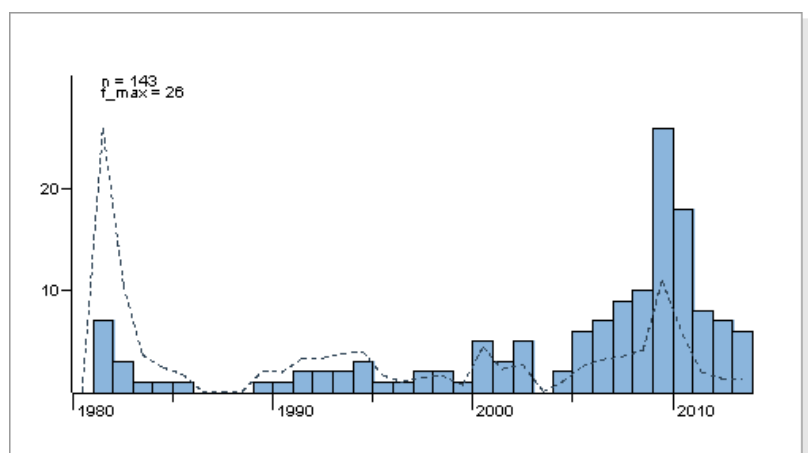
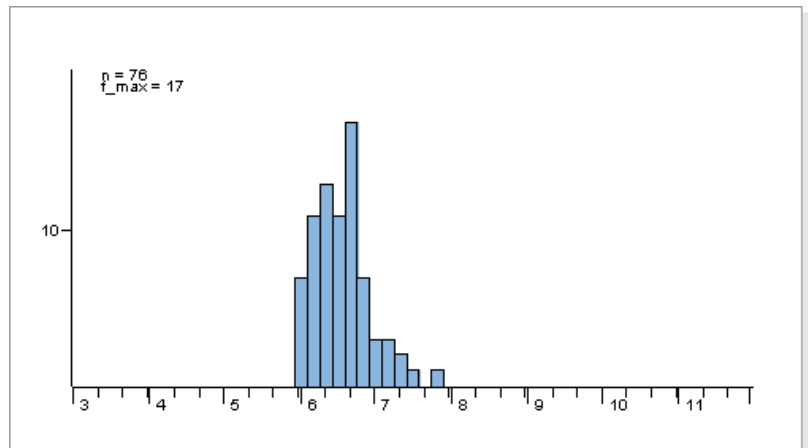
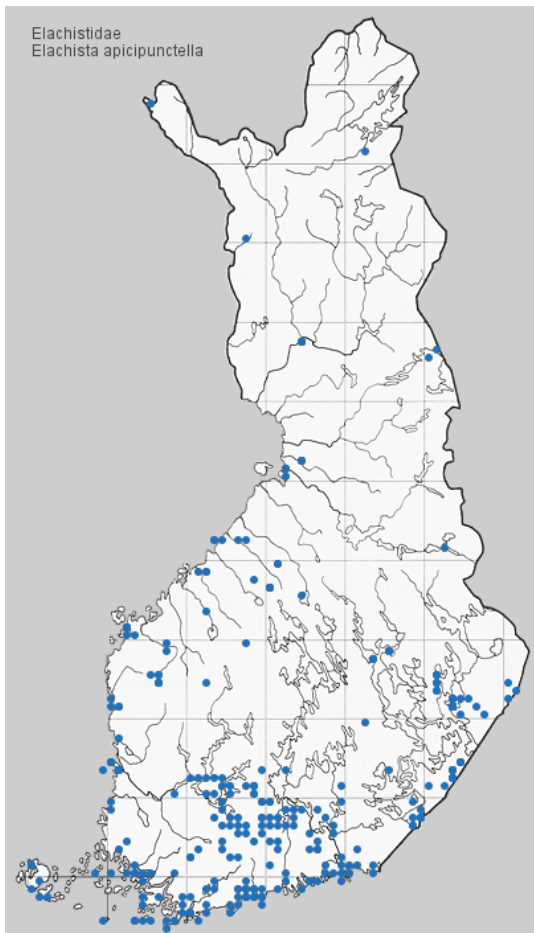
Elintavat. Puolivarjoisilla lehtimetsien aukioilla. Lentää auringonpaisteessa iltapäivästä hämärään asti.

Toukka hoikka, keltainen; pää ruskea; niskakilpi ruskea, levenee ja tummenee taaksepäin. Kovertaa metsälauhan (*Deschampsia flexuosa*) lehtiä; talvehtii. Koteloituu ravintokasvin ohuelle varrelle tai lehdelle.



Kuva: R. Siloaho

Kuva: Markku A. Huttunen



Tuntomerkit. Siipiväli 8-11 mm. Pää silkinvalkea. Etusiivet pitkät ja kapeat; tumman harmahtavanruskeat, pronssinsävyiset, kuviot kiiltävän silkinvalkeat: keskikohdan sisäpuolella hiukan viisto keskivyö; tornaalilaikku ja suurempi, kolmikulmainen kostaalilaikku sitä ulompänä sekä distaalitäplä. Naaraalla myös etusiipien tyvi silkinkiiltoisen valkea. Takasiivet harmaat.

Elintavat. Kosteissa lehdissä ja puistoissa. Lepää usein puunrunkoilla.

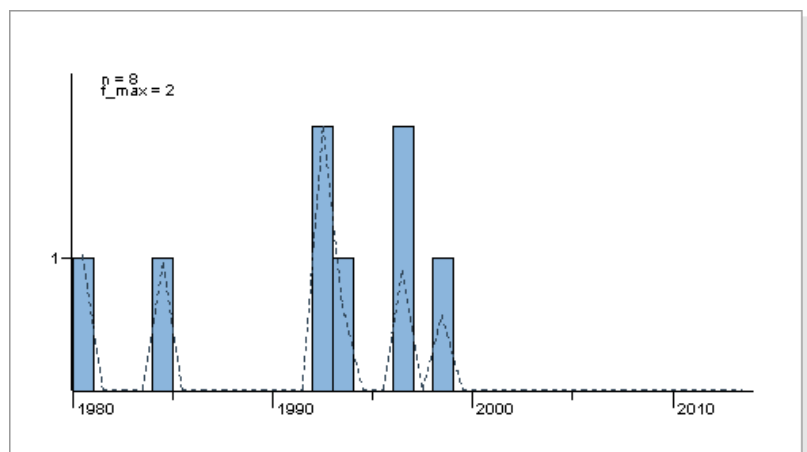
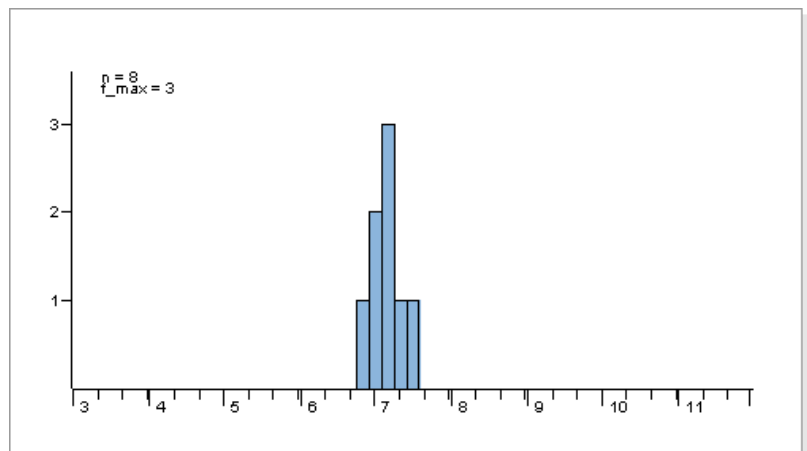
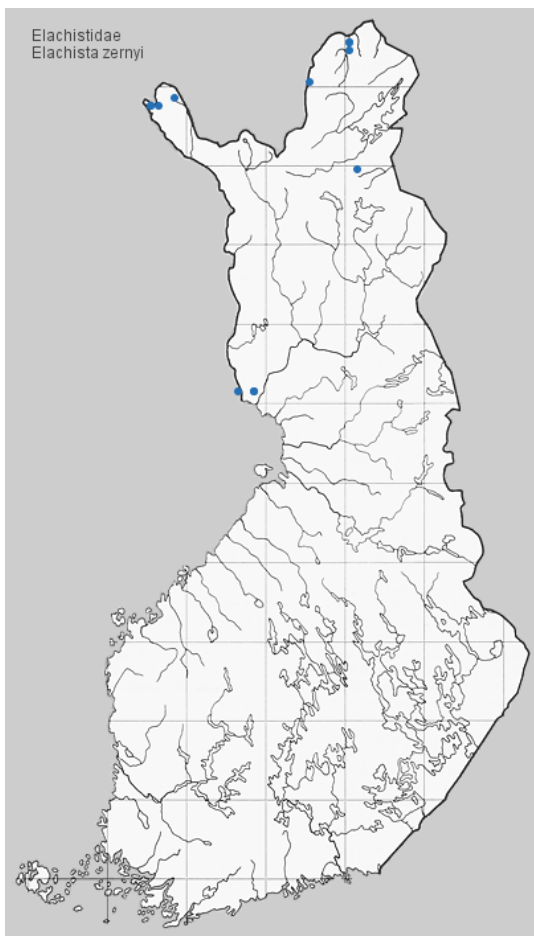
Toukka kellertävä, myöhemmin valkeahko; niskakilpi koostuu kahdesta pitkänomaisesta levystä, joiden takaosa leventynyt, L:n muotoinen. Polyfagi heinäkasveilla (Poaceae); talvehtii useimmiten täysikasvuisena koverteen sisällä. Koteloituu keväällä kiville tai rungoille.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7-9 mm. Pää kiiltävän tuhkanharmaa, naama lähes valkoinen. Koiraan etusiivet vaalean ruskehtavanharmaat, vaaleanharmaakehnäiset. Keskikohdan sisäpuolella epäselvä, suora, vaalea keskivyö. Kostaali- ja tornaalilaikku vaaleat, sijaitsevat hyvin viistosti toisiinsa nähden; distaalitäplä yhdistää ne salamakuvioksi. Takasiivet harmaat. Takaruumis harmaa, perätupsu okra. Naaraan etusiivet tyviosasta vaaleanharmaat, tummanruskeakehnäiset; keskivyön ulkopuolelta tummanruskeat; siipitaitteessa runsaasti mustia suomuja. Kuviot selvät, valkeat.

Koiraan uncuksen liuskat pyöreät, niiden välinen lovi U:n muotoinen; aedeagus pitkä, hiukan taipunut, kapenee kohti kaksiaaraista kärkeä, siinä kaksi pientä, lusikkamaista kornuuttia. Naaraan apofyysit lähes samanpituiset; antrum sileä, suppilomainen, sen alareuna syvään U:n muotoinen, yläseinämässä pienen pieniä piikkejä lähinnä alareunan takapuolella; ductus bursaen etupäässä ei pitkittäispoimuja.

Elintavat. Tunturikoivu- ja havumetsävyöhykkeiden soilla, tuntureilla.

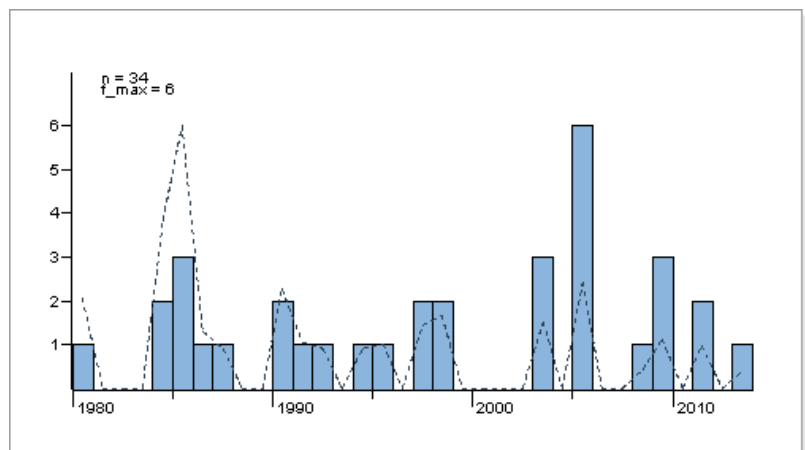
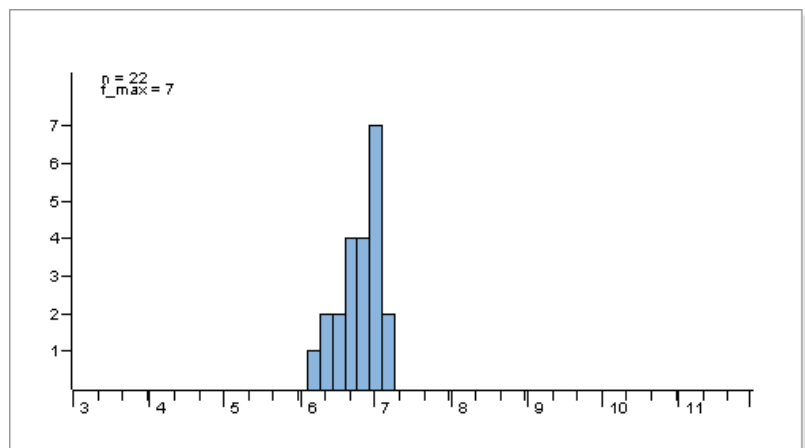
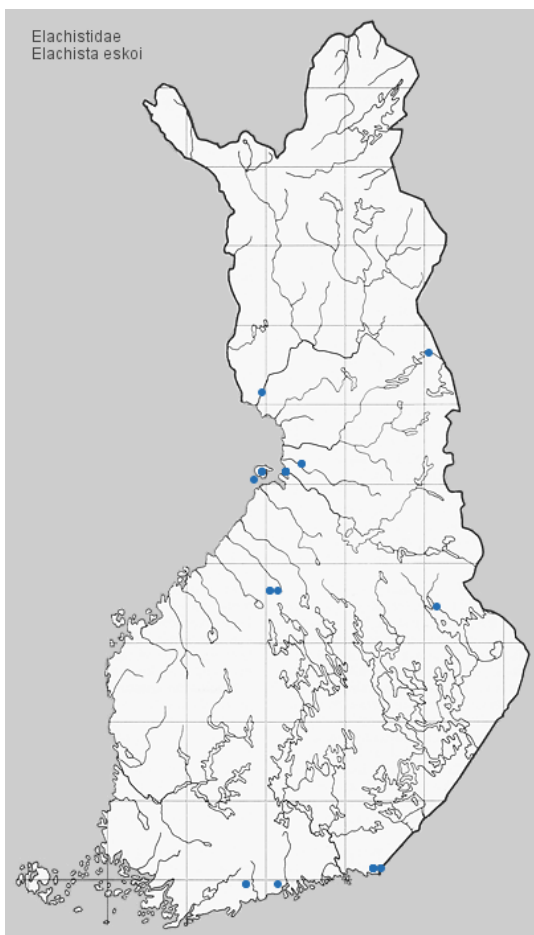
Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 10-14 mm. Iso. Pää vaalean okranruskea, otsa okranvalkea. Etusiivet tasaisen ruskeanharmat; kuviot valkeat. Keskikohdan sisäpuolella lähes suora tai hiukan taipunut keskivyö, joka on etureunassa heikko. Tornaalilaikku iso; kostaalilaikku samanlainen, hiukan sitä ulompana; molemmat enemmän tai vähemmän kolmikulmaiset. Takasiivet harmaanruskeat. Koiraan sivulämssän kärjen alakulmassa pieni lovi; aedeagusen toinen kornuutti kaareva. Naaraan antrum etuosastaan suppilomainen, sen sivut takaosassa yhdensuuntaiset.

Elintavat. Kosteilla rantaniityillä. Lentää aikaisin aamulla ja uudelleen myöhään iltapäivällä.

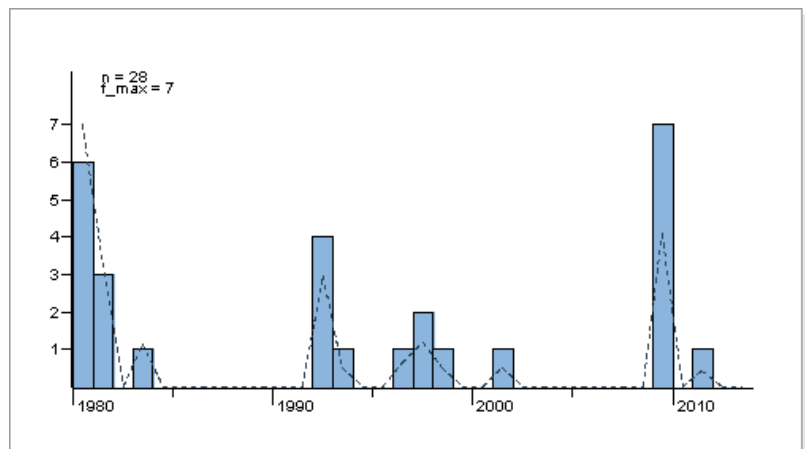
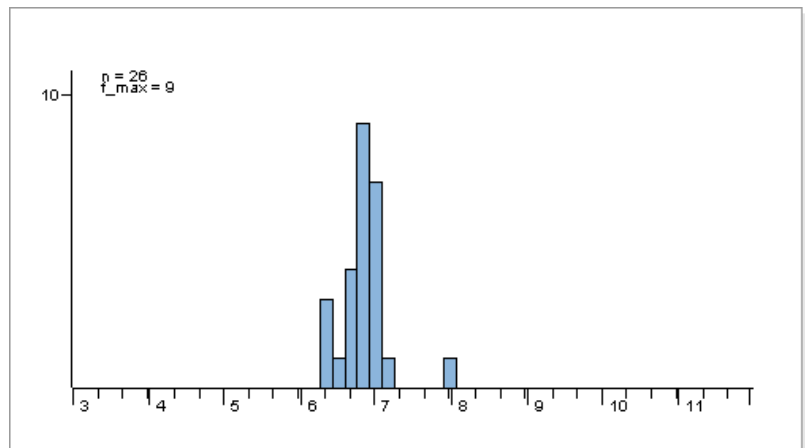
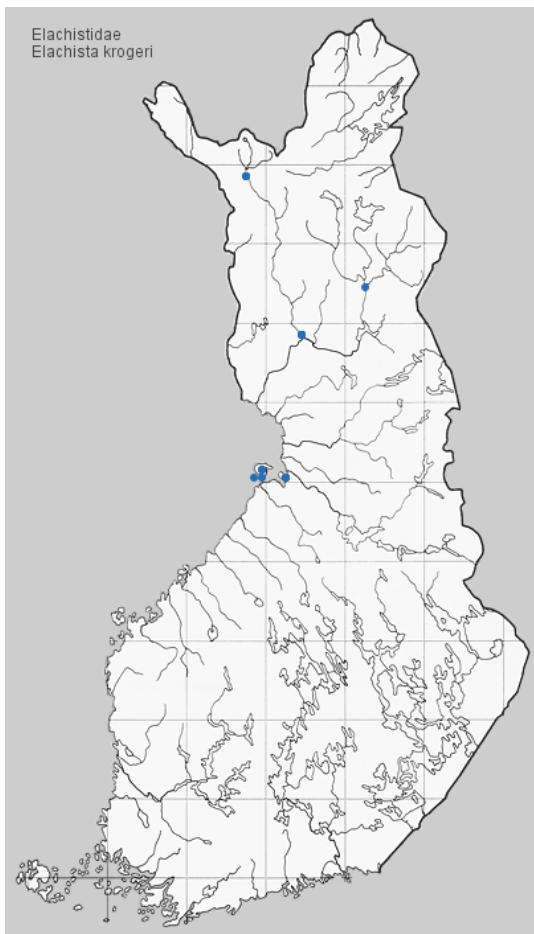
Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää vaalean ruskehtavanharmaa. Etusiivet tummanharmaat, siipitaitteessa mustahkoja suomuja. Koiraalla kuviot hyvin epäselvät: keskikohdan sisäpuolella vaalea keskivyö, joka on joskus näkyvissä vain siipitaitteessa, häipyä kohti etu- ja takareunaa. Kostaalilaikku suuri, kolmikulmainen, valkeahko, hiukan ulompana kuin lähes vastapäätä sijaitseva tornaalilaikku. Takasiivet harmaat. Naaraan kuviot selvät, valkeat. Keskivyö suora, etureunasta kapea, siipitaitteen kohdalla leveä. Kostaali- ja tornaalilaikku yhtyneet muutamalla valkeahkolla suomulla.

Koiraan gnathos pyöreä, alapuolelta hiukan lovettu; aedeaguksessa syvä halkio, siinä yksi lusikkamainen kornuutti ja ulompana 2-4 pienen hampaan rykelmä.

Elintavat. Jokirantojen kosteilla paikoilla. Lentää iltahämärissä matalalla kasvillisuuden yläpuolella.

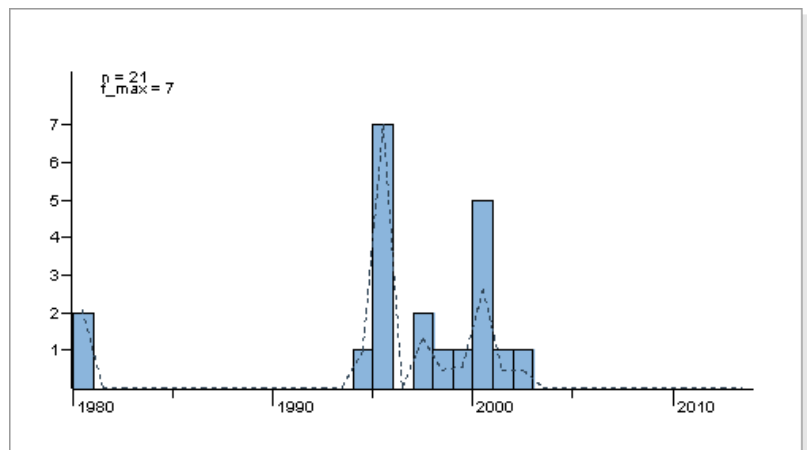
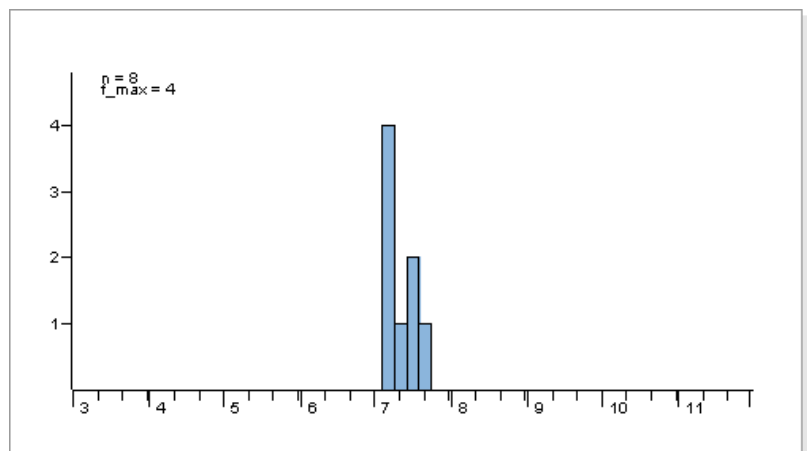
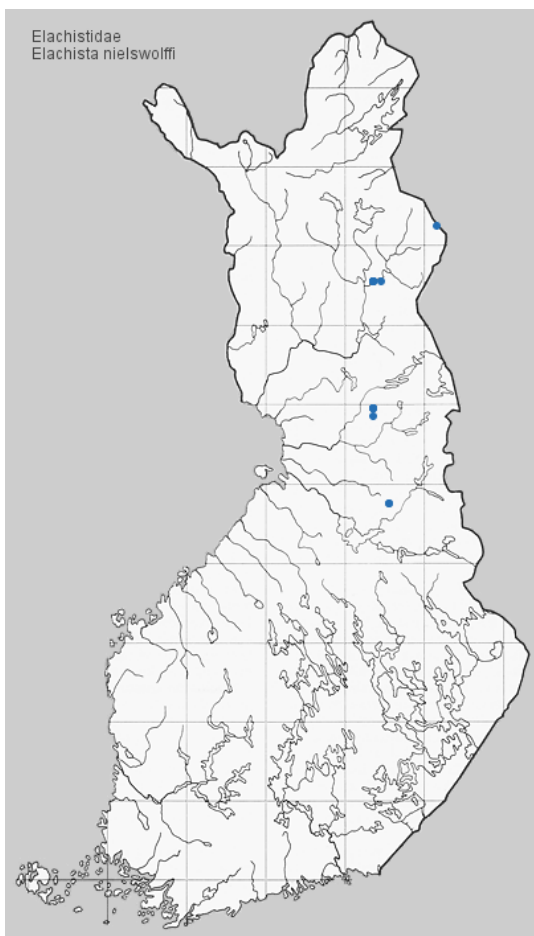
Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 7-9 mm. Pieni. Pää tummanharmaa, otsa vaaleanharmaa. Etusiivet koiraalla samean sinertävänharmaat, siipitaitteessa tummempia suomuja. Keskikohdan sisäpuolella hiukan ulospäin taipunut, keskeltä leveämpi, valkeahko keskivyö. Kostaali- ja tornaalilaikku selvemmat, kolmikulmaiset; kostaalilaikku okranvalkea, hiukan ulompänä kuin valkoisempi tornaalilaikku; yhdistyneet joskus valkeahkoilla suomuilla muodostaen ulospäin taittuneen poikkivyön. Takasiivet harmaat. Naaraan etusiivet kiiltävän mustahkot, tyvisarake hieman vaaleampi; kuviot selvemmat kuin koiraalla..

Koiraan uncuksen liuskat kapeat, pitkänomaiset, niiden välinen lovi leveä, U:n muotoinen; aedeaguksessa ei kornuutteja.

Elintavat. Tuntureden subalpiinisella vyöhykkeellä. Koiraat lentävät myöhään iltpäivällä matalalla usein piiloutuen kasvillisuuden sekaan.

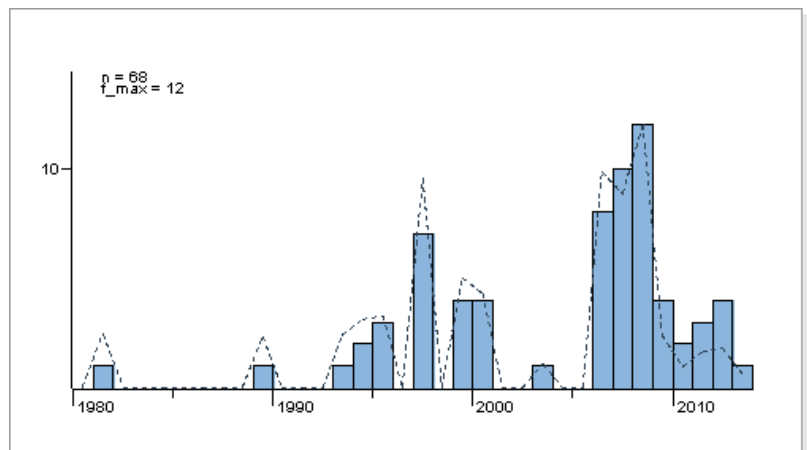
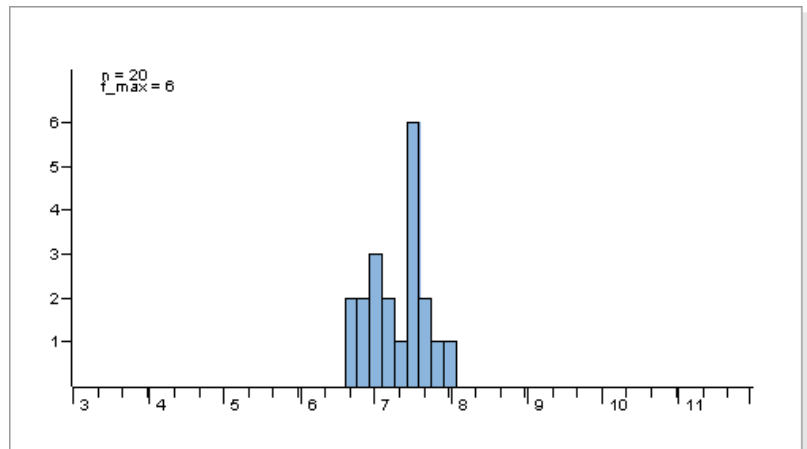
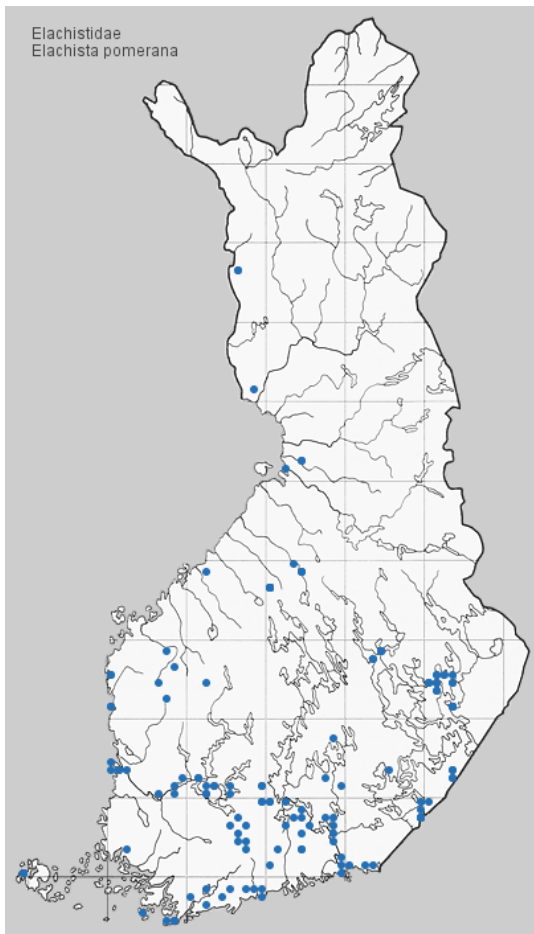
Toukka elää metsälauhalla (*Deschampsia flexuosa*).



Kuva: R.Silohaho



Kuva: J.Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää harmaa. Etusiivet mustanharmaat. Keskikohdan sisäpuolella valkeahko keskivyö, joka on etuosasta viisto, taittuu siipitaitteen etupuolella jyrkästi sisäänpäin. Kostaali- ja tornaalilaikku valkeat; kostaalilaikku vain hieman tornaalilaikku ulompana. Siipiripset harmaat, niissä musta viiru.

Koiraan sormilisäke melko ohut, tylppä; juxtan liuskojen välinen lovi syvä; vinculumissa selvä keskiharjanne, joka usein heikko; saccus lyhyt ja kapea; aedeagus kapenee voimakkaasti kärkeenpäin. Naaraan antrum pussimainen, reunat lähes yhdensuuntaiset; colliculum kaksi kertaa takimmaisten apofyyssien pituinen.

Elintavat. Kosteilla niityillä, rannoilla, ojissa, korvissa.

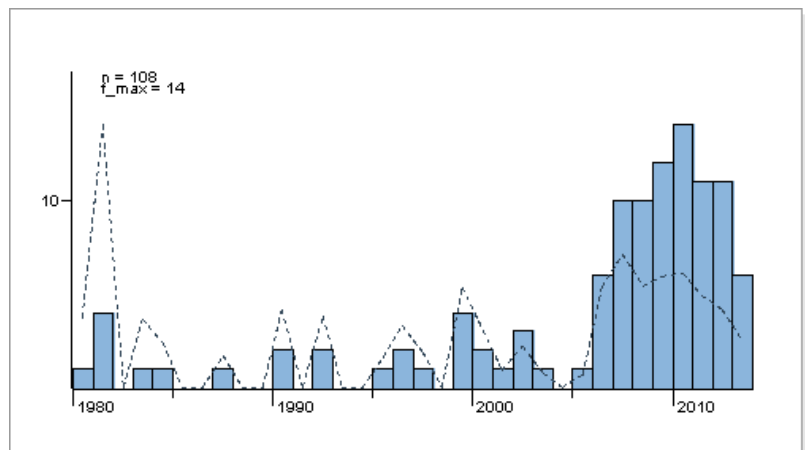
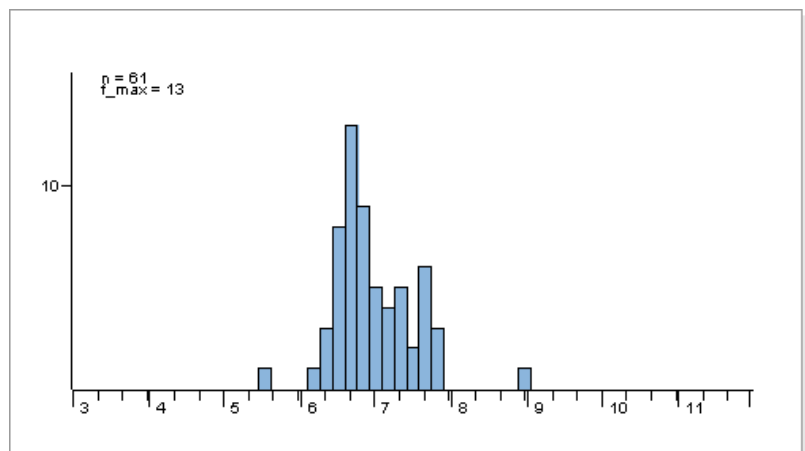
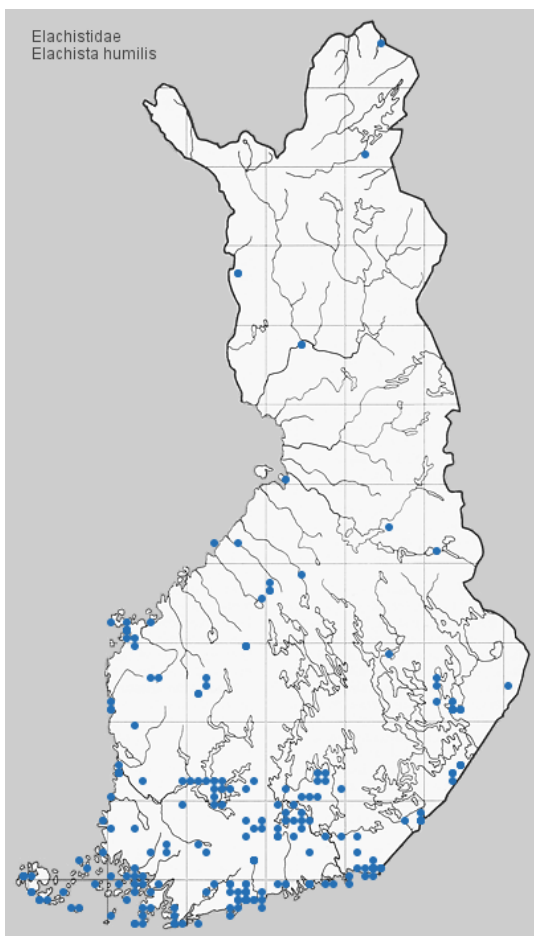
Toukka leveä, kellertävä, valkotäpläinen, suoli tumman harmahtavan vihreä, pää ja niskakilpi vaaleanruskeat, sivuilta tummemmat. Kovertaa kesäkuussa korpikastikan (*Calamagrostis purpurea*) lehtiä. Koteloituu melko tiheään kudokseen lehdelle.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää harmaa, naama valkeahko. Etusiivet tumman ruskehtavanharmaat. Keskikohdan sisäpuolella hyvin epäselvä, viisto, valkeahko keskivyö, joka usein näkyvissä muutamana vaaleampana suomuna lähellä etureunaa ja siipitaitteessa. Tornaalilaikku pieni; kostaalilaikku suurempi, kolmikulmainen, vain hiukan sitä ulompana; molemmat okranvalkeat. Takasiivet harmaat. Naaraan keskivyö etureunasta viisto.

Koiraan genitaalit muistuttavat lajin *E. pomerana* genitaaleja, mutta juxtan liuskojen välinen lovi matala. Naaraan antrum tasaisen kaareva, sen alareuna ja reunukset hyvin vahvat, yläseinämässä hienoja piikkejä.

Elintavat. Kosteilla rantaniityillä.

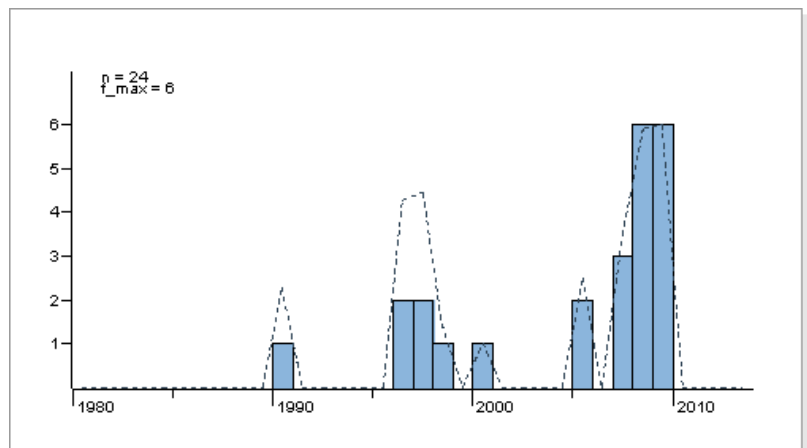
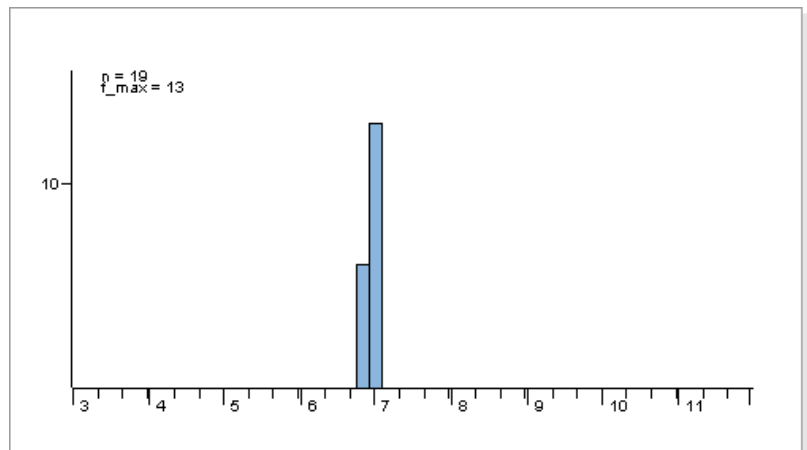
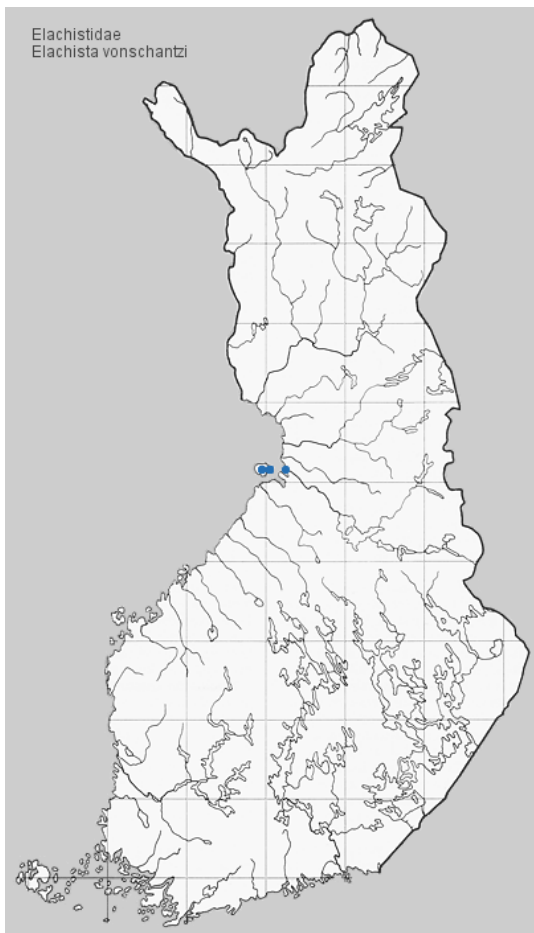
Toukka samean kellertävä, hiukan vihertävään vivahtava, selkäviiva vaaleampi, pää vaaleanruskea, heikosti kitinisoitunut. Kovertaa keväällä nurmilauhan (*Deschampsia cespitosa*) lehtiä.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 8-10 mm. Pää kellertävänruskea, seassa harmaita suomuja. Etusiivet koiraalla tummanharmaat, mustahkonharmaakehnäiset, varsinkin etureunan tyvestä, siipitaitteesta ja keskivyön ulkopuolelta. Siipitaitteen ja takareunan tyvellä kaksi erillistä pientä, vaaleaa täplää. Keskikohdan sisäpuolella valkeahko keskivyö, suora etureunasta siipitaitteeseen, jossa muodostaa selvän, valkean täplän; usein epäselvä siipitaitteesta takareunaan. Kostaalilaikku suuri, kolmikulmainen, okranvalkea, vastapäätä pientä, valkoisempaa tornaalilaikkua; nämä usein pienen, valkean distaalitäplän yhdistämät. Takasiivet harmaat. Naaraan kuviot selvemmat; kostaali- ja tornaalilaikku yhtyvät muodostaen poikkivyön.

Koiraan uncuksen liuskat hyvin kapeat, kaukana toisistaan, niiden välinen lovi leveästi U:n muotoinen. Aedeaguksen kärjessä pieni halkio. Naaraan antrum keilamainen, lyhyt; colliculum pitempi kuin takimmaisat apofyysit; signumissa hyvin pitkät reunahampaat.

Elintavat. Merenrannan heinävyöhykkeillä. Lentää vain lyhyenä ajanjaksona auringonlaskun aikoihin; naaraita löytyy useammin istumassa lehdillä varhain aamulla. Yksilöt lentävät nopeasti ja mutkitellen ja viettävät ilmeisesti muun ajan syvällä heinämaiden seassa.

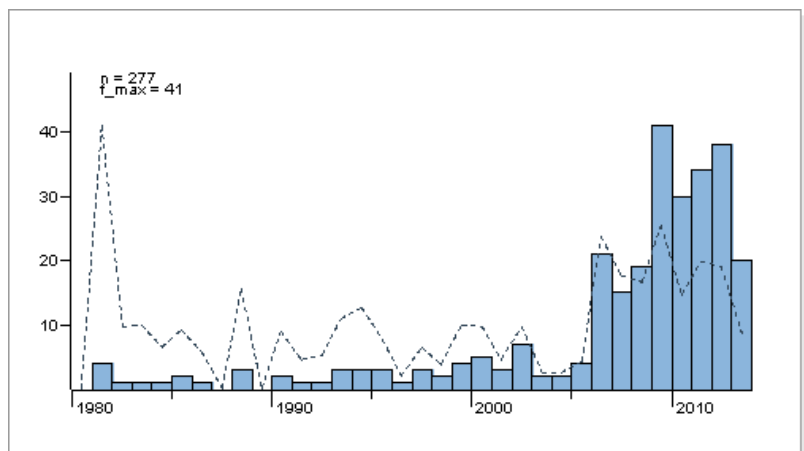
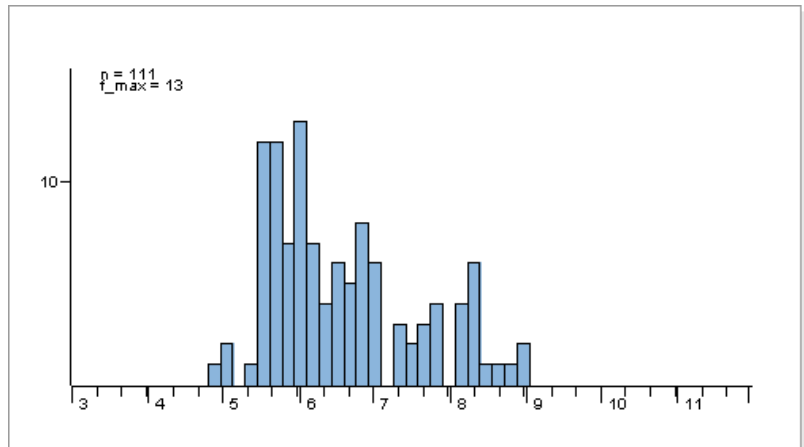
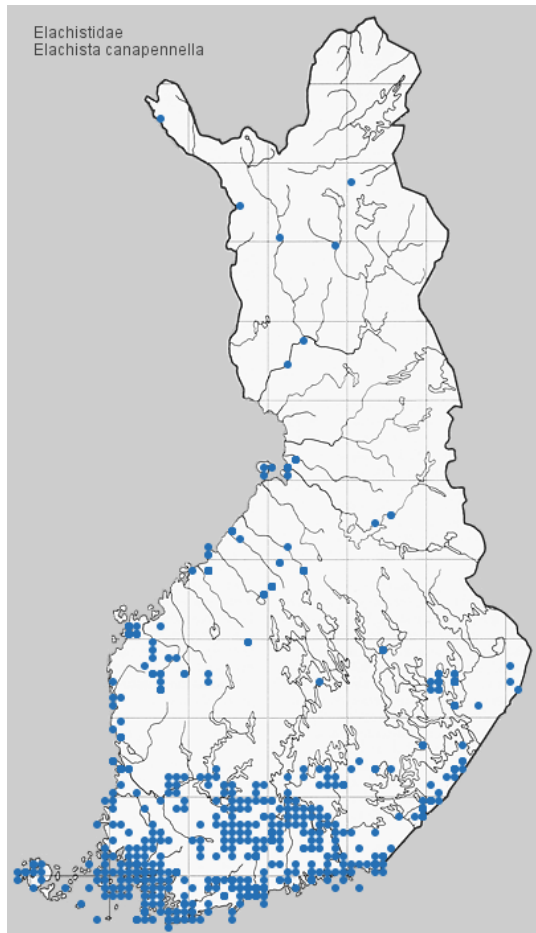
Toukka kovertaa kesäkuun alussa luhtakastikan (*Calamagrostis stricta*) lehtiä, todennäköisesti syksystä alkaen.



Kuva: J. Tylinen



Kuva: J. Tylinen



Tuntomerkit. Siipiväli 7-10 mm. Pää molemmilla sukupuolilla vaalean harmaankellertävä, naama valkeahko. Etusiivet koiraalla vaaleanharmat, mustakehnäiset; naaraalla mustahkot, paitsi tyvialasta. Keskikohdan sisäpuolella hieman viisto keskivyö; tornaalilaikku sekä kolmikulmainen kostaalilaikku sitä ulompana koiraalla hyvin epäselvät, valkeahkot, lähes häipyvät; naaraalla leveämmät, valkeat, selvät. Takasiivet harmaat.

Koiraan aedeaguksessa kaksi melko suurta, eripituista kornuuttia, sen kärki lähes neliömäinen. Naaraan takimmaisiet apofyytit pitemmät kuin etummaisiet; antrum sisältä vahvasti piikkinen; colliculum vähemmän kuin kaksi kertaa takimmaisten apofyytien pituinen.

Elintavat. Kedoilla, niityillä, metsänreunoilla. Tulee valolle.

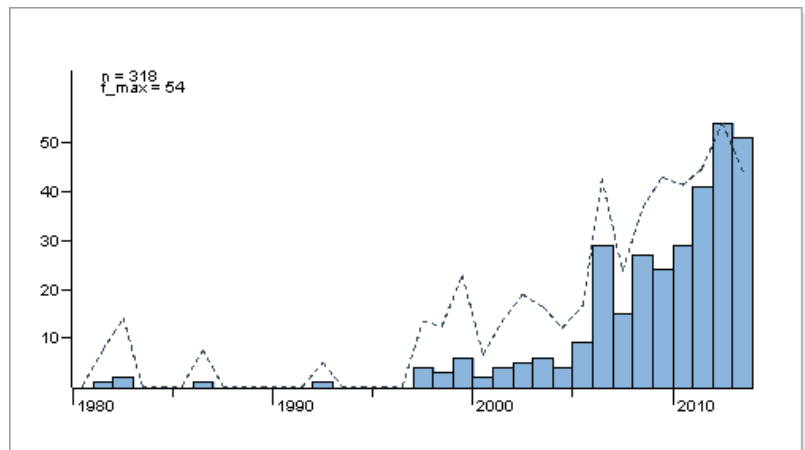
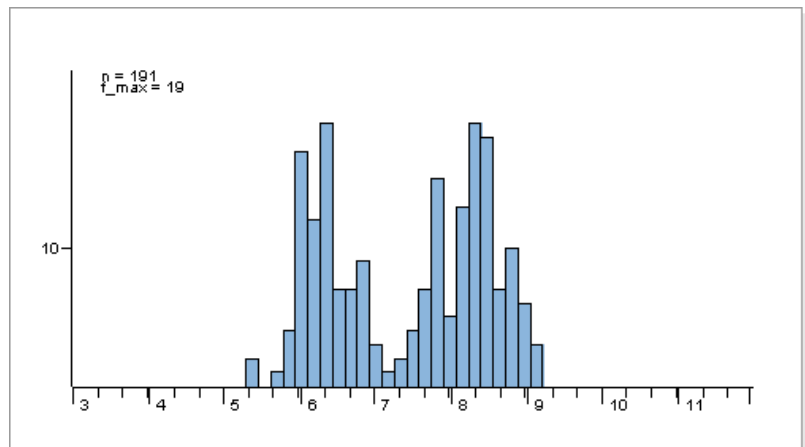
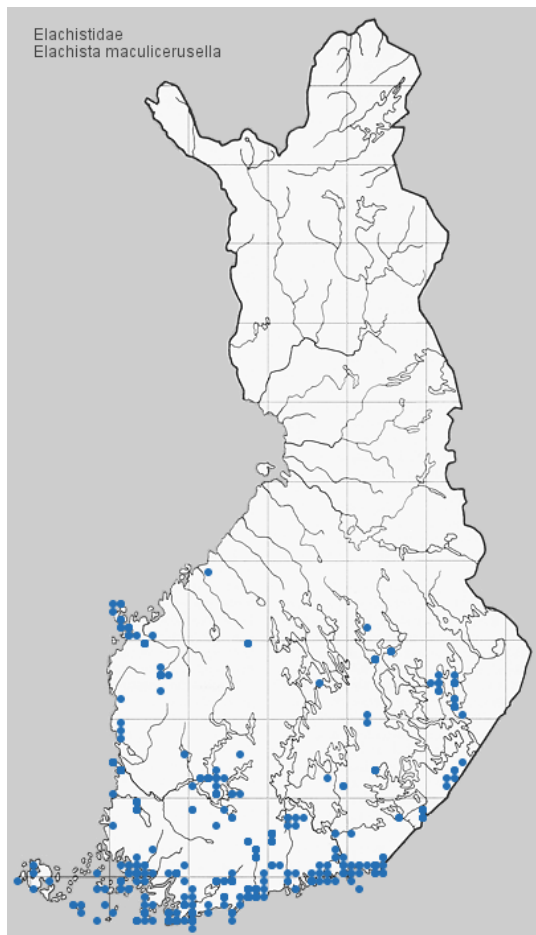
Toukka vaalean kellanharmaa, pää vaaleanruskea. Kovertaa huhti-toukokuussa sekä heinäkuussa nurmilauhan (*Deschampsia cespitosa*), röllien (*Agrostis*) ja niittynurmikan (*Poa pratensis*) lehtiä.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 9-12 mm. Pää valkeahko. Etusiivet okranvalkeat. Siiven tyvellä joskus 2 tai 3 tumman harmaanruskeaa täplää. Keskellä siipeä ja 3/4 kohdalla epäselvärajaiset, tumman harmaanruskeat poikkivyyöt, joskus häipyvät etureunassa; sisemmässä selvästi erotettava, musta siipitaitetäplä. Takasiivet harmaat.

Koiraan uncuksen liuskat pienet; aedeagus ilman kornuutteja, kärjessä halkio. Naaraan antrummin takana kapea, pitkä piikkinauha; colliculum hyvin lyhyt; signum pieni, hienohampainen levy.

Elintavat. Niityillä, kosteilla rantaniityillä. Tulee valolle.

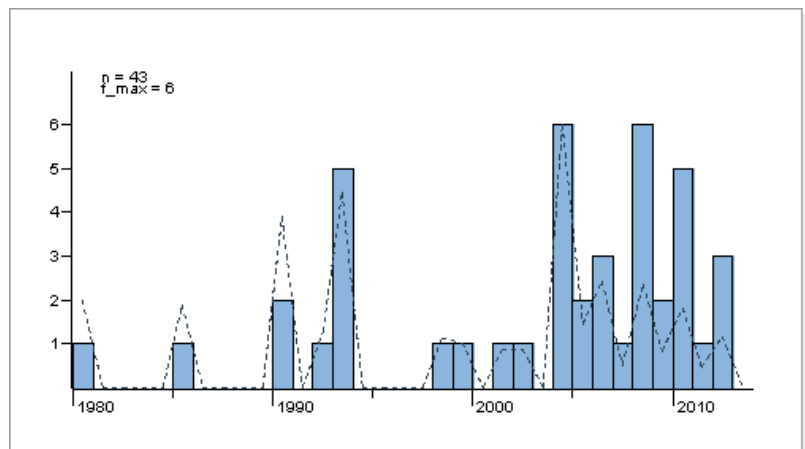
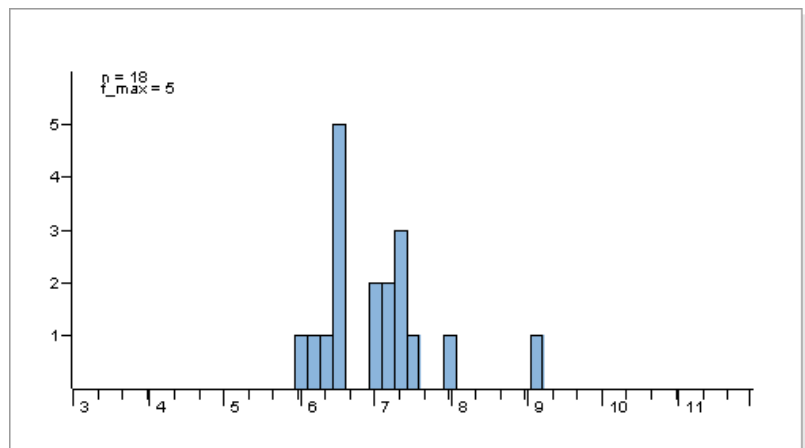
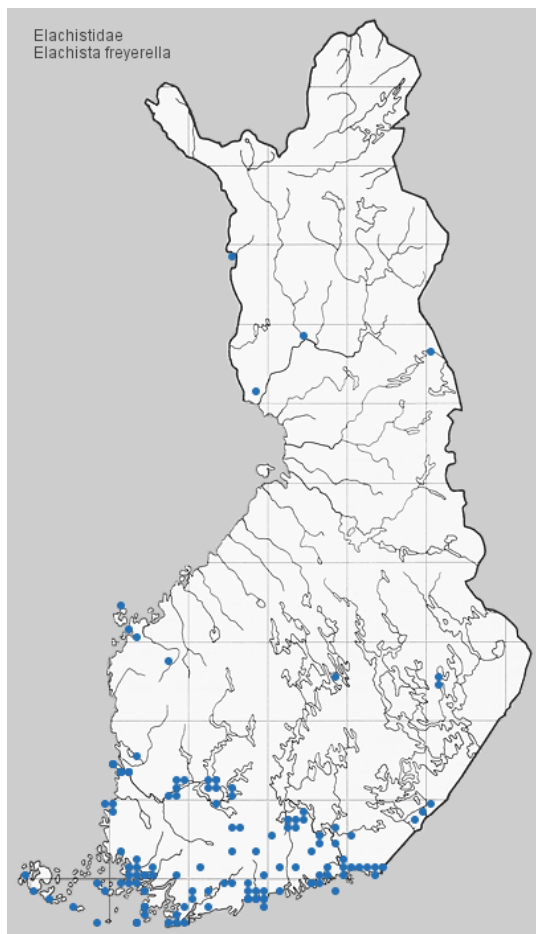
Toukka kellertävän vihreä, pää ja niskakilpi ruskeat. Kovertaa huhti-toukokuussa sekä heinäkuussa ruokohelven (*Phalaris arundinacea*), myös järviruo'on (*Phragmites australis*) lehtiä. Koteloituu lehdelle tai korrelle yhdellä kehruurihmalla.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 6-8 mm. Pää tummanharmaa, valkeahkokehänäinen; otsa valkeahko; kaulus harmahtava. Etusiivet mustahkot, vaaleampikehänäiset. Keskikohdan sisäpuolella viisto, valkeahko keskivyö, koiraalla epäselvä ja joskus katkeileva. Tornaali- ja kostaalilaikku valkeahkot, vastakkain, naaraalla valkoisemmat ja selvemmat. Siiven kärjen tuntumassa pieni, valkeahko ripsitäplä. Takasiivet harmaat.

Koiraan vinculum kapenee melko jyrkästi pitkään, kapeaan saccukseen; sacculuksen kärjessä suuri hammas; aedeagus kaareva. Naaraan antrum kapea, vain sen takaosan sisäpinta piikkinen; corpus bursae päärynämäinen; signum suurempi kuin lajilla *E. baltica*, sen keskiosa soikea.

Elintavat. Niityillä, metsäaukioilla, metsänreunoilla. Lentää heinikossa auringonlaskun aikaan ja iltahämärissä.

Toukka kellertävän harmaa; pää ja niskakilpi mustat. Kovertaa huhti-toukokuussa ja heinäkuussa nurmikoiden (*Poa*) lehtiä.

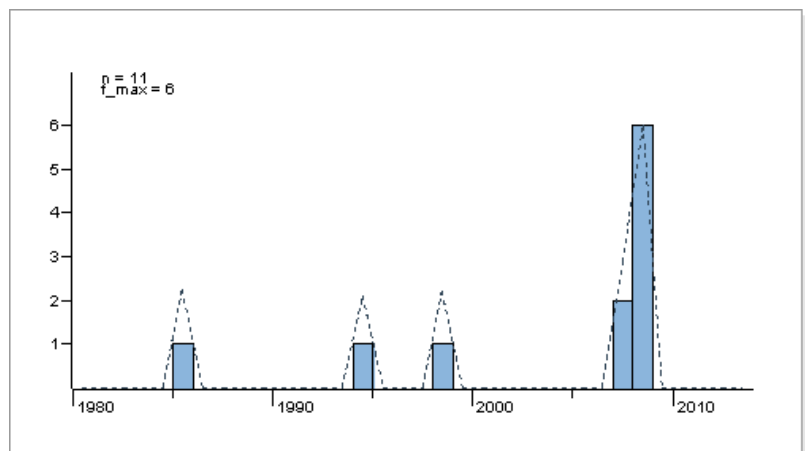
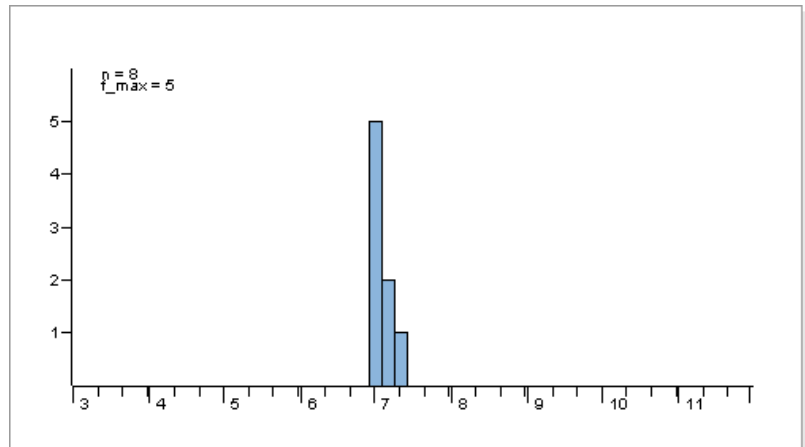
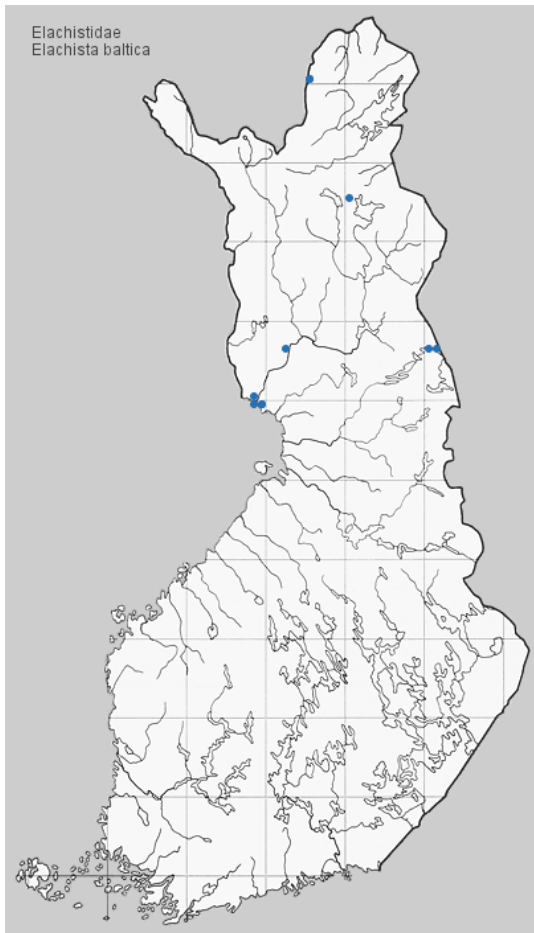
Koteloituu tiheään kudokseen ravintokasvin lehdelle tai korrelle.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 7-9 mm. Pää ja kaulus vaaleat, ilman tummakärkisiä suomuja. Naaraan pää ja kaulus valkeahkot. Koiraan etusiivet tyvestä vaaleammat kuin ulko-osasta; valkea poikkivyö on lähes kohtisuora; valkea kuviointi selvempää kuin lajilla *E. freyerella*.

Koiraan vinculum kapenee asteittain tukevaan saccukseen, joka usein kaksi kertaa aedeagusken levyinen. Aedeagus kaareva caecumista kärkeen. Naaraan antrum suhteellisen pitkä ja kapea, siinä laskoksia, kapenee asteittain colliculumiin, yläseinämässä pieniä piikkejä, alareuna enemmän tai vähemmän U:n muotoinen (vrt. *E. exactella*); corpus bursae pitkänomaisempi kuin lajilla *E. freyerella*; signum pienempi, sen keskiosa pyöreä.

Elintavat. Hietikoilla, pientareilla.

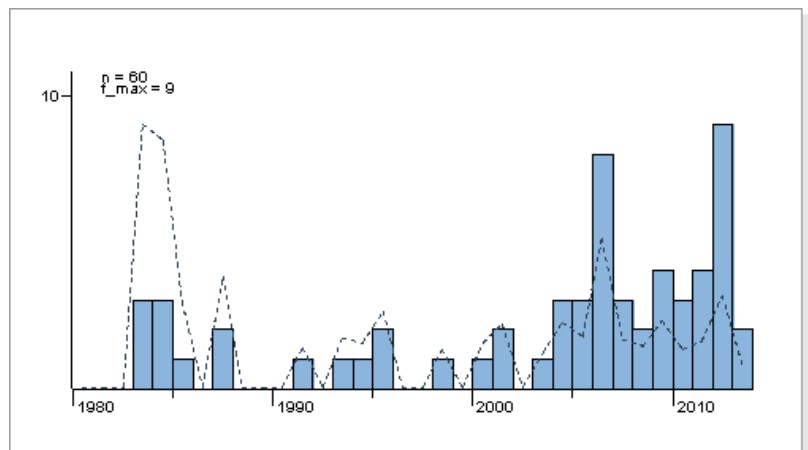
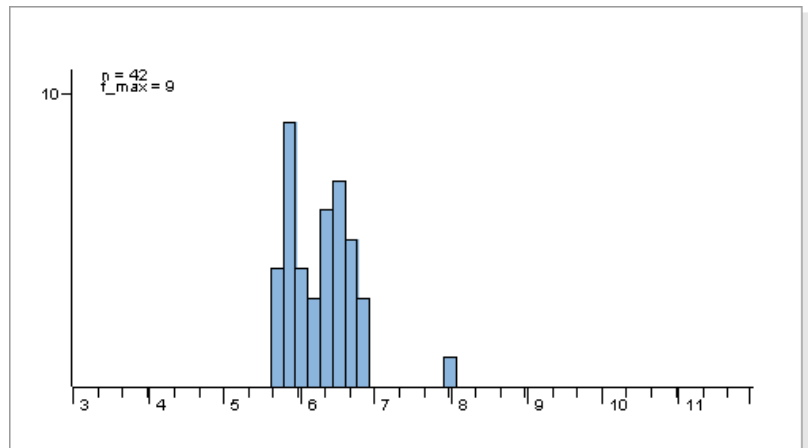
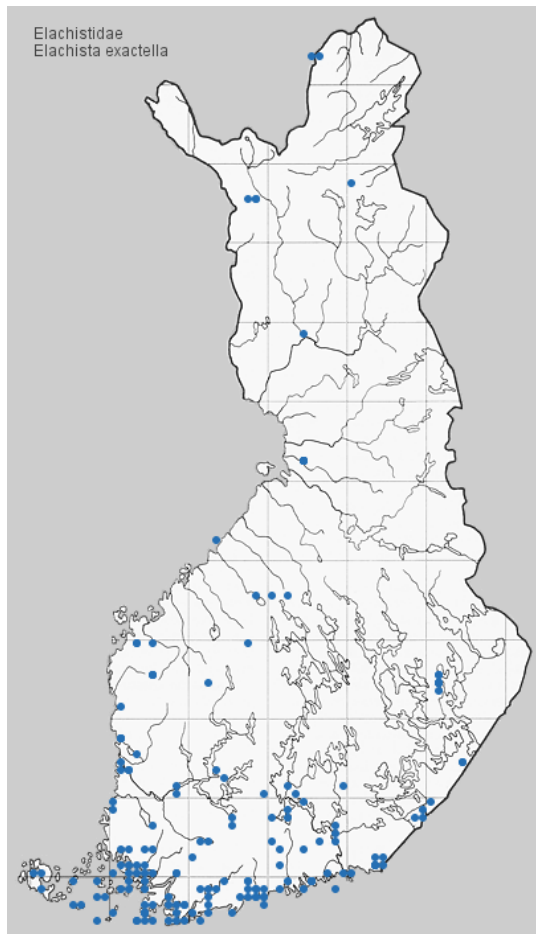
Toukka tumman kellertävä; pää mustahkonruskea, otsan reunassa valkeat viirut; niskakilpi kaksiosainen, mustahkonruskea, keskeltä vaaleampi; peräkilpi tummanruskea - ruskeanmusta; raajat ja karvojen tyvirenkaat ruskeanmustat. Kovertaa huhti-toukokuussa niittynurmikan (*Poa pratensis*) alalehtiä. Koteloituu tiiviiseen jäykkään kotelokoppaan ravintokasville tai sen läheisyyteen.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 6-7 mm. Pieni. Pää ja kaulus yksivärisen harmaat. Etusiivet koiraalla ruskehtavanharmaat; naaraalla mustahkonruskeat, tyvisarake vaaleanharmaa. Keskikohdan sisäpuolella valkeahko, hiukan viisto, koiraalla häipyvä keskivyö. Kostaali- ja tornaalilaikku valkeat, vastakkain. Siiven kärjen tuntumassa pieni, valkeahko ripsitäplä. Takasiivet harmaat. Koiraan saccus kapea; aedeagus pitkä ja ohut, mutkitteleva, taipunut 1/4 kohdalla kärjestä. Naaraan antrum pitkä ja kapea, sisältä kauttaaltaan piikkinen, sen alareuna kapealti V:n muotoinen.

Elintavat. Kedoilla, tienvarsilla, kallioilla, kuivissa kangasmetsissä, hakkuuaukoilla.

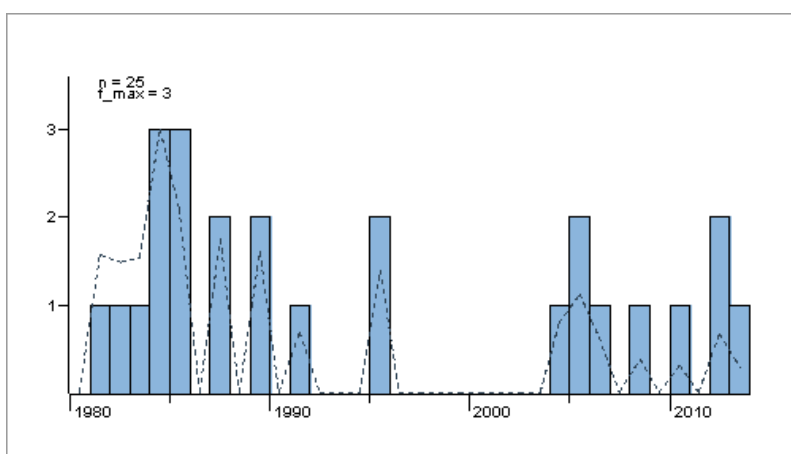
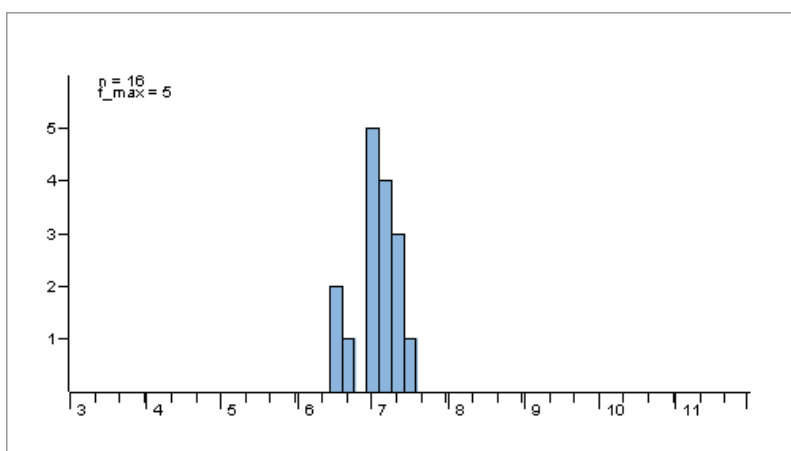
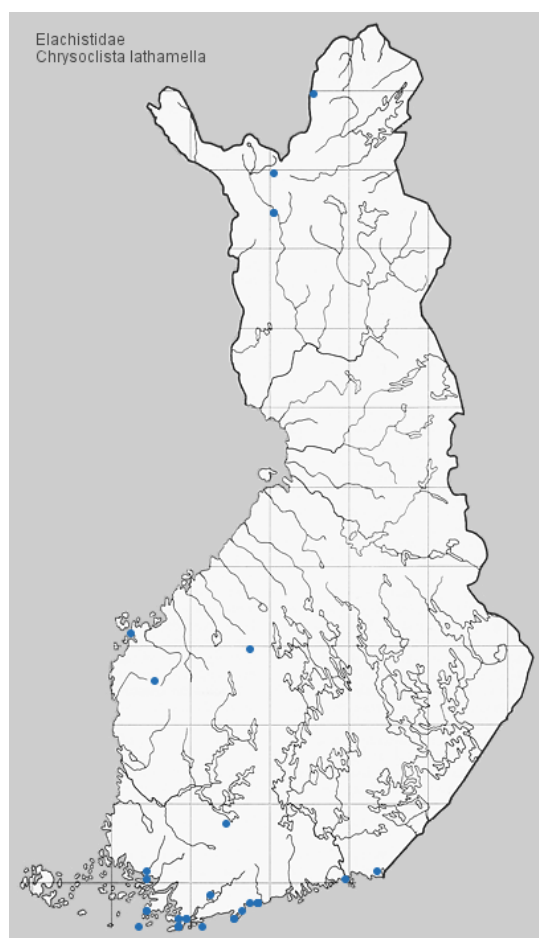
Toukka heinäkuussa ja syksyllä; kovertaa metsälauhan (*Deschampsia flexuosa*) lehtiä. Koteloituu koverteen ulkopuolelle.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Veli-Matti Mikkala



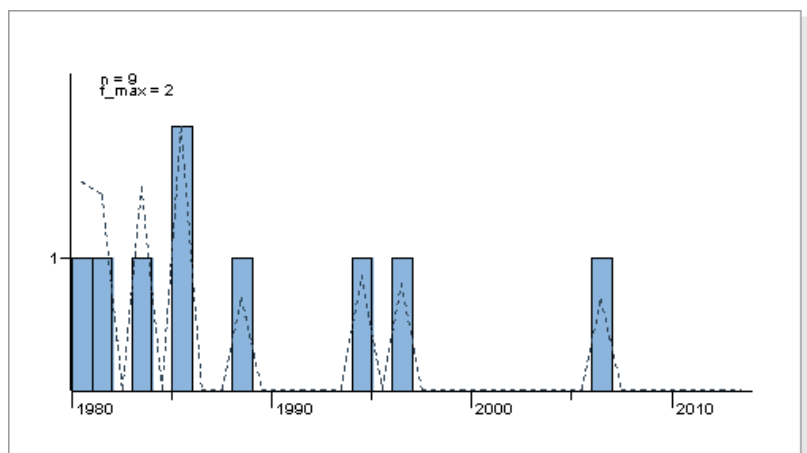
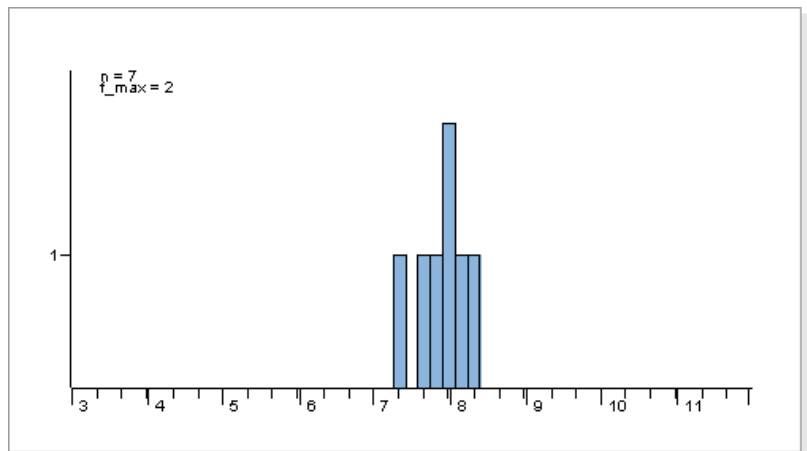
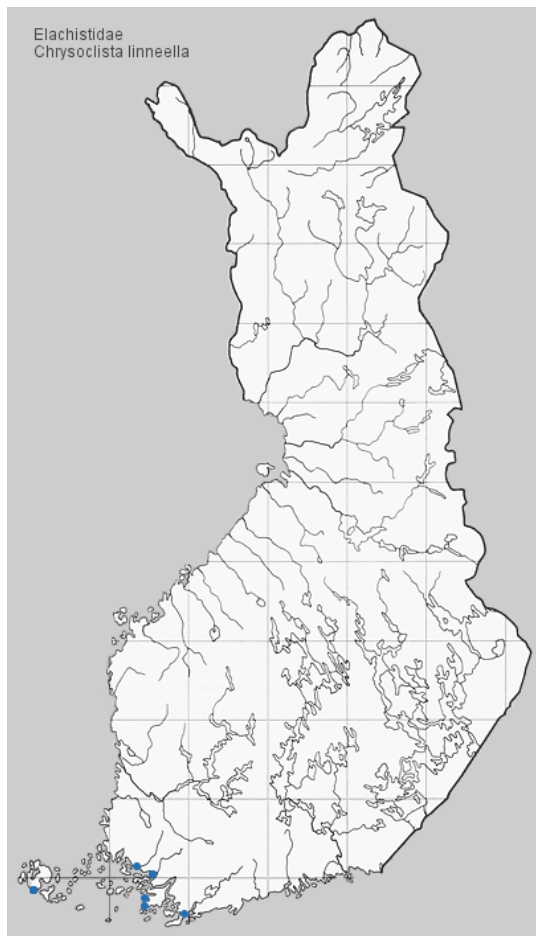
Tuntomerkit. Siipiväli 10-13 mm. Muistuttaa lajia *C. linneella*; etusiivissä oranssin pohjavärin katkaiseva leveä tumma poikkivyo; sisin täplä pienempi ja kokonaan siipitaitteen takana.

Elintavat. Tuoreissa ja lehtomaisissa kangasmetsissä, rannoilla, puistoissa.

Toukka elää valkosalavan (*Salix alba*) ja raidan (*S. caprea*) kaarnan alla, jonne kaivaa käytäviä; talvehtii. Koteloituu toukan käytävään.



Kuva: R.Siloaho



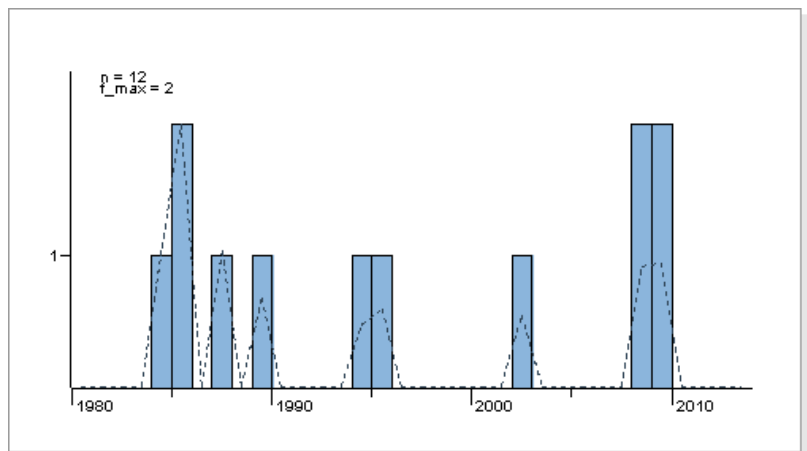
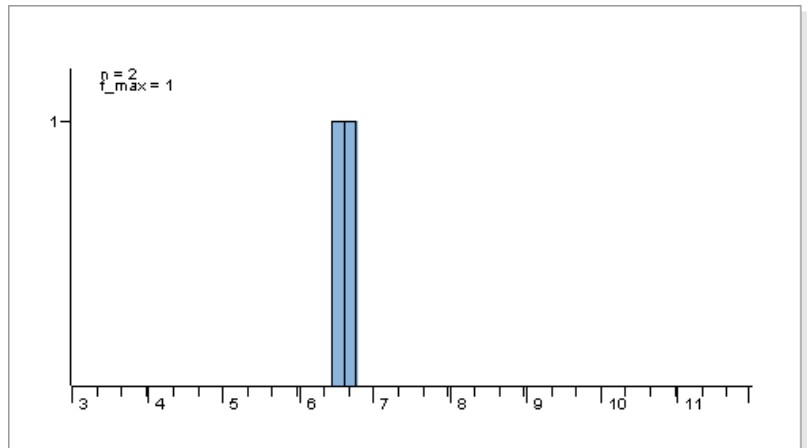
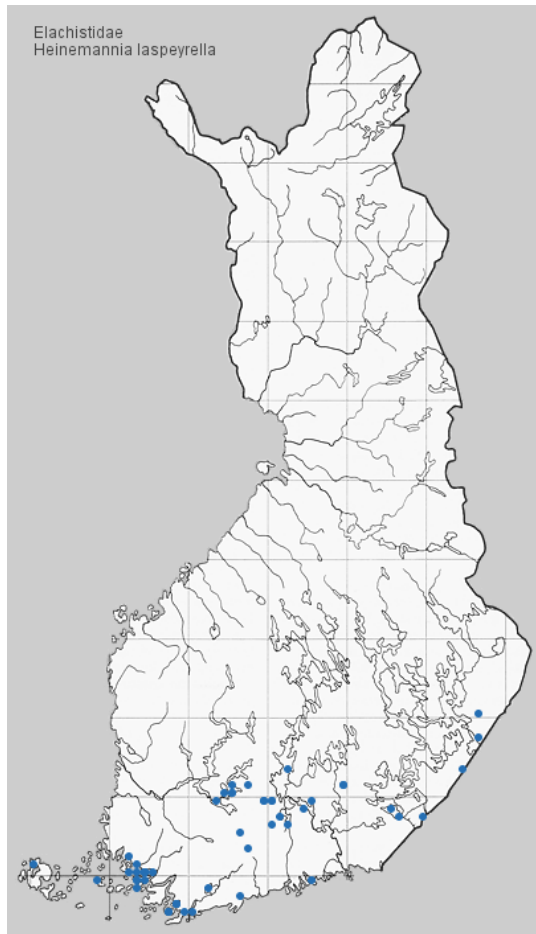
Tuntomerkit. Siipiväli 10-13 mm. Pää ja keskiruumis metallisen vaskenmustat. Tuntosarvien kärki valkea. Etusiivet kirkkaan oranssit, reunoista kiiltävän mustahkonruskeat; niissä kolme pyöreää myhkyräistä mustahkonruskeareunaista hopeista täplää. Siipitaitteessa lähellä tyveä sekä etureunassa uloimman täplän kohdalla hopeinen juova. Takasiivet ruskehtavanharmaat, pronssinkiiltoiset.

Elintavat. Lehdoissa, lehtomaisilla kankailla, puistoissa. Lepää tai juoksee ravintokasvin rungolla.

Toukka kellanvalkeahko; pää vaaleanruskea. Elää metsälehmuksen (*Tilia cordata*) ja puistolehmuksen (*T. x vulgaris*) kaarnan alla, jonne kaivaa käytäviä; talvehtii. Koteloituu toukan käytävään.



Kuva: Pekka Malinen



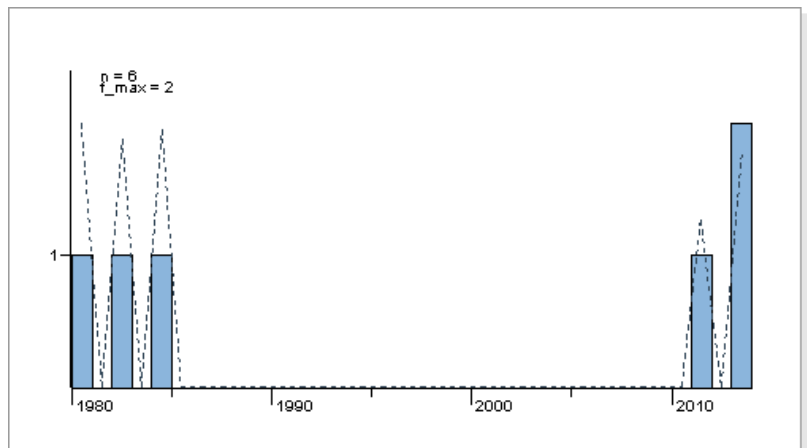
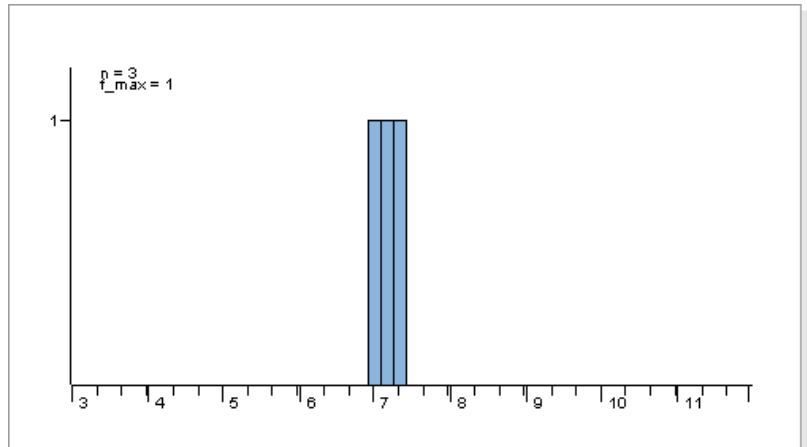
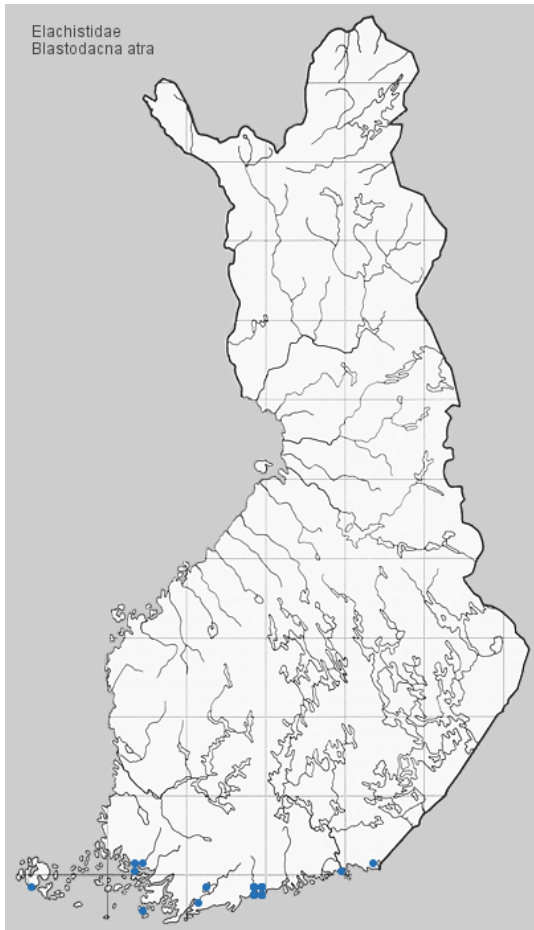
Tuntemerkit. Siipiväli 16-21 mm. Pää vaaleankeltainen. Keskiruumis kullankeltainen; siipikannet tumman harmahtavanruskeat, sisäreunasta keltaiset. Etusiivet kullankeltaiset, etureuna tummanruskea. Keskikohdan sisäpuolella reunajuovasta siipitaitteeseen suuri soikea tummanruskea täplä, sen takapuolella tummanruskea suomutupsu; toinen tummanruskea täplä takakulmassa, sen sisällä suomutupsu. Etareunajuovan tyviosa, molemmat täplät ja suomutupsut kapealti valkoreunaiset. Siipiripset harmaanruskeat. Takasiivet kiiltävän tumman harmahtavan ruskeat.

Elintavat. Lehdoissa, lehtomaisissa kangasmetsissä.

Toukka elää heinä-elokuussa kevätlinnunherneen (*Lathyrus vernus*) palkojen sisällä, jossa syö siemeniä; talvehtii lähellä kasvavien puiden kaarnassa.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 10-14 mm. Keskiruumis kermanvalkea, tummanruskeakehnäinen. Etusiivet tummanruskeat, etureunasta harmaamman ruskeat. Tyvestä takakulmaan kulkee kermanvalkea juova, jossa tummanruskeaa ja kellanokranväristä kehnää ja jonka kaventaa keskeltä tummanruskea suomutupsu; toinen suomutupsu takakulman kohdalla. Siipitaitteessa ja keskitäplän kohdalla okranväriset juomut, jälkimmäisestä lähtee kohti etureunaa viistoja kermanvalkeita juovia. Lähellä kärkeä pieni kermanvalkea juova.

Elintavat. Puutarhoissa, kulttuuribiotoopeilla.

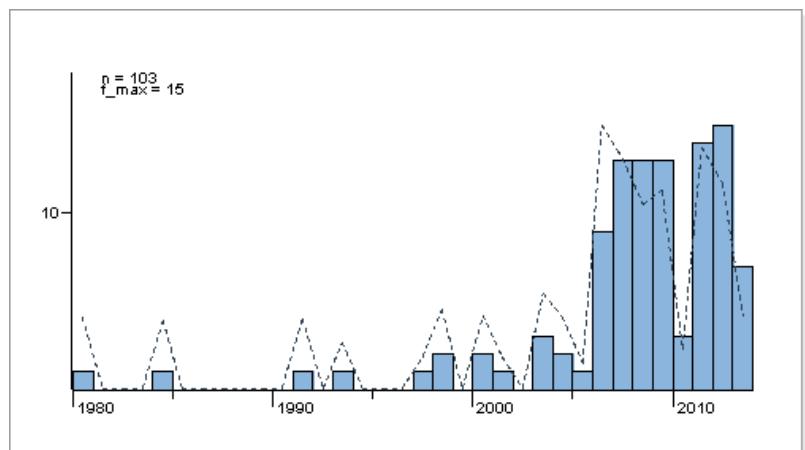
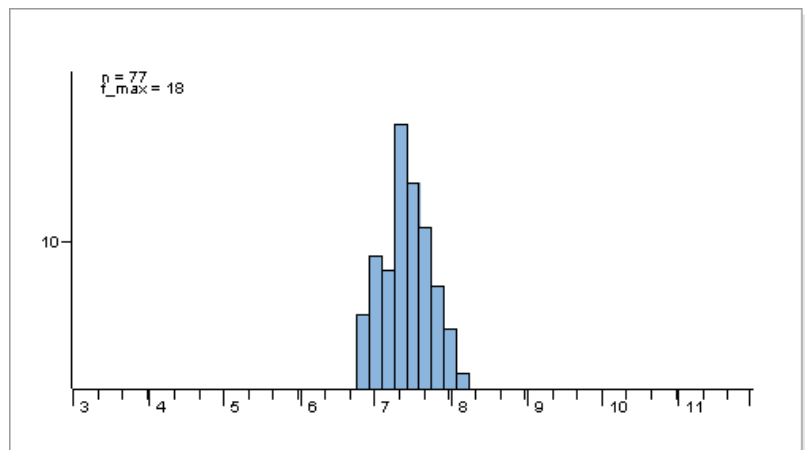
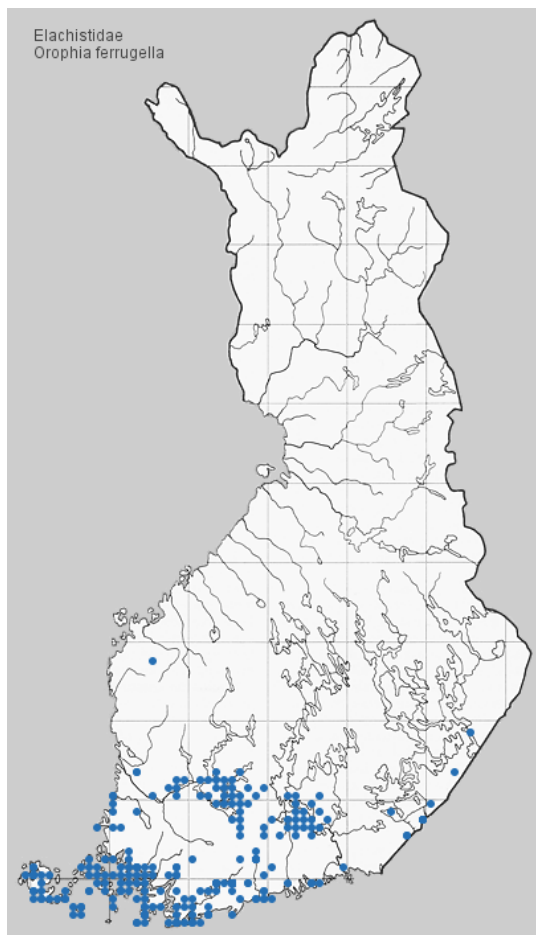
Toukka punertava, edestä kellertävä, punertavatäpläinen. Pää ja peräkilpi tummanruskeat; niskakilpi keskeltä jakautunut, kalpean mustahkonruskea. Kovertaa omenapuun (*Malus*) kärkioksien ytimiä; talvehtii. Koteloituu oksan sisään.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 13-15 mm. Helposti tunnistettava; etusiivet ruosteenkeltaiset; niissä kaksi etureunasta leveää, ruosteenruskeaa, viistoa poikkiviirua. Siiven kärjessä ruskea pitkittäisjuova; ulkoreunassa ruskea juova. Takasiivet tummanharmaat, ripset tyvestä vaaleankeltaiset.

Elintavat. Niityillä, mäillä, pientareilla, metsäaukioilla. Piiloutuu päivisin kasvillisuuden sekaan; lentää iltahämärissä aktiivisesti matalalla ravintokasvien yllä; tulee yöllä valolle.

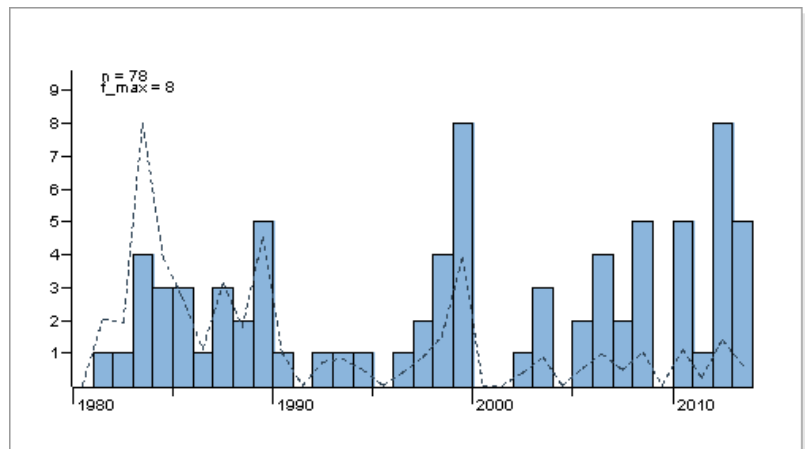
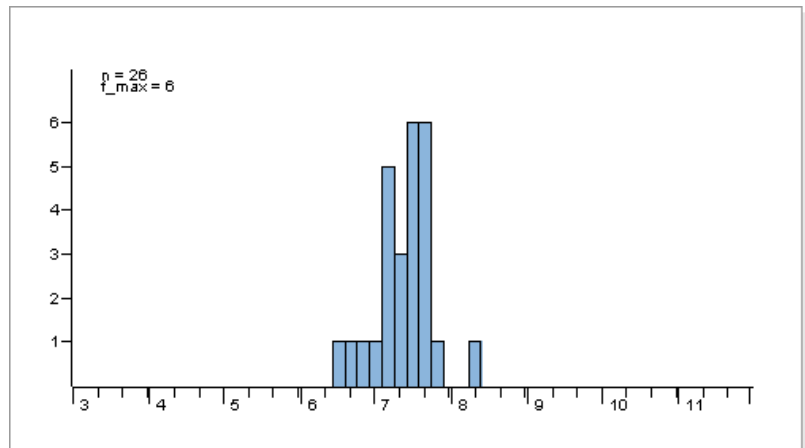
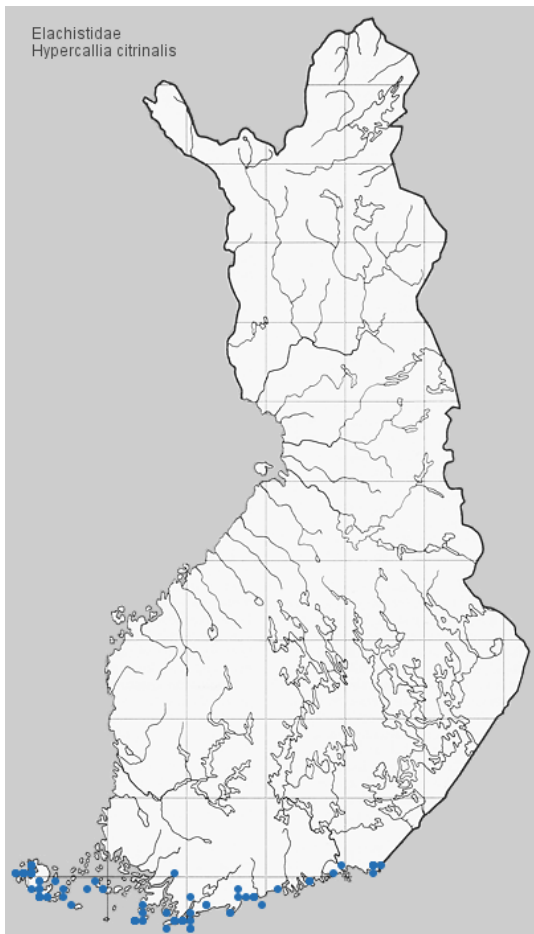
Toukka nuorena vaaleanvihreä, nystyrät, pää, niskakilpi ja raajat ruskeat, suurempana sametinmusta, keskiruumiin jaokkeiden välit valkeat; nystyrät, pää ja niskakilpi kiiltävän mustat. Elää huhti-kesäkuussa kurjenkellolla (*Campanula persicifolia*); kovertaa nuorena lehtiä, suurempana yhteentaiteltujen lehtien välissä. Koteloituu ravintokasville tai sen välittömään läheisyyteen.



Kuva: J. Tylinen



Kuva: J. Tylinen



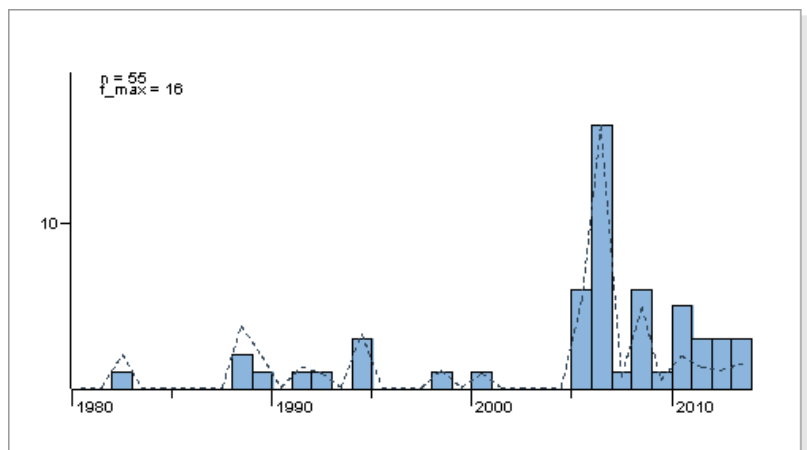
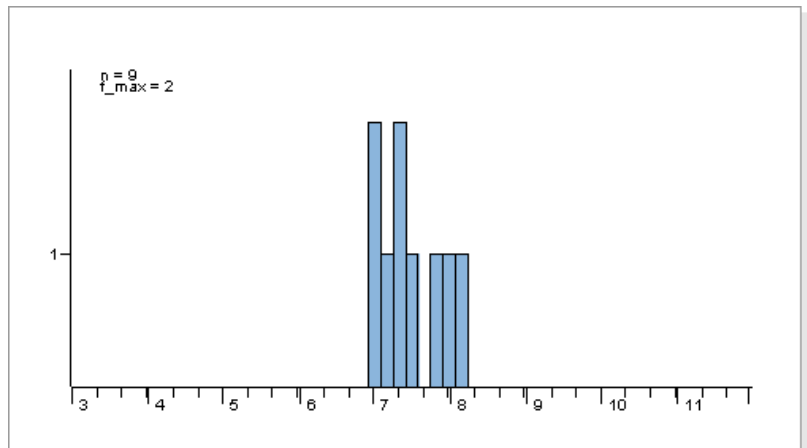
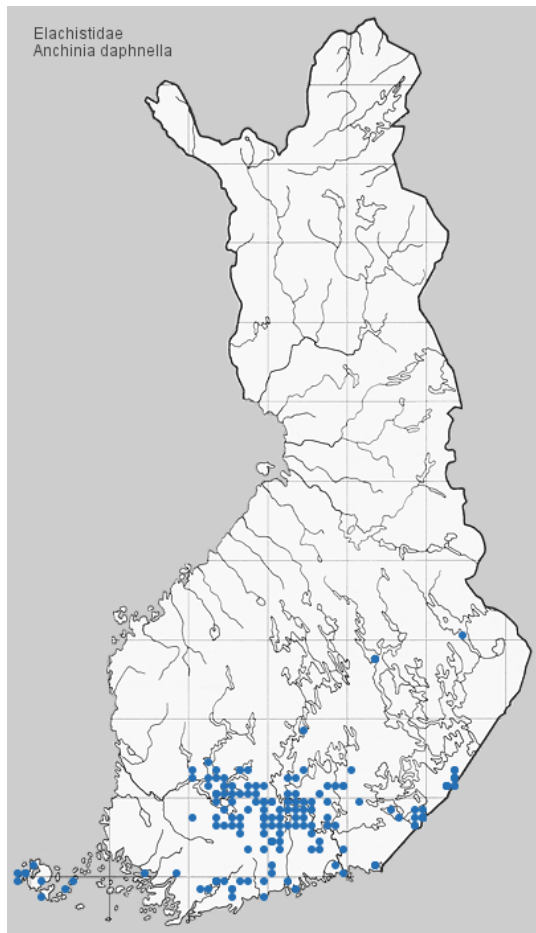
Tuntomerkit. Siipiväli 15-20 mm. Etusiivet kirkkaankeltaiset; kuviot karmininpunaiset: juova etureunan tyvikolmanneksessa; tästä lähtevät kaksi takaviistoa juovaa; kapea, viisto poikkivyö etureunan keskeltä 1/3 kohdalle takareunaan; epäsäännöllinen, katkennut ulompi poikkiviiru; ulompi diskaalitäplä sekä kapea ulkoreunajuova. Takasiivet harmaat, naaraalla vaaleammat.

Elintavat. Niityillä, metsäaukioilla, pientareilla. Lentää illan hämärtyessä parveillen matalalla aluskasvillisuuden yllä; tulee yöllä melko yksitellen valolle.

Toukka melko lihava; okranpunakeltainen, vaalean suklaanruskea tai pronssinvärinen, selkäpuolella leveä, valkoinen tai ruskea, valkoreunainen juova, jonka alapuolella mustien nystyröiden valkeista reunatäplistä muodostunut juova, kylkijuovat tummanvihreät tai ruskehtavat; vatsapuolelta likaisen vihreä, nystyrät tummemmat, valkoreunaiset. Pää ja niskakilpi vihertävänkeltaiset tai ruskeat, mustatäpläiset. Elää touko-kesäkuussa linnunruohoilla (*Polygala*), silkkikudoksessa kehräten kukkia ja lehtiä yhteen. Koteloituu silkkipunokseen ravintokasville.



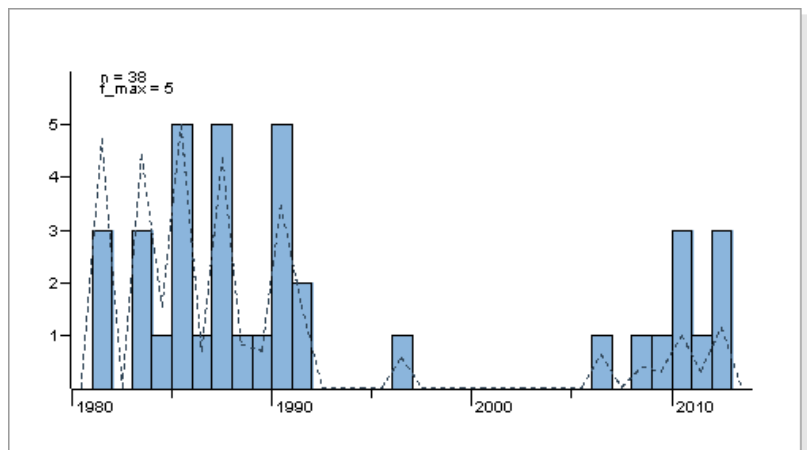
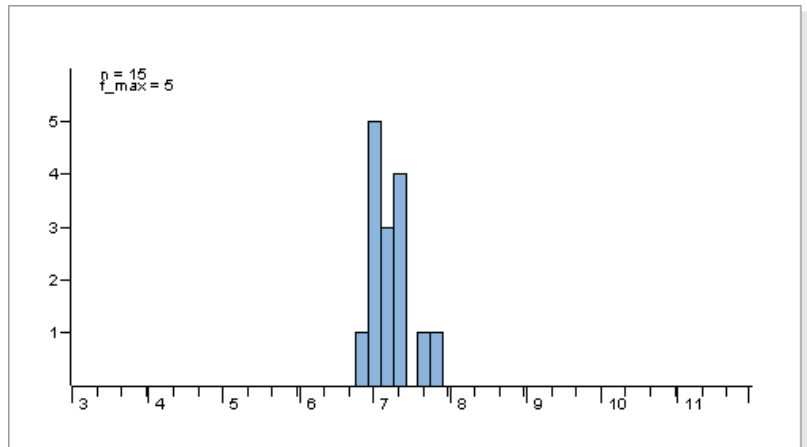
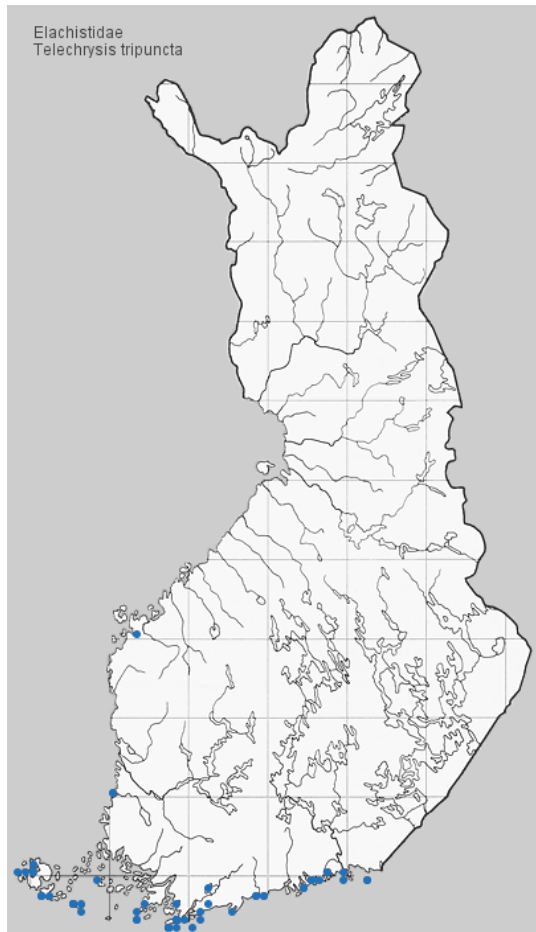
Kuva: Jyrki Lehto



Tuntomerkit. Siipiväli 23-26 mm. Etusiivet leveät, luunvalkeat, seassa vaalean okrankeltaista ja harmaata; etureuna leveästi purppura. Ulompi diskaalitäplä suuri, musta, sijaitsee etureunan varjostumassa; sisempi kaksinkertainen, musta, valkoreunainen. Siipitaitetäplä musta, valkoreunainen. Takasiivet kellertävänvalkeat.

Elintavat. Valoisissa lehdoissa, metsänreunoilla. Tulee valolle.

Toukka lihanvärisen, selkäjuova vaalea, kylkijuova leveä, ruskea; pää keltainen, ruskeatäpläinen, niskakilpi mustanruskea, valkojuovainen, raajat mustanruskeat. Elää touko-kesäkuussa näsiän (*Daphne mezereum*) yhteenkudottujen versojen välissä, pudottautuu herkästi maahan. Koteloituu pää alaspäin yhdellä kehuurihmalla ravintokasville tai sen välittömään läheisyyteen.



Tuntomerkit. Siipiväli 10-14 mm. Pää kellertävä, tuntosarvien kärki valkoinen. Etusiivet mustanruskeat; etureunassa valkeahko täplä keskikohdan sisäpuolella ja toinen 3/4 kohdalla; takakulman etupuolet kolmas. Takasiivet harmaat.

Elintavat. Valoisissa metsissä, kulttuuribiotoopeilla. Lentää illan hämärtyessä, joskus iltapäivän auringonpaisteessa; tulee yksitellen valolle.

Toukka tuntematon; elänee laholla puulla kaarnan alla; talvehtinee.