

Tortricidae-1



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

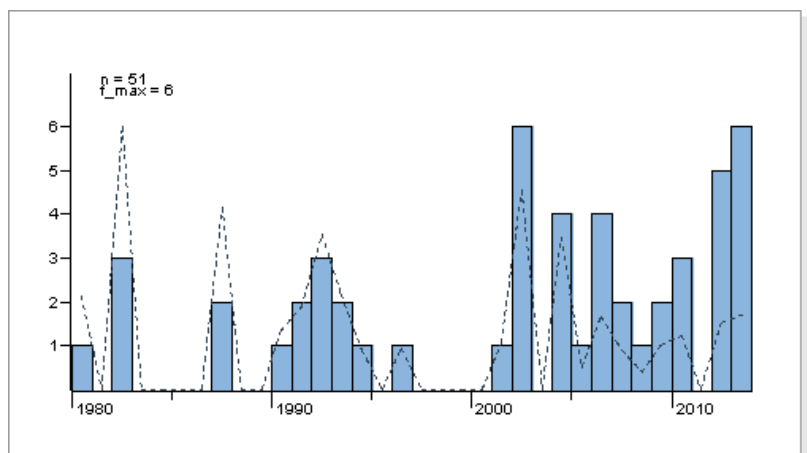
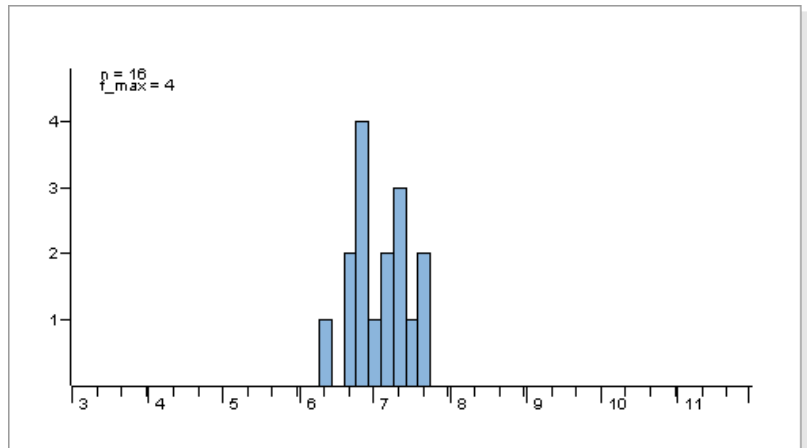
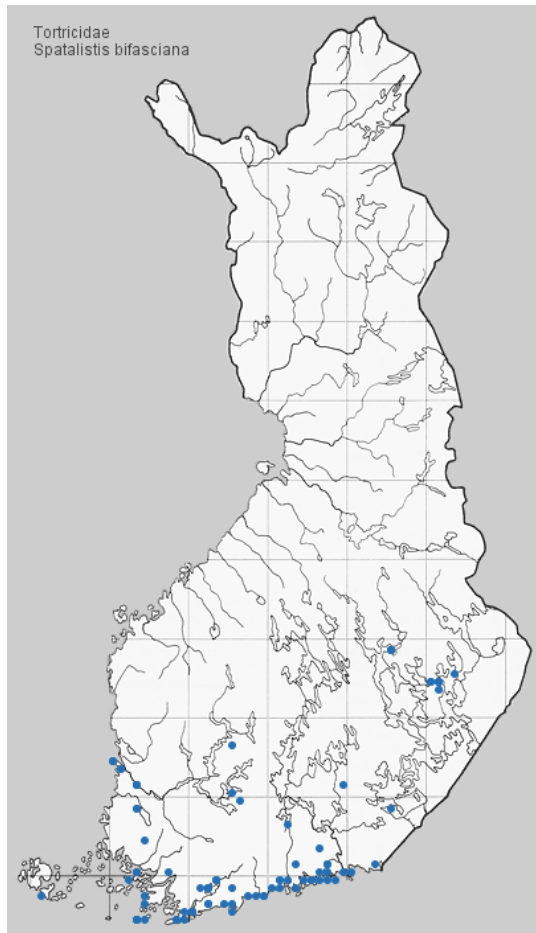
Kuvat: Kuvapankki (<http://insects.fi/insectimages/browser>)

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

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



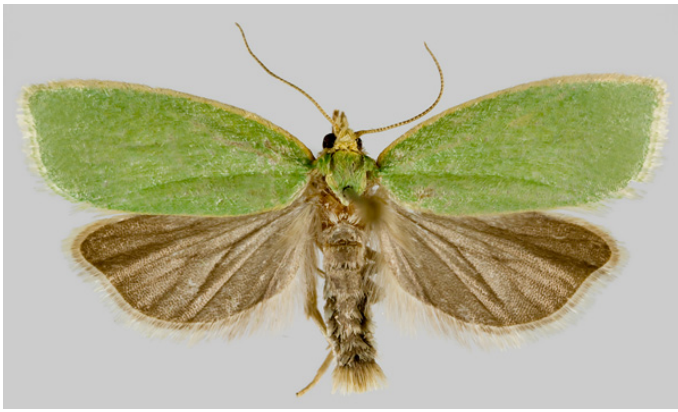
Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 12-14 mm. Pää ja keskiruumis okrankeltaiset. Etusiivet mustanruskeat. Epäsäännöllinen, leveä keskivyö sekä suuri, kolmikulmainen laikku siiven kärjessä okrankeltaiset. Tyvisarakkeessa, keskivyössä ja sen ulkoreunassa sekä kärjen laikan sisäpuolella leveä, lyijynkiiltainen poikkiviiru. Siipiripset okrankeltaiset, valkeahkokärkiset. Takasiivet tumman ruskehtavanharmaat.

Elintavat. Lehtimetsissä, metsänreunoilla. Tulee valolle.

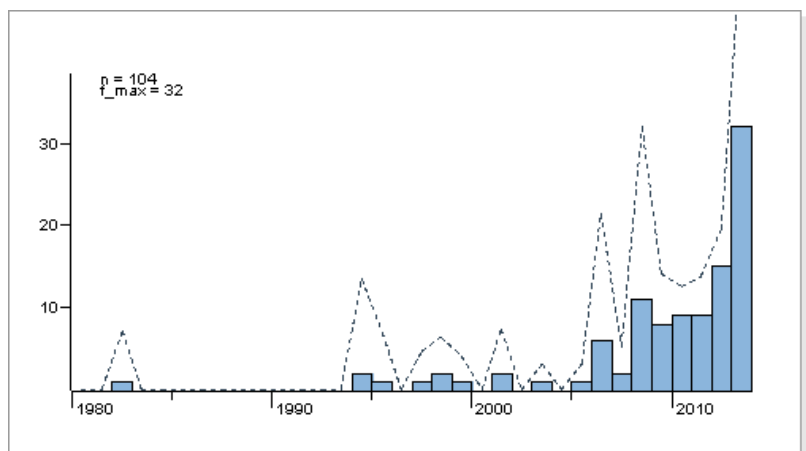
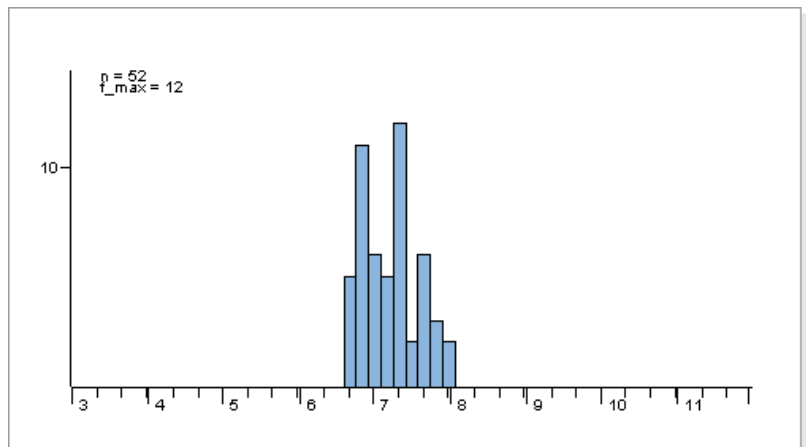
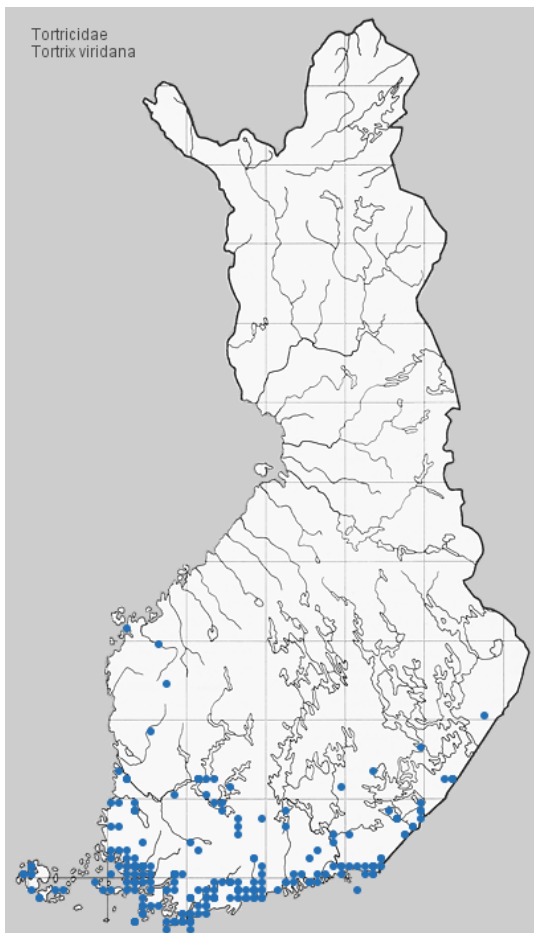
Toukka harmaa; nystyrät harmaat, karvojen alusta musta. Pää, niska- ja peräkilpi mustat. Elää tammen (*Quercus*) ja muiden lehtipuiden kuolleilla lehdillä.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-24 mm. Etusiivet yksivärisen vihreät; etureunassa kapea, kellertävä juova. Ripset kellanvalkeat.

Takasiivet vaaleanharmaat, ripset vaaleammat.

Elintavat. Tammimetsissä. Lentää iltahämärissä ja yöllä; tulee valolle.

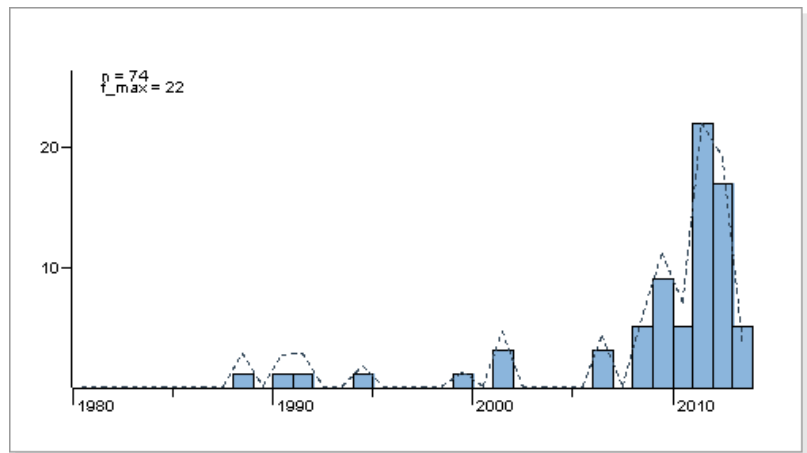
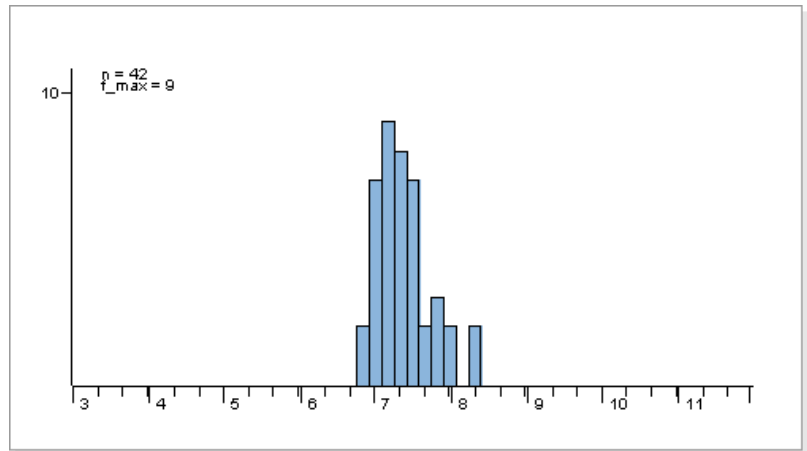
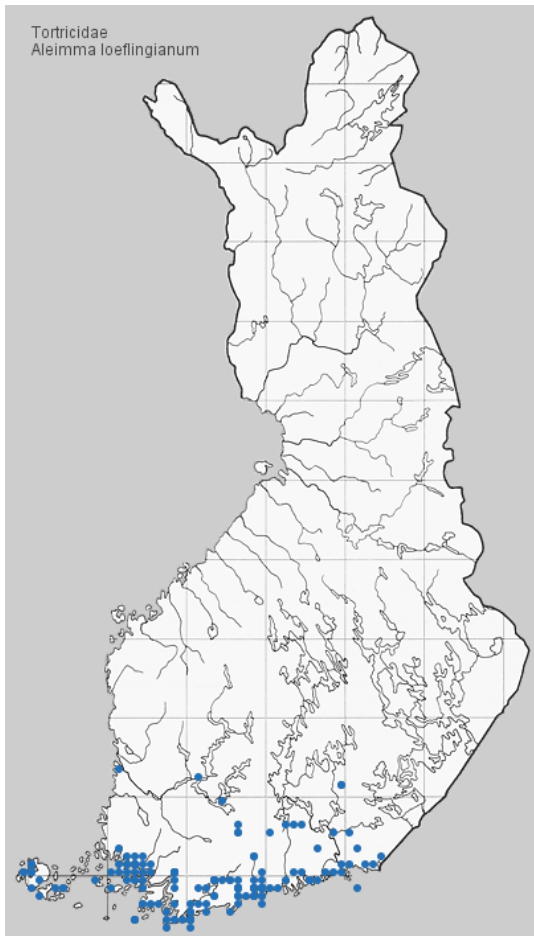
Toukka vaaleanvihreä; nystyrät mustat. Pää musta; niskakilpi vihreä, mustatäpläinen. Elää touko-kesäkuussa tammella (*Quercus*); nuorena silmuissa, myöhemmin lehtikäärössä. Muna talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: M. Virtala



Tuntomerkit. Siipiväli 14-19 mm. Etusiivet kalpeankeltaiset, niissä hienoa, ruskeaa verkkokuviointia, joskus osittain ruskeakehänäiset. Sisempi poikkiviiru ja keskivarjo etureunassa punertavanruskeareunaiset, joskus poikki siiven, joskus osittain tai kokonaan ruskeat. Ripset valkeahkonkeltaiset, tyvestä tummanruskeat. Takasiivet harmaat.

Elintavat. Tammimetsissä. Tulee valolle.

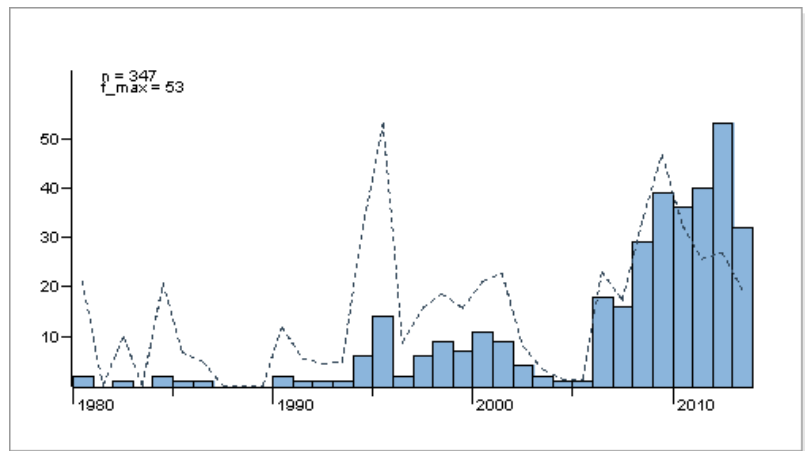
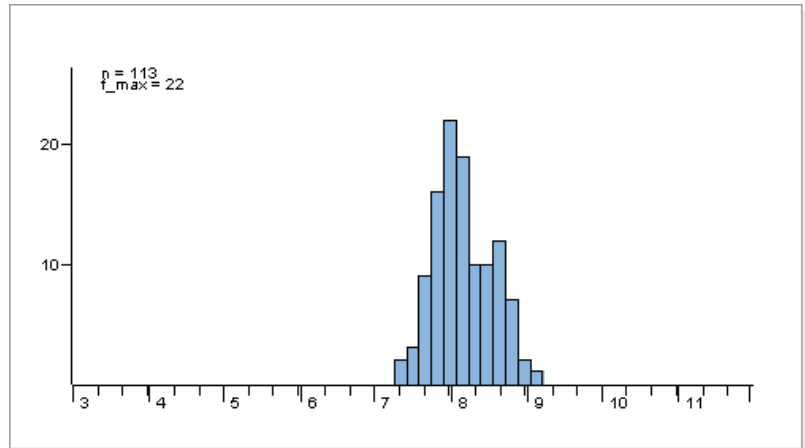
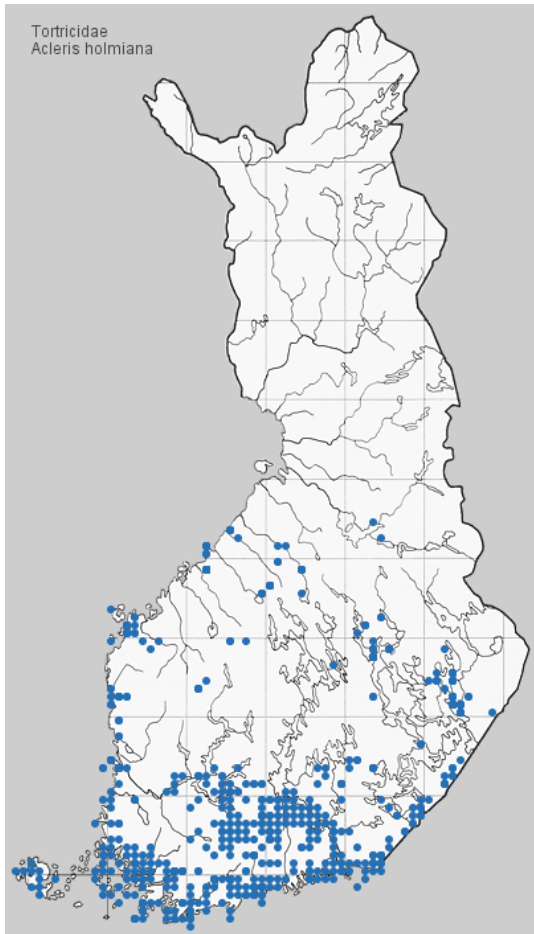
Toukka vaaleanvihreä; nystyrät, pää ja niskakilpi mustat. Elää touko-kesäkuussa tammella (*Quercus*); lehtikäärössä. Muna talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 12-15 mm. Etusiivet oranssinruskeat, tyvisarakkeen takapuoliskosta keltaisemmat; niissä runsaasti sinivioletteja, poikkijuovia muodostavia täpliä. Ulko-osassa seassa joskus valkeahkoja ja mustahkoja suomuja. Etureunan keskellä suuri, kolmikulmainen, hopeanvalkea, usein mustareunainen laikku. Ripset okrankeltaiset, takakulmassa tummanharmaat. Takasiivet harmaat, ulkoreunasta hiukan tummemmat.

Elintavat. Pensaikoissa, valoisissa lehtimetsissä. Lentää iltahämärissä ja yöllä; tulee valolle ja syötille.

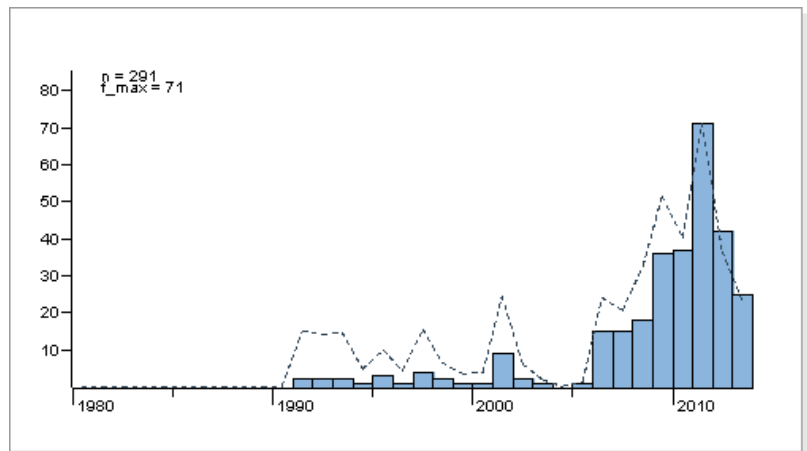
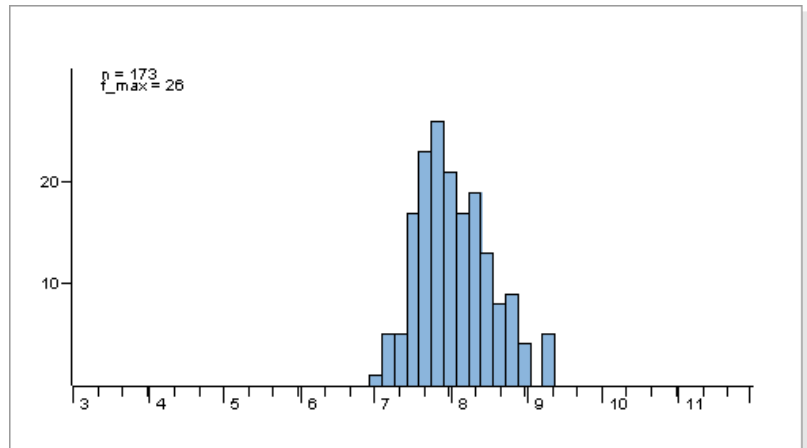
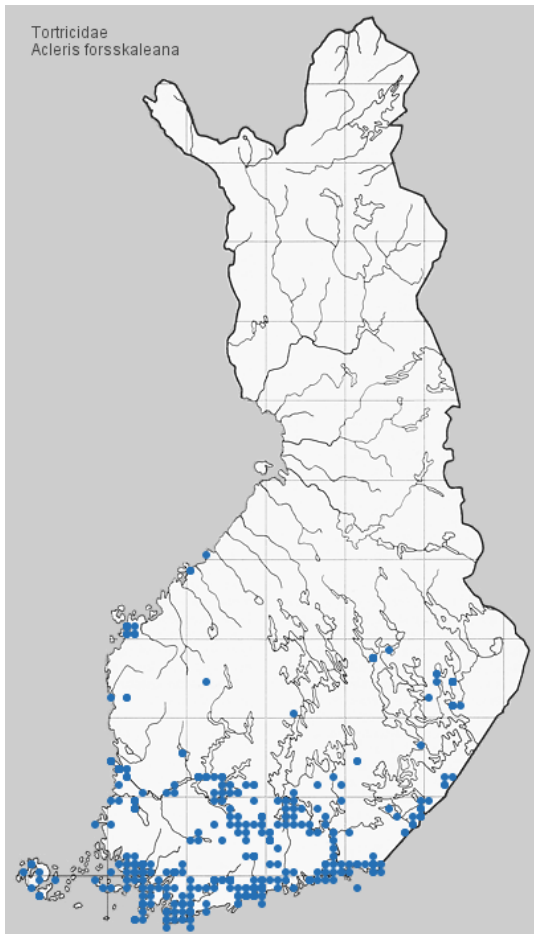
Toukka kellertävä; raajat ruskeat. Pää kellanruskea; niskakilpi kellanvihreä, ruskeareunainen. Elää touko-kesäkuussa mm. orapihlajalla (*Crataegus*), luumuilla (*Prunus*) ja ruusuilla (*Rosa*); yhteenkudottujen lehtien välissä. Koteloituu toukan suojapaikkaan. Muna talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 11-16 mm. Etusiivet kalpeankeltaiset, niissä terävä, ruskeanoranssi verkkokuvio. Etureunan keskeltä lähtee ulospäin viisto, tummanruskea viiru, joka ulottuu suurempaan (naaraalla) tai pienempään (koiraalla) - joskus kokonaan puuttuvaan - tummanruskeaan dorsaalilaikkuun, joka sisältää kaksi pientä, mustaa suomutupsua. Ulkoreunassa tummanruskea juova.

Takasiivet valkeahkonkeltaiset, ulkoreunasta enemmän tai vähemmän ruskeansävyiset.

Elintavat. Lehtimetsissä, puistoissa ym. Lentää iltahämärissä ja yöllä; tulee hyvin valolle.

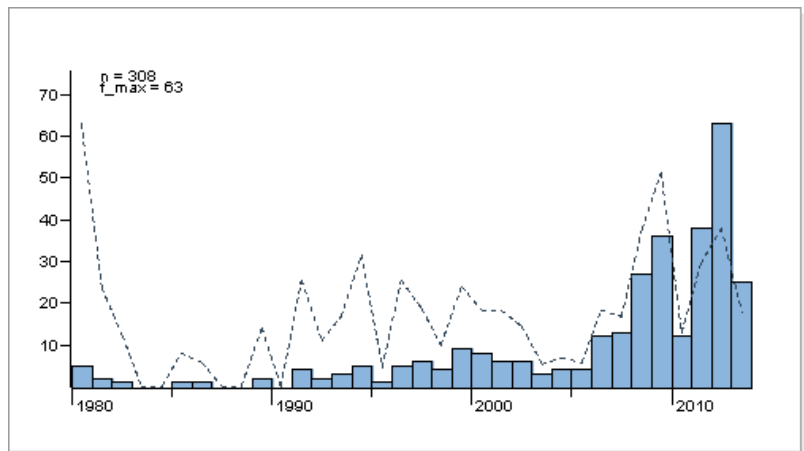
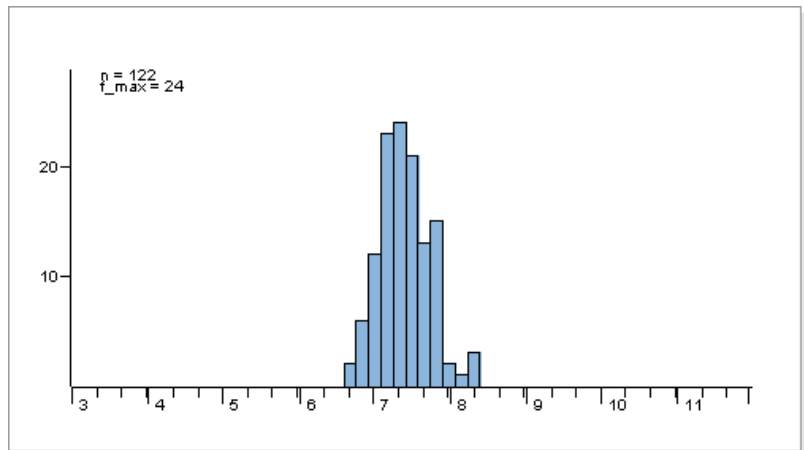
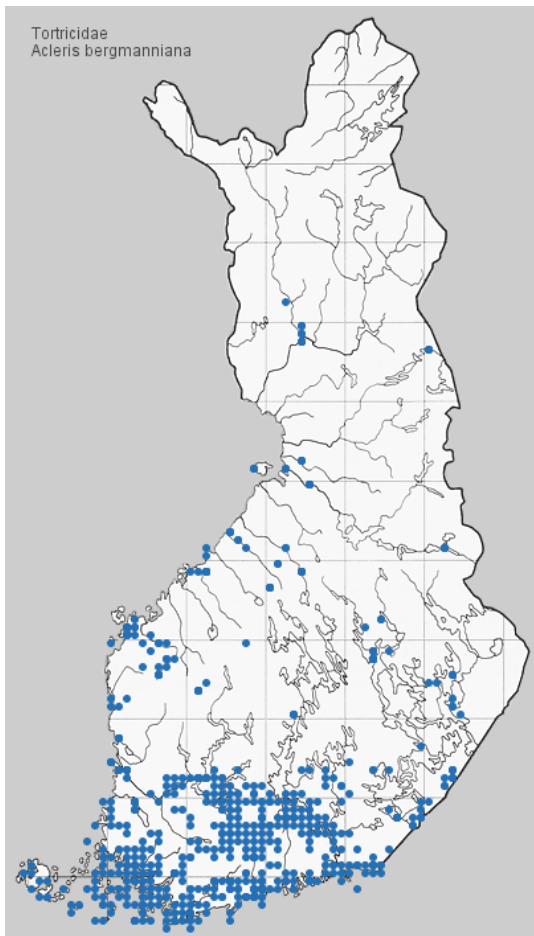
Toukka vaalean kellanvihreä; pää ruskeankeltainen; niskakilpi vihreä. Elää syys-kesäkuussa vaahteralla (*Acer*); pitkittäin taitellun lehden sisällä; talvehtii. Koteloituu valkeaan silkkikehtoon taitellun lehden sisään.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 12-15 mm. Keskiruumiin takaosassa karvatupsu. Etusiivet keltaiset, niissä osittain oranssinkeltaista kehnää ja oranssinkeltainen verkkokuvio, tyvialassa vähemmän. Etureuna ruosteensuskea. Tyvipoikkiviiru, kaksi viistoa poikkiviirua sekä ulkoreunajuova hopeanhoitoiset, ruosteensuskeareunaiset. Siipitaitteessa keskellä siipeä pieni, musta suomutupsu. Takasiivet harmaat.

Elintavat. Niityillä, lehdesniityillä, hakamailla, puutarhoissa, aidanteissa. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

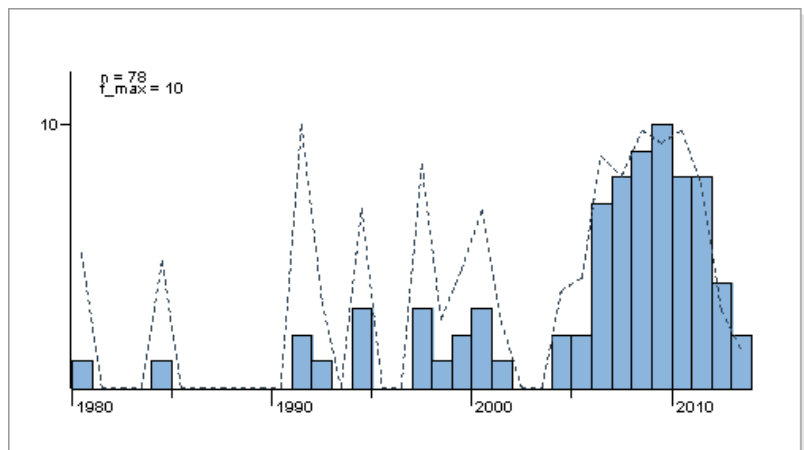
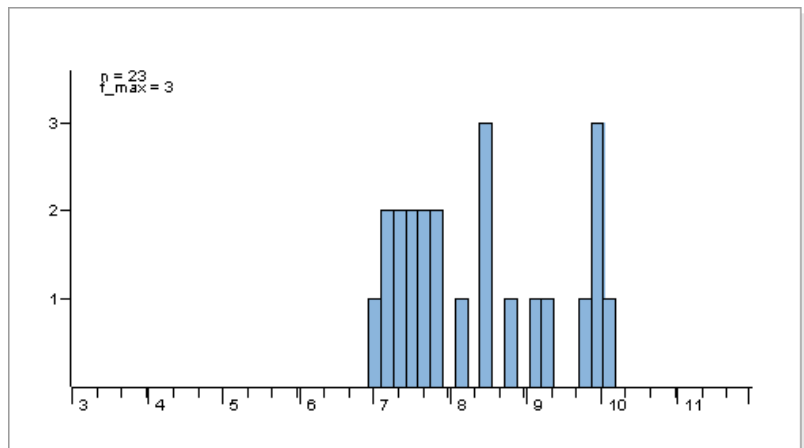
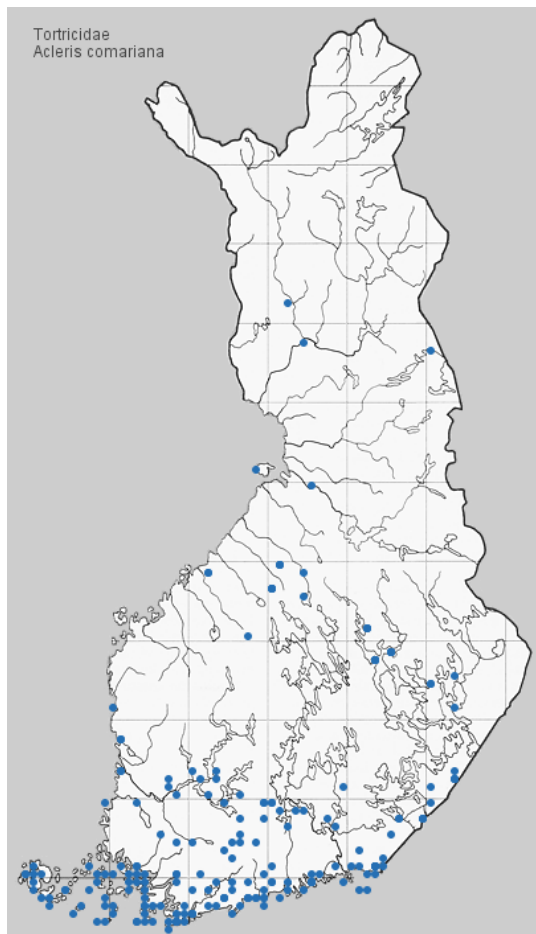
Toukka keltainen tai kellanvihreä; pää ja niskakilpi mustat. Elää touko-kesäkuussa ruusulla (*Rosa*); yhteenkehrättyjen lehtien ja versojen välissä, jonne myös koteloituu. Muna tai pieni toukka talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 13-18 mm. Etusiivet harmaat, joskus okran- tai punertavansävyiset, selvästi tummempiriipusteiset.

Suomutupsut pienet, lukuisat, joskus osittain mustat. Tyvisarakkeen reuna takaosasta tummempi. Etureunassa suuri, kolmikulmainen, punaruskea, tumman harmaanruskea tai mustanharmaa laikku, joka on usein jakautunut useaksi laikuksi, joskus lähes häipyvä, joskus jatkuu epäselvänä keskivyön jatkeena takareunaan. Takasiivet harmaat tai vaaleanharmat.

Koiraan sacculuksen alareunan lovi lähes puolipyöreä. Aedeaguksessa ei kornuutteja.

Naaraan sterigmassa lyhyet, tylpät sivuliuskat. Signum puuttuu.

Elintavat. Kosteilla rantaniityillä, puutarhoissa, soilla. Lentää matalalla ravintokasvien yllä myös päivällä; tulee silloin tällöin valolle.

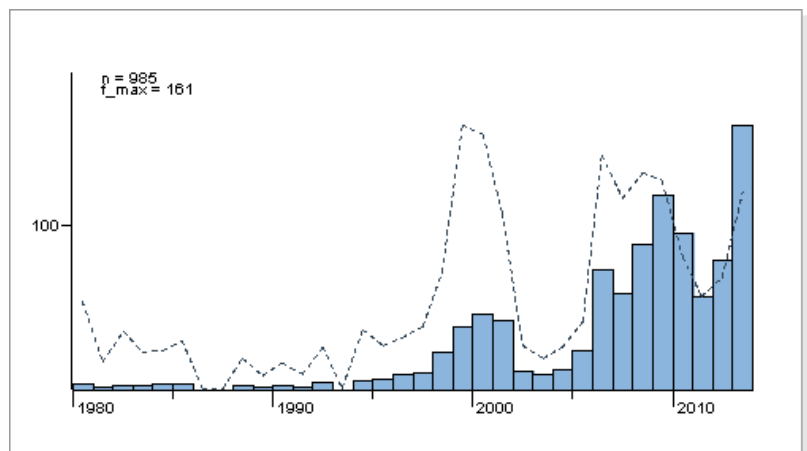
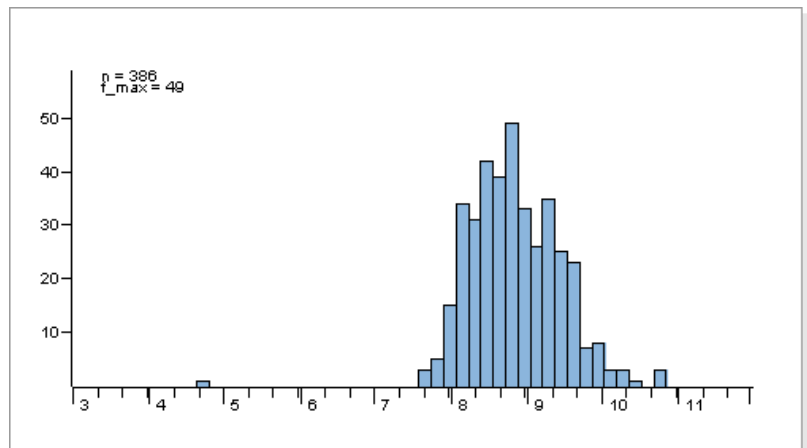
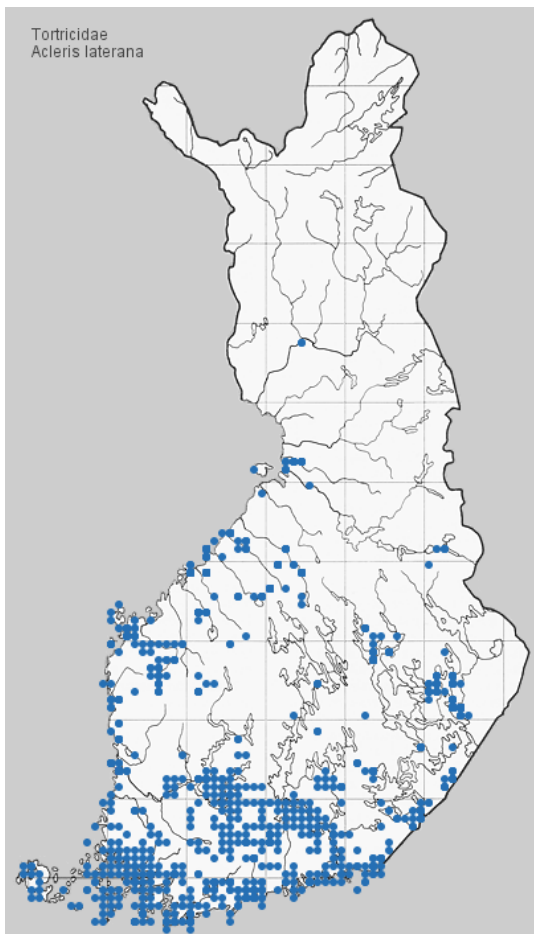
Toukka nuorena valkoinen; pää, niskakilpi ja raajat mustat. Täysikasvuinen toukka vaalean- tai harmantavanvihreä tai harmaa; sivuselkäjuova tummempi; nystyrät silmiinpistävän ruskeat. Pää ja niskakilpi kellanruskeat, niskakilven takareuna tummanruskea tai musta. Elää touko-kesäkuussa ja heinä-elokuussa kurjenjalalla (*Comarum palustre*) ja mansikalla (*Fragaria*); taitellun lehden sisällä, jonne myös koteloituu. Muna talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 15-20 mm. Vaihteleva laji. (1.) Etusiivet ruskehtavanharmaat, niissä heikko verkkokuvio. Etureunassa suuri, kolmikulmainen, punaruskea laikku, jonka seassa hiukan vaaleampaa. Varsinkin tyvi- ja ulkosarakkeissa joukko pieniä, mustia suomutupsuja. (2.) Etusiivet kellanruskeat; etureunan laikku musta. (3.) Etusiivet valkeahkot, niissä paljon tummia suomuja. Tyvisarake ja etureunan laikku, joka ulottuu lähes takareunaan, punaruskeat. Takasiivet ruskehtavanharmaat, niissä heikko verkkokuvio.

Koiraan sacculuksen alareunan lovi hyvin kapea. Aedeaguksessa 4-5 kornuuttia.

Naaraan sterigmassa pitkät, kapeat ja terävät sivuliuskat. Signum puuttuu.

Elintavat. Lehti- ja sekametsissä, metsänreunoilla. Lentää iltahämärissä ja yöllä n. metrin korkeudessa; tulee valolle.

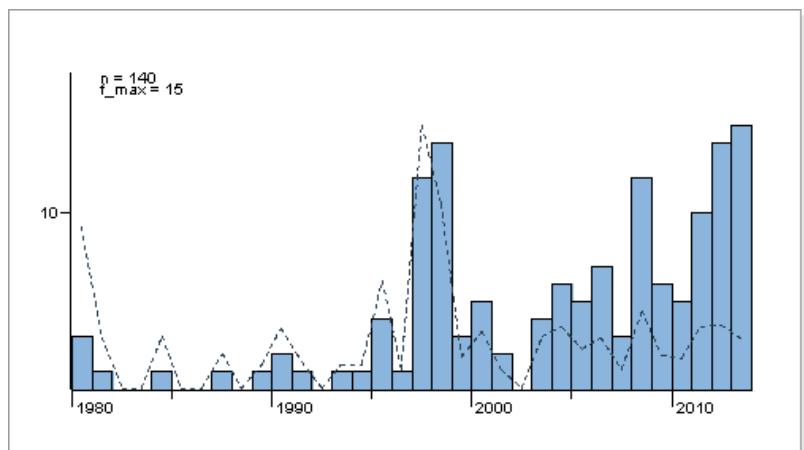
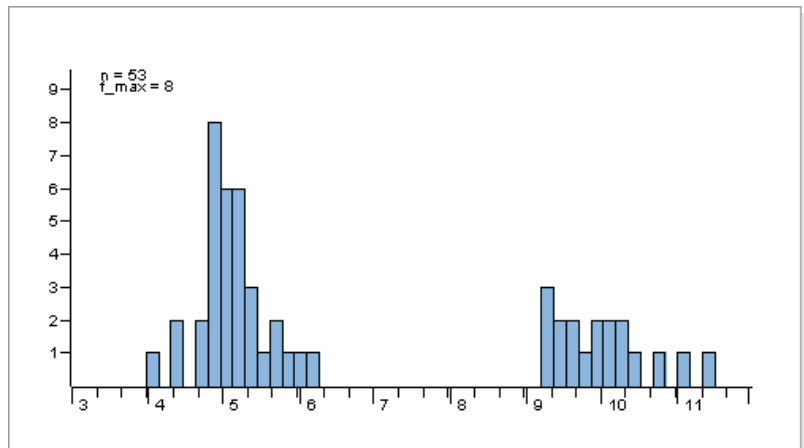
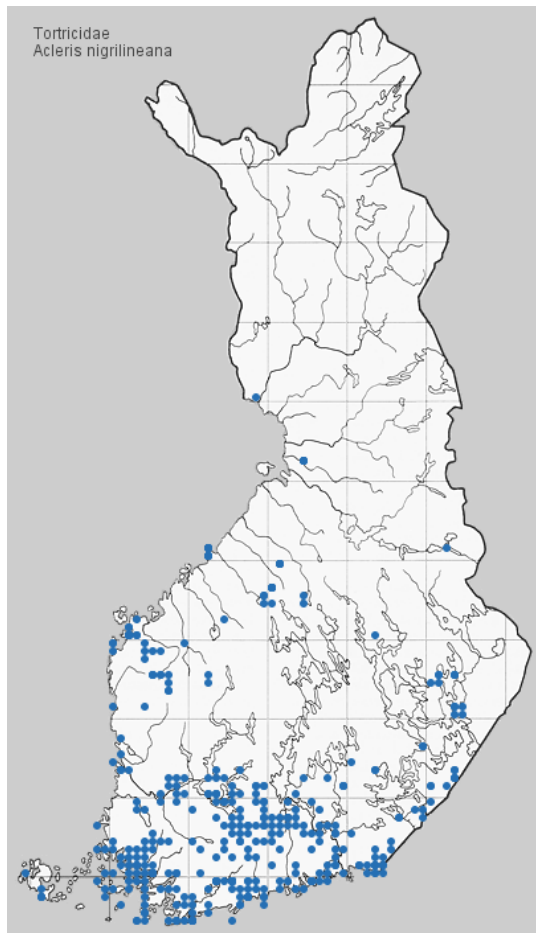
Toukka harmaanvihreä; pää ruskea; niskakilven takareuna tummanruskea - musta, siinä kaksi mustaa täplää. Polyfagi lehtipuilla ja pensaila. Muna talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 19-23 mm. Etusiivet vaalean - tumman harmahtavanruskeat. Tyvisarakkeen ulkoreunassa mustien, pystyjen suomujen muodostama poikkiviiru, jossa siipitaitteen kohdalla tiheämpi suomutupsu. Toinen pystyjen suomujen muodostama poikkijuova keskivyyön sisäreunassa, voi olla joskus epäselvä ja katkeileva. Kärkipuolisko melko tumma, siinä pystyjen, mustahkojen suomujen muodostamia juovia ja täpliä. Takasiivet kiiltävän vaaleanharmaat, ulkoreunasta tummemmat. Koiraan sociukset hyvin suuret, pystyt, alhaalta paksuuntuneet. Sacculuksen alareunassa 2-5 hammasta, keskikohdan ulkopuolella laaja sisänemä. Aedeagus hyvin paksu, kärjestä laajentunut, kornuutit (1-2 kpl) pitkät. Naaraan sterigman sivuliuskat lyhyet, leveät, kärjestään jakautuneet. Colliculum lyhyt, leveä ja kovera. Signum tähtimäinen.

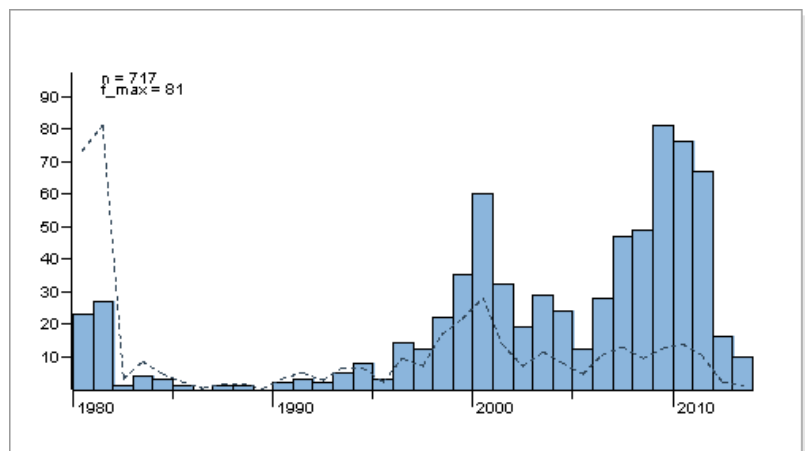
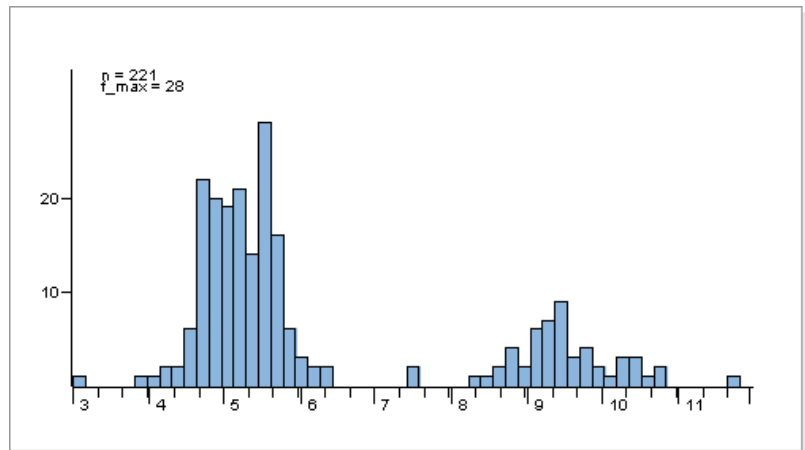
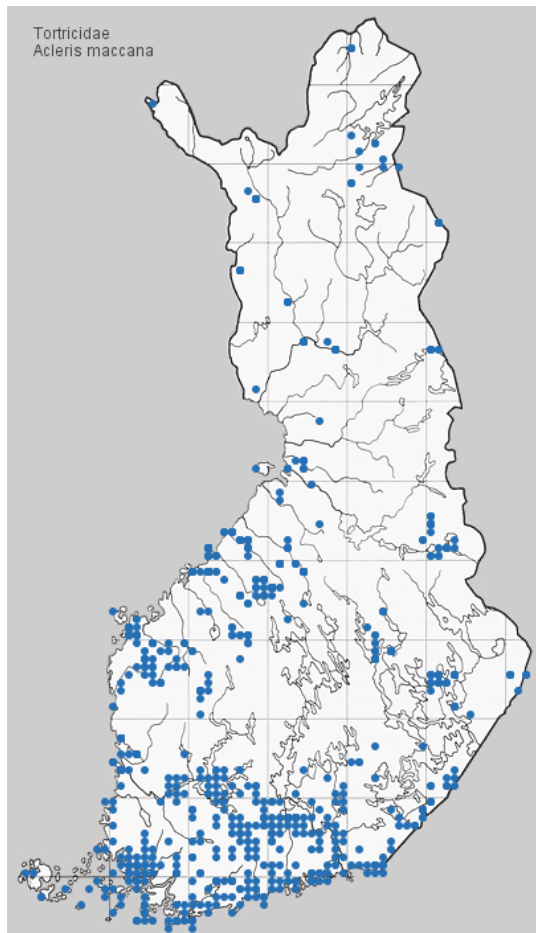
Elintavat. Kuusimetsissä. Lentää iltahämärissä, mutta toisinaan myös auringonpaisteessa; tulee yöllä valolle. Toukka elää kesä-heinäkuussa kuusella (*Picea abies*); löyhässä kudoksessa neulasten välissä. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-22 mm. Muistuttaa joitakin lajin *A. hastiana* muotoja; etusiipien etureuna heikommin taipunut siiven tyvestä ja jatkuu ulospäin kuperana; ulkoreuna kovera. Pohjaväri vaihtelee kiiltävän valkeahkonharmaasta harmaaseen ja punaruskeaan; kuviot ruskeat tai ruskehtavanpunaiset, usein häipyvät ja epäselvät. Tyvisarakkeen ulkoreunassa taittunut, tummanruskea poikkijuova. Keskivyön sisäreunassa tummanruskea poikkijuova, joka ei ulotu takareunaan. Etureunan laikan sisäreunassa myös tummanruskea juova, joka joskus ulottuu takakulmaan. Etureunan ulkopuoliskossa useita vaaleita striguloita. Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan sacculus keskikohdan ulkopuolelta vahvasti kuroutunut. Sociukset roikkuvat, kärkeenpäin levenevät. Aedeagus pitkä ja kapea, sen kärjen lähellä 4-6 ohutta kornuuttia.

Naaraan sterigman sivuliuskat hyvin leveät, pyöreäkärkiset. Signum pieni, tähtimäinen.

Elintavat. Havumetsissä, tunturien koivuvyöhykkeellä, soilla. Lentää illalla; tulee harvoin valolle.

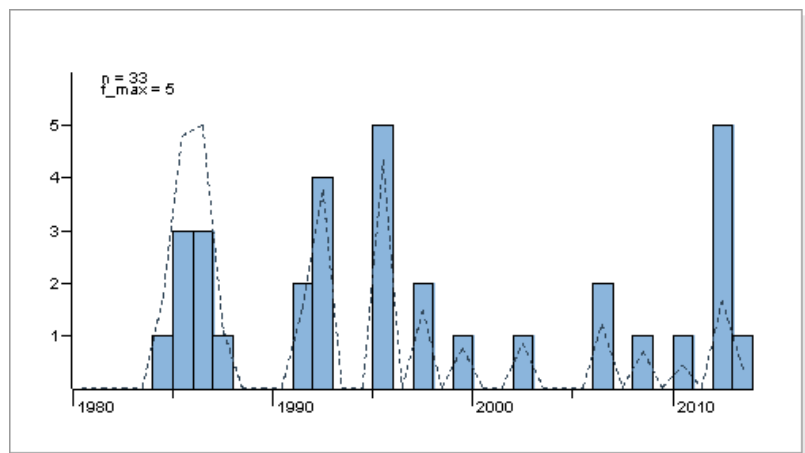
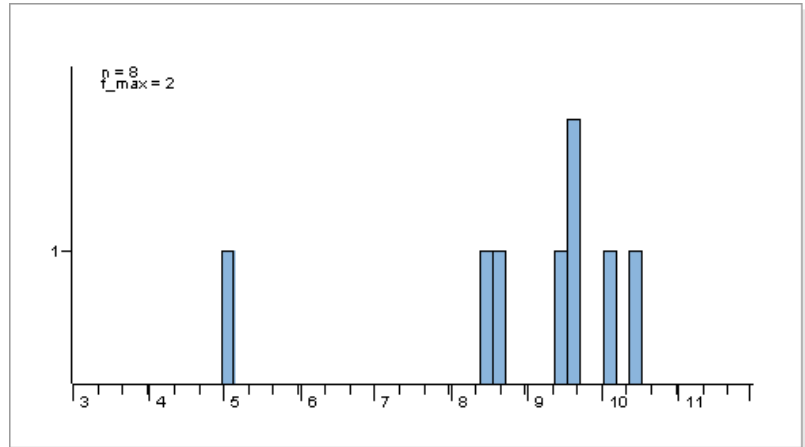
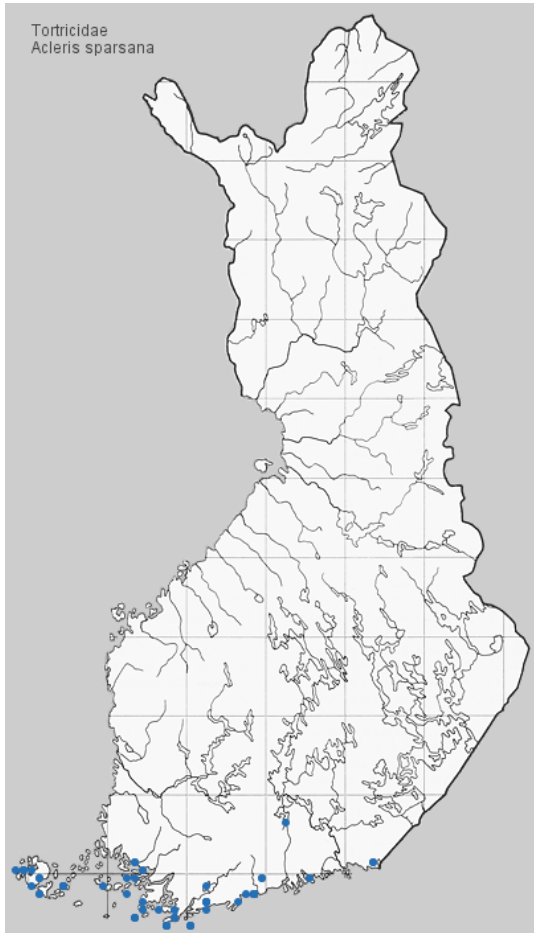
Toukka vaalean sinivihreä; pää keltainen. Elää kesä-heinäkuussa mustikalla (*Vaccinium myrtillus*), juolukalla (*V. uliginosum*) ja suopursulla (*Rhododendron tomentosum*); lehtikäärössä. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 17-24 mm. Etusiipien ulkoreuna melko viisto. Pohjaväri tuhkanharmaa; kuviot ruosteenpunaiset: siiven tyvellä pienehkö täplä; viisto keskivyö, joka ulottuu hiukan keskikohdan yli, sekä etureunan laikku, joka yhtyy keskivyöhön, muodostaen suuren, kolmikulmaisen laikun. Takasiivet ruskehtavanharmaat.

Koiraan sociukset leveät. Sacculuksen reuna saharhampainen; sen keskikohdan lähellä kaareva uloke. Aedeaguksessa yksi levy ja 2 kornuuttia.

Naaraan sterigman sivuliuskat lyhyet, teräväkärkiset. Colliculum nuijamaisesti leventynyt. Signum suurehko, soikean tähtimäinen.

Elintavat. Lehtimetsissä. Lentää illalla; tulee yöllä hyvin valolle.

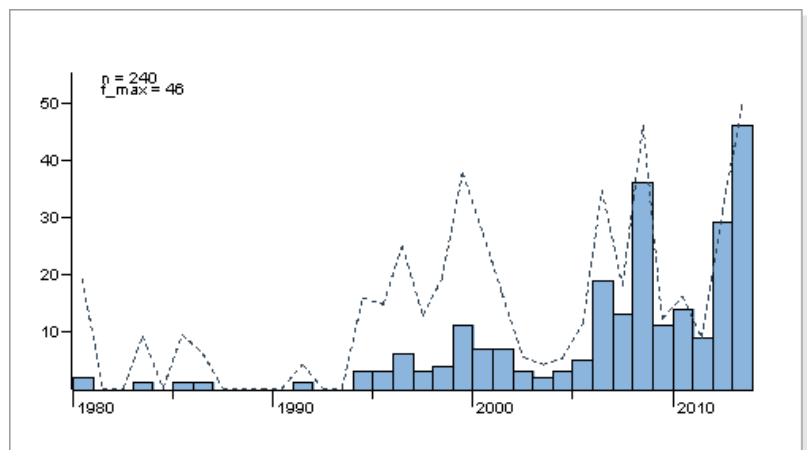
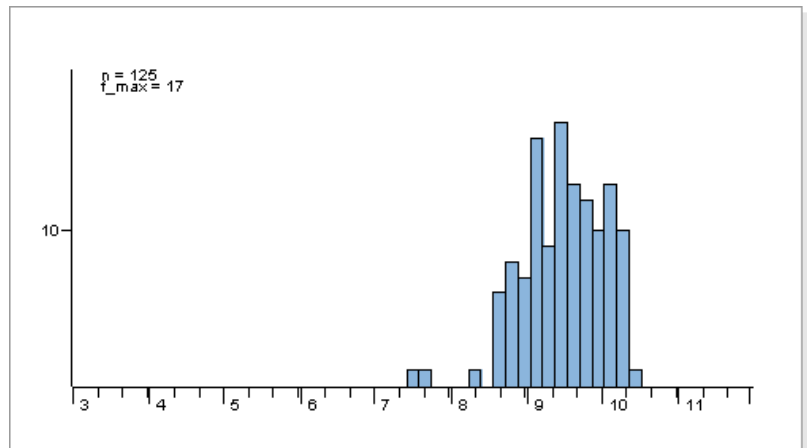
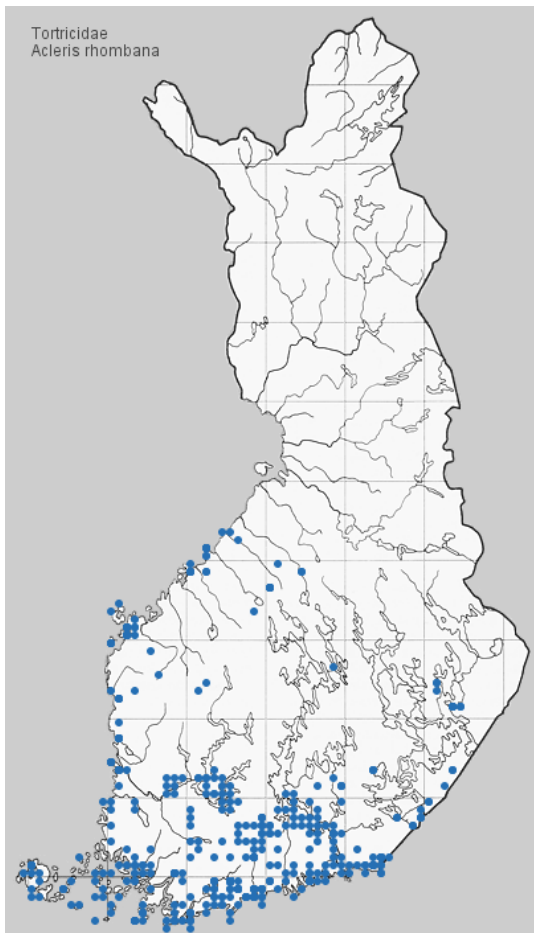
Toukka vihreä; pää ruskeankeltainen. Elää kesä-heinäkuussa mm. tammella (*Quercus*), pihlajalla (*Sorbus*), vatukoilla (*Rubus*) ja vaahteralla (*Acer*); lehtikäärössä. Koteloituu lehtikääröön tai löyhään kotelokoppaan maahan. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 13-19 mm. Etusiipien kärki terävästi ulkoneva. Pohjaväri kalpeankeltainen - ruosteenruskea.

Tummanruskeat suonet ja lukuisat tummanruskeat riipusteet muodostavat verkkokuvion koko siiven alueelle. Suomutupsut hyvin heikot. Tyvisarakkeen ulkoreuna tummanruskea; mtkainen keskivyö ja kostaalilaikku usein tummanruskeat, joskus yhtyneet.

Siipiripsien kärkipuolisko valkea ulkoreunan etuosassa. Takasiivet harmaanvalkeahkot, epäselvästi harmaariipusteiset.

Koiraan sociukset kapeat. Sacculuksen kärjessä pitkä, taaksepäin suuntautunut uloke. Aedeaguksessa 3-4 kornuuttia.

Naaraan colliculum olemassa, leveä. Sterigman keskiosa kokonaan avoin. Signum pitkänomainen ja kapea.

Elintavat. Metsänreunoilla, pensaikeissa. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä hyvin valolle.

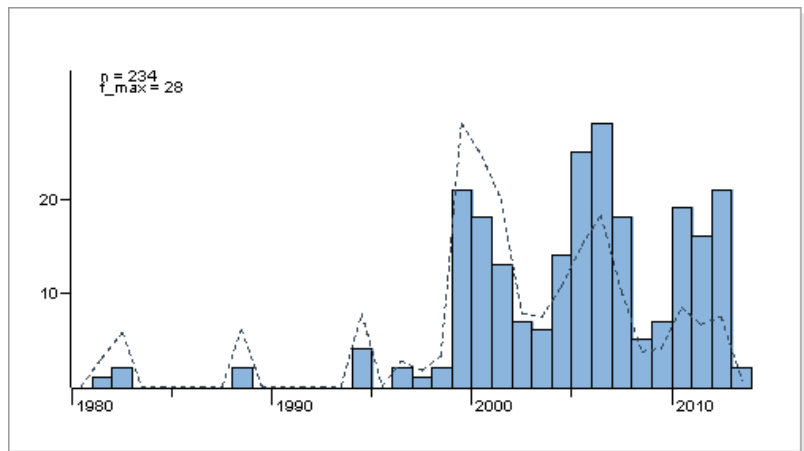
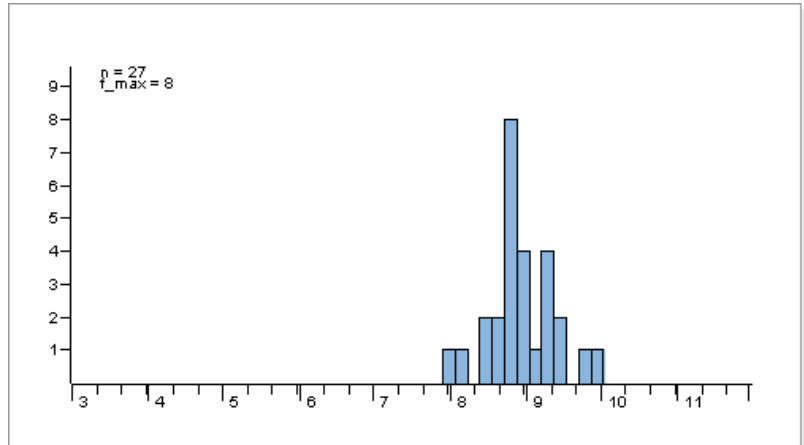
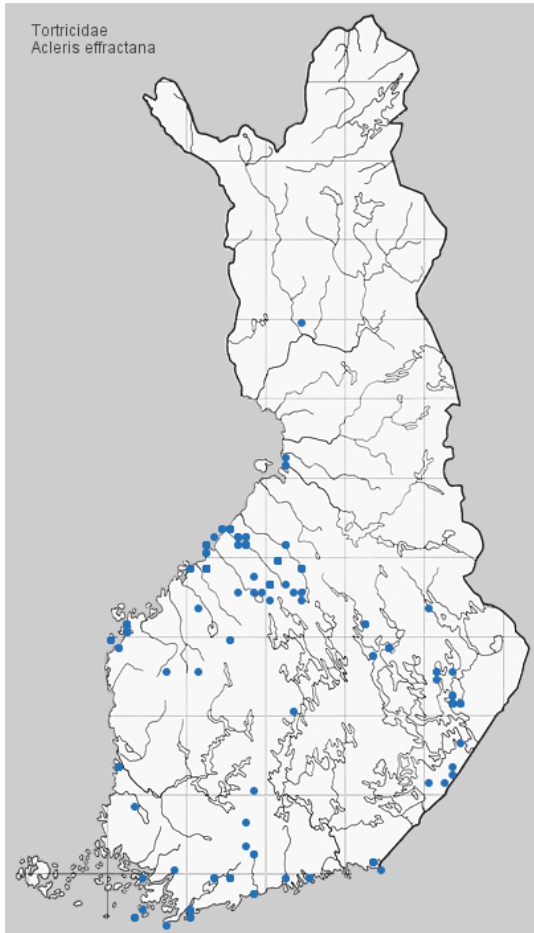
Toukka vihreä; raajat mustat; pää ruskea; niskakilpi tummanruskea, jakautunut. Elää kesä-heinäkuussa mm. orapihlajalla (*Crataegus*), luumuilla (*Prunus*), omenapuulla (*Malus*) ja ruusuilla (*Rosa*); yhteenkudottujen kärkelehtien ja kukintojen välissä. Koteloituu lehtien väliin. Muna talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-23 mm. Muistuttaa paljon lajia *A. emargana*. Etusiipien etureunassa leveä sisänemä, jonka syvyys vaihtelee, mutta on tavallisesti melko matala eikä niin syvä kuin lajilla *A. emargana*. Pohjaväri harmahtavanruskea. Kuviot häipyvät; etureunan kolmio näkyy tummempana varjona; heikko verkkokuvio muodostuu ohuista juovista. Ryhmät mustahkoja, pystyjä suomuja muodostavat poikkijuovia, jotka korostavat sisempää poikkivyötä ja keskivyön sisäreunaa. Joskus takakulman sisäpuolinen alue heikosti punertava. Lajin *A. emargana* tyypillistä muotoa vastaavalla värimuodolla pohjaväri on okra ja verkkokuvio tumma. Tämä on tummempikehnenäinen kuin *A. emargana*, erityisesti tyvipoikkivyön muodostava juova on leveämpi. Takasiivet vaaleanharmaat, enemmän tai vähemmän verkkokuvioiset.

Koiraan sociukset kapeat, tyvestä leveämmät, ulottuvat uncuksen kärkeen tai sen yli (vrt. *A. emargana*). Uncus melko leveä, lähes pyöristetyn kolmion muotoinen. Sacculus kärkiosasta kuroutunut. Aedeagus lyhyt, suora, sen kärjen lähellä pieni harjanne, ei kornuutteja.

Naaraan sterigman takaosa kupera; sen etukulmien laajentumisissa pienet kärkiulokkeet. Ductus bursae kalvomainen, levenee ennen ostiumia. Signum heikko, siinä pieniä hampaita, jakautunut 2-3 osaan.

Elintavat. Rannoilla, korvissa, niityillä. Tulee valolle ja syötille.

Toukka sinertävänvihreä. Elää kesäkuussa halavalla (*Salix pentandra*) ja tuhkapajulla (*Salix cinerea*), yhteenkudottujen lehtien

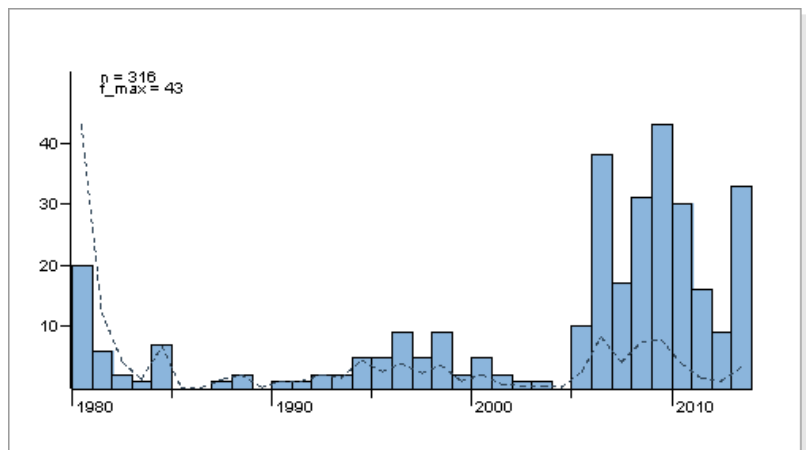
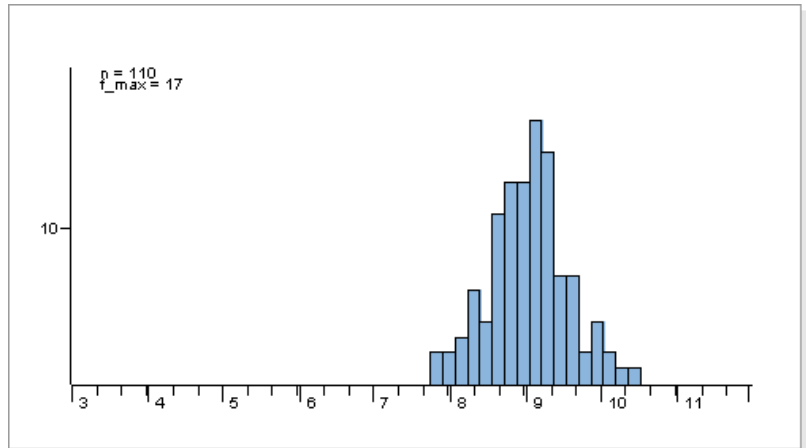
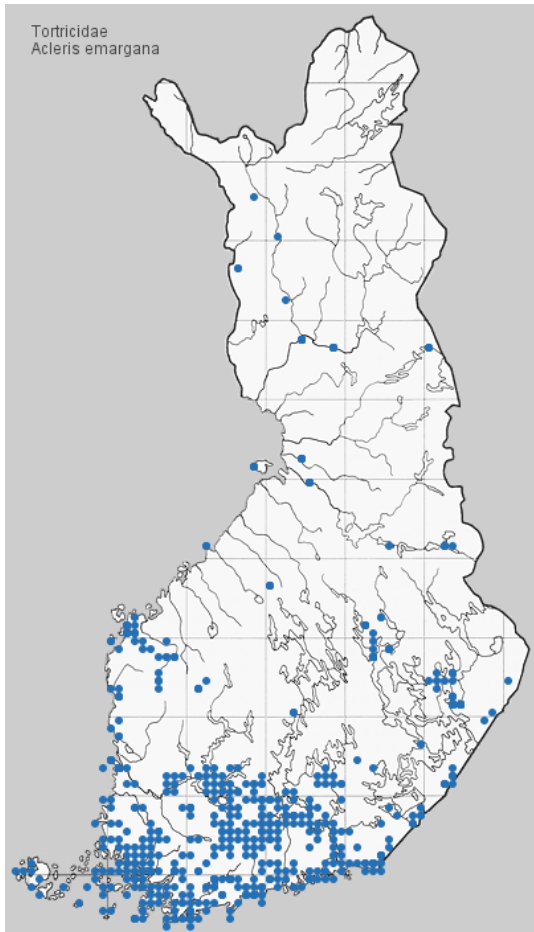
välissä kärkiversoissa.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-25 mm. Etusiipien etureunassa leveä sisänemä, jonka syvyys vaihtelee, mutta on tavallisesti syvempi kuin lajilla *A. effractana*. Tyypimuodon pohjaväri kellanokra, siinä verkkokuvio. Keskivyö sisäpuolelta teräväreunainen, muuttuu ulospäin varjomaiseksi, yhtyy epäselvään laikkuun kärjen lähellä. Takasiivet harmahtavanvalkeat, lähes läpikuultavat, niissä heikko verkkokuvio, varsinkin ulko-osassa. Yleisimmällä muodolla kuviot ovat epäselvät, pohjaväri okra, harmaakehnäinen paitsi takakulman alueella. Tämä muoto muistuttaa paljon lajia *A. effractana*. Sillä on ryhmiä pystyjä suomuja siiven tyvipuoliskossa, mutta nämä ovat valkeahkoja, eivät mustia kuten lajilla *A. effractana*.

Koiraan genitaalit kuten lajilla *A. effractana*, mutta sociukset eivät ulotu uncuksen kärkeen; uncus kapeampi kuin lajilla *A. effractana*; aedeagus kärjen lähellä oleva harjanne suurempi.

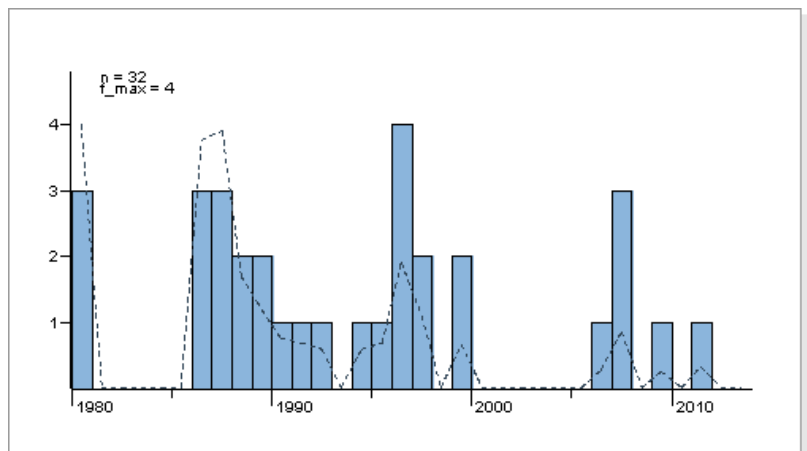
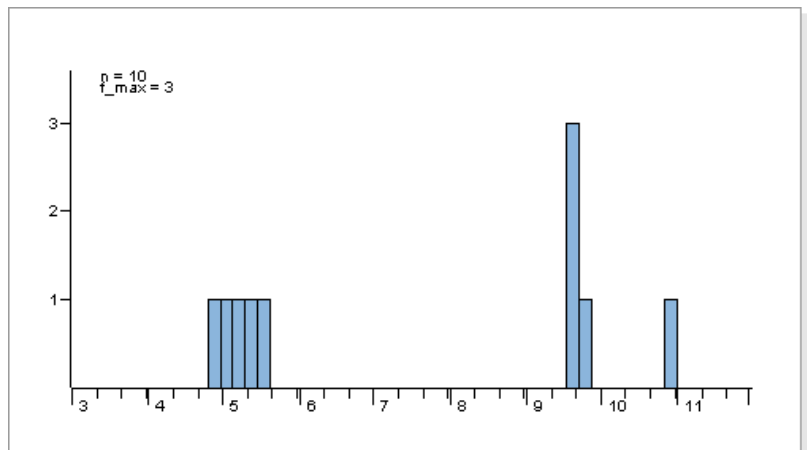
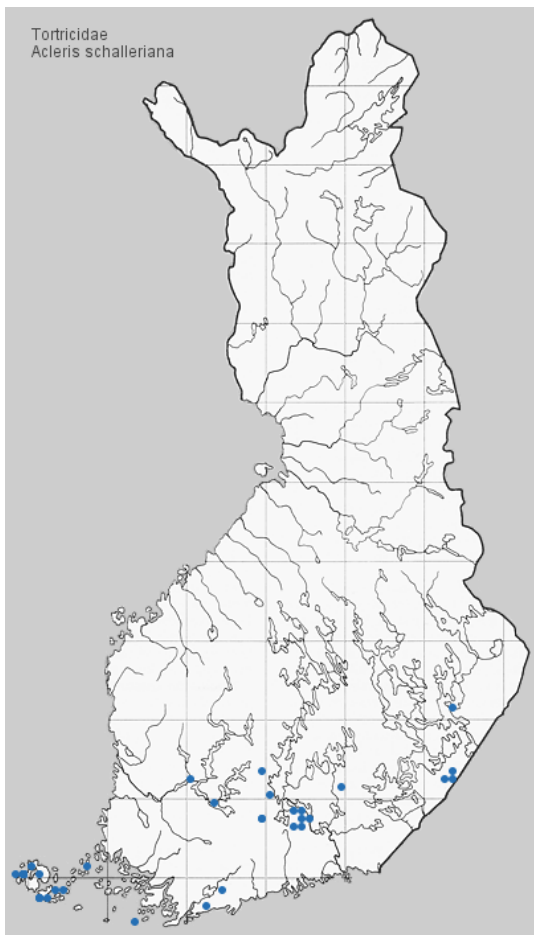
Naaraan genitaalit kuten lajilla *A. effractana*, mutta ductus bursae lyhyempi.

Elintavat. Pajupensaikoissa. Lentää iltahämärissä ja yöllä; tulee valolle ja syötille.

Toukka vaaleanvihreä, nystyrät lähes samanväriset; selkäjuova tummempi. Pää ruskehtavankeltainen, siinä joitakin mustia täpliä; niskakilpi ja raajat vaaleanvihreät. Elää touko-kesäkuussa erityisesti raidalla (*Salix caprea*), harvoin myös koivulla (*Betula*); lehtikäärössä tai yhteenkudottujen lehtien välissä. Koteloituu lehtien väliin tai sammaleeseen.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 15-20 mm. Etusiivet valkeahkot, okrat, harmaanruskeat tai punertavanruskeat; suomutupsut pienet, melko lukuisat. Tavallisesti joitakin okranruskeita ja mustia täpliä. Etureunassa tumman punertavanruskea tai mustahko, kolmikulmainen laikku, joka ulottuu lähes siiven kärkeen. Takasiivet harmaat.

Koiraan sacculuksen alareunassa hiukan keskikohdan ulkopuolella viisto uloke. Aedeaguksessa 7-9 kornuuttia.

Naaraan sterigma kohtalaisen leveä, sen sivuliuskat ulkopuolelta koverat; colliculum kapea rengas.

Elintavat. Lehtometsissä. Tulee hyvin syötille ja valolle.

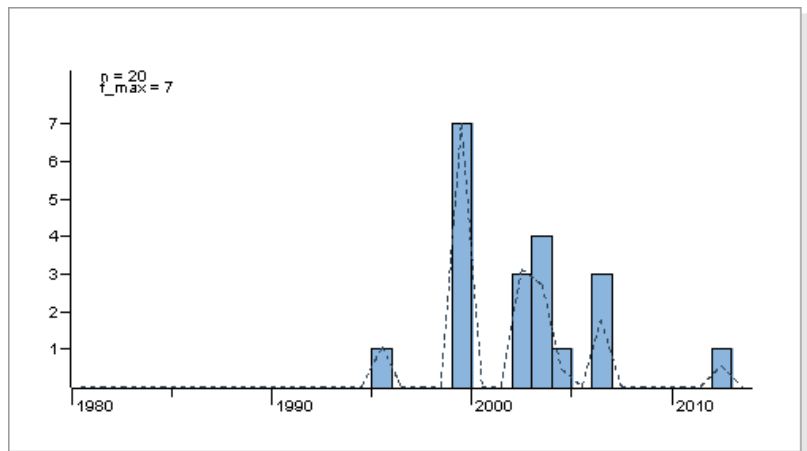
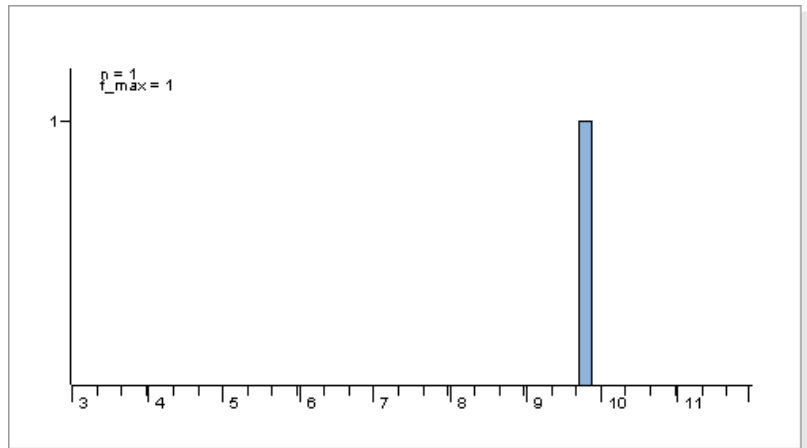
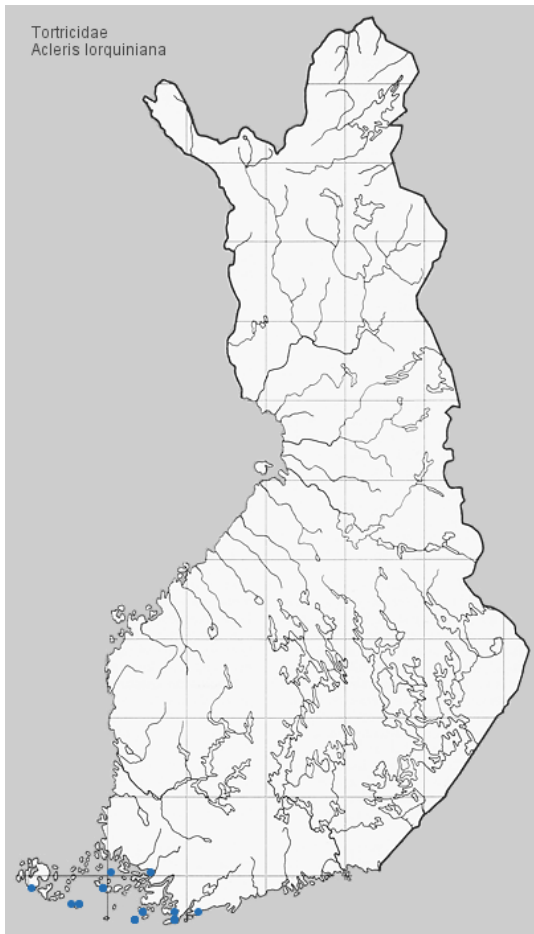
Toukka vaaleankellertävä tai kellanvihreä; selkäjuova tummempi. Pää vaaleankeltainen. Elää heinäkuussa koiranheidellä (*Viburnum opulus*); laskostaa lehden luonteenomaisen epäsäännöllisesti. Aikuinen talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 14-21 mm. Etusiipien kärki hyvin terävä, ulkoreuna hyvin viisto; pohjaväri kalpean oljenkeltainen, niissä sirotellusti mustia suomuja. Poikkisuonen kohdalla enemmän tai vähemmän selvä, pieni musta täplä. Joskus siivissä tummahko, leveä, viisto juova, joka ulottuu siiven kärkeen. Joskus siiven keskellä musta laikku. Takasiivet valkeahkonharmaat, niissä sirotellusti mustia suomuja.

Koiraan sociukset pitkät, kärkeenpäin suippenevat, roikkuvat.

Naaraan sterigman sivuliuskat pitkät, kapeat ja terävät, etäällä toisistaan. Colliculumin etureuna pyöreä.

Elintavat. Ruoikoissa. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

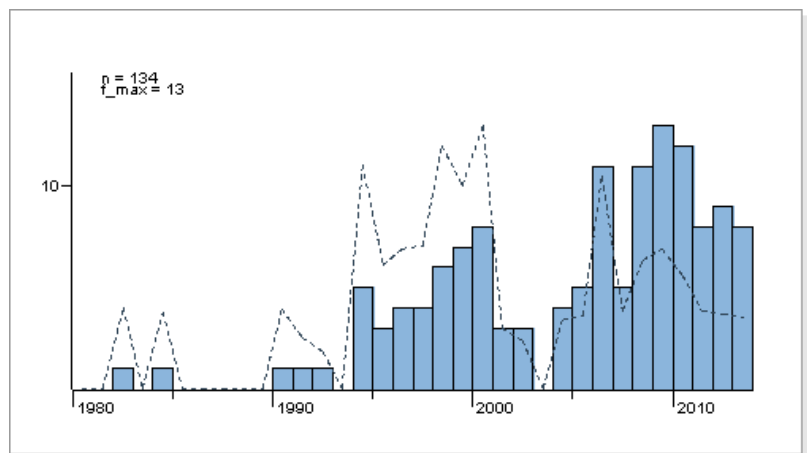
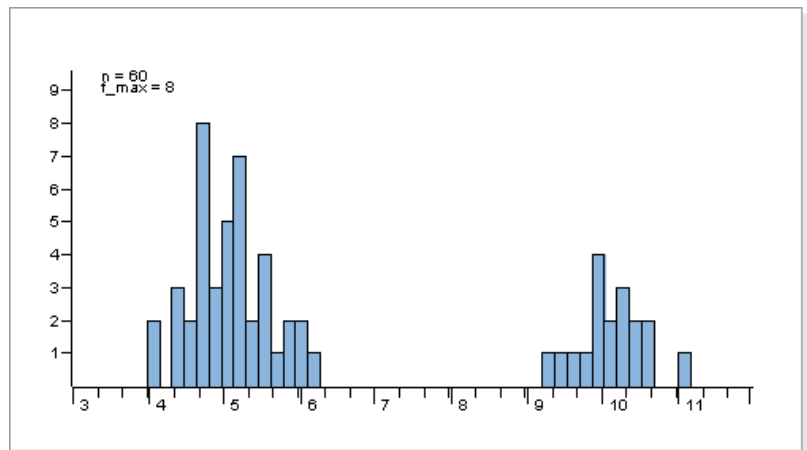
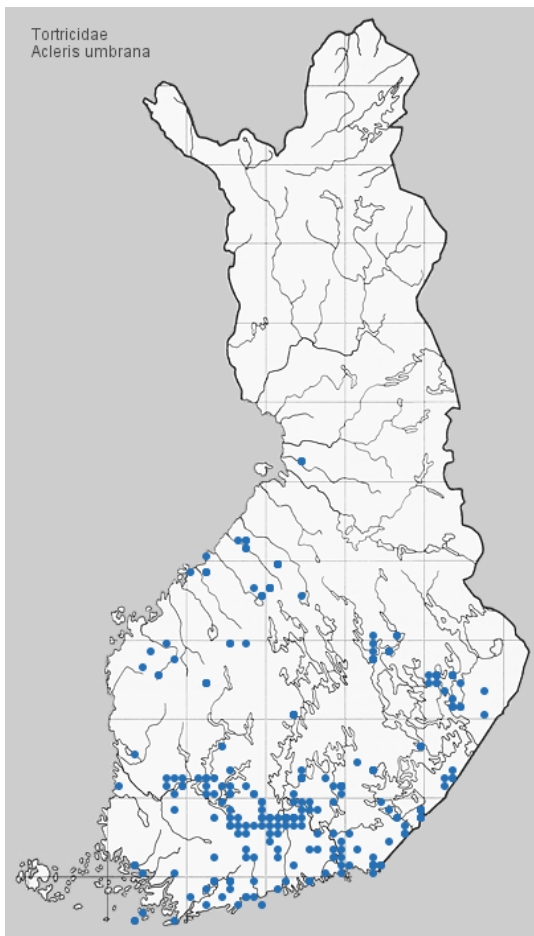
Toukka kellertävänvihreä; nystyrät vaaleanvihreät. Raajojen kynsijaoke musta. Pää keltainen; niskakilpi vaaleanvihreä. Elää rantakukalla (*Lythrum salicaria*); kesäkuussa nuorien versojen yhteenkudottujen lehtien välissä, elokuussa löyhässä kudoksessa kukinnoissa. Koteloituu karikkeeseen. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 18-23 mm. Etusiivet vaaleanruskeat. Vain vähän suomutupsuja: yksi tyvisarakkeen ulkoreunassa lähellä siiven takareunaa, yksi usein vaalea lähellä siiven keskikohtaa sekä yksittäisiä pieniä ulkosarakkeessa. Siiven halki kulkee tummahko tai mustahko pitkittäisjuova, joka ulottuu siiven kärkeen siellä hiukan haaroittuen. Takasiivet vaaleanharmaat. Koiraan sociusten piikkinen osa kapea, suippenee kärkeenpäin. Sacculuksen keskellä puolipyöreä sisänemä. Aedeaguksessa 4-5 pientä kornuuttia ja kaksi pitkää levyä.

Naaraan ostiumin sivuilla ulokkeet; sterigman sivuliuskat hyvin suuret ja leveät. Signum tähtimäinen.

Elintavat. Lehtimetsissä, pensaikoissa. Lentää myös auringonpaisteessa; tulee yöllä valolle.

Toukka vaaleanvihreä. Pää nuorena musta, viimeisessä vaiheessa kiiltävän punertavanruskea; niskakilpi musta; raajat mustat. Elää heinäkuussa tuomella (*Prunus padus*), myös mm. pihlajalla (*Sorbus aucuparia*), orapihlajalla (*Crataegus*), pajuilla (*Salix*) ja lepällä (*Alnus*); yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Aikuinen talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



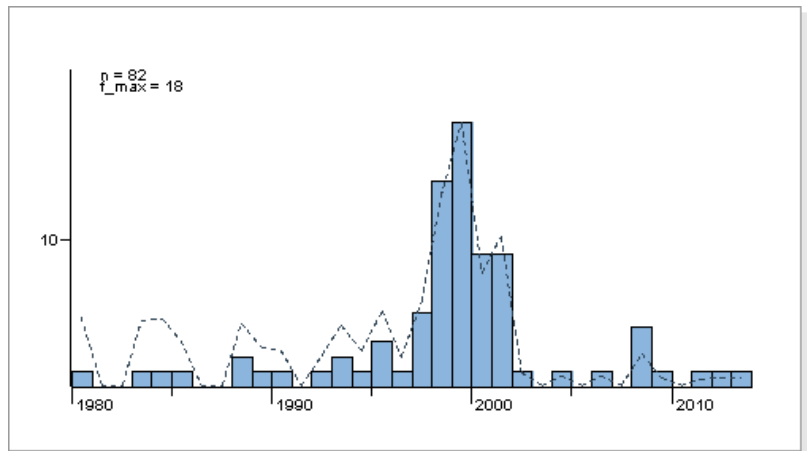
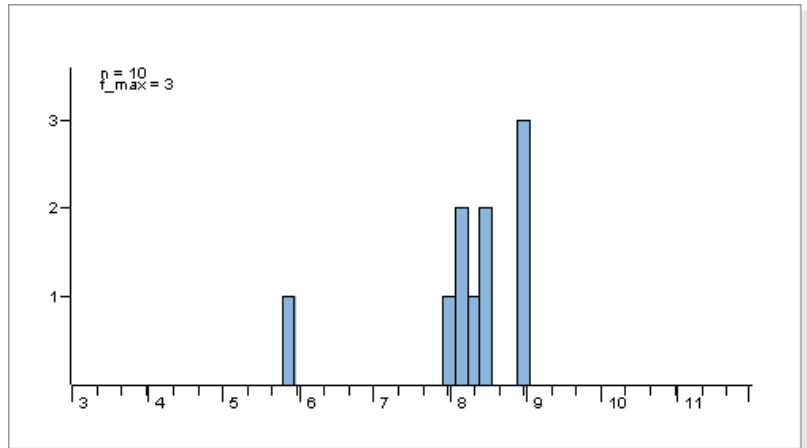
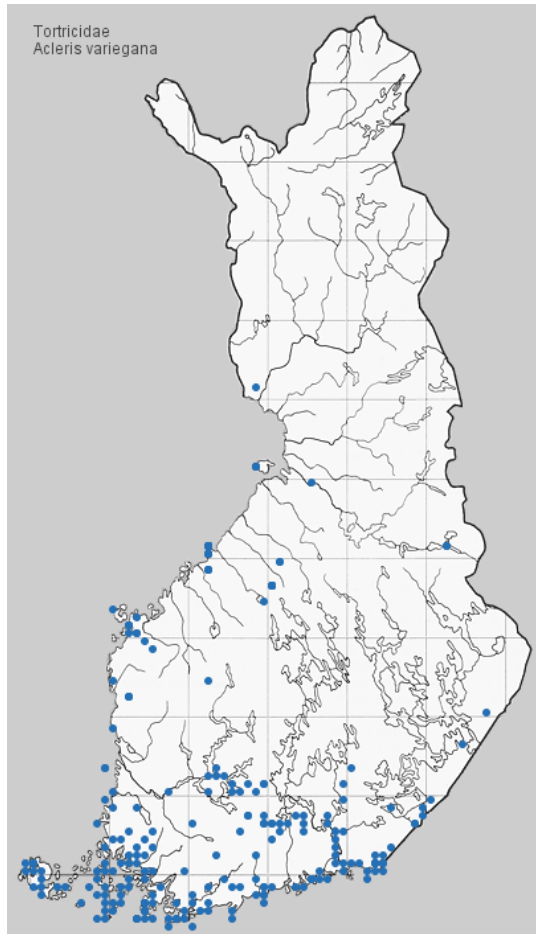
Kuva: Pekka Malinen

Tuntomerkit. Siipiväli 18-22 mm. Lajin tuntomerkit ovat melko kapeat etusiivet, joissa kovera etureuna, sekä suuri, viistosti ylöspäin suuntautunut suomutupsu siiven keskellä. Huulirihmat hyvin pitkät, eteenpäin suuntautuneet. Laji on tavattoman vaihteleva kuvioiltaan ja väreiltään: Päämuodolla pää ja keskiruumis valkeat. Etusiivet lähes yksivärisen tumman punaruskeat, etureunasta hiukan tummemmat. Takareunassa siiven tyvestä lähtee puhtaan valkea juova, joka päättyy terävästi takakulmaan. Suuri suomutupsu valkea. Ulkosarakkeessa poikittainen rivi pieniä, pohjan värisiä suomutupsuja. Siipiripsissä ohut, vaalea juova. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat, tyvestä vaaleammat. Värimuotoja: a) Pää kellertävänvalkea; keskiruumis punaruskea, kellertävänvalkeakehnaäinen, mm. siipikansien reunoista. Etusiipien pohjaväri hiukan vaaleamman punaruskea kuin päämuodolla ja takapuolisko vähän vaaleamman sekainen, tyvestä kapealti, ulkoreunasta leveästi. Tyvisarake tummempi. Siiven kärjessä sinertävänmusta täplä. Suonen 1A+2A kohdalla valkeaa kehnaa. Kaikki suomutupsut mustanruskeat. b) Muistuttaa edellistä, mutta pää ja keskiruumis punertavanharmaat. Etusiivissä ruosteenruskea juova, joka lähtee suuresta suomutupsusta viistoon ulospäin etureunaan; juovan sisäpuolella vaalea, okranruskea viiru. c) Pohjaväri hiukan enemmän violetinsävyinen kuin edellisillä, vaaleammansekainen, joten näyttää kirjavammalta. Etureunassa n. 1/4 kohdalla hieman vaaleampi, harmahtava laikku. Kaikki suomutupsut mustanruskeat. d) Muistuttaa edellistä, mutta etureunan harmaan laikun paikalta lähtee valkea juova ulospäin kohti takakulmaa, kääntyy vähän matkan päässä takaisin kohti etureunaa ja yhtyy siihen lähempänä kärkeä. Koiraan sociukset lyhyet, soikeat. Sivulämssän costa hiukan kupera; sacculuksen alareunassa kaksi matalaa syvänemää. Aedeagus keskeltä lähes suorakulmaisesti taipunut; sen kärki poikkipäinen, siinä lyhyt, paksu oka ja 4-6 lyhyttä kornuuttia. Naaraan sterigman sivuliuskat lyhyet ja teräväkärkiset; lamella antivaginaliksen reuna leveä, aaltoileva.

Elintavat. Lehtimetsissä, pensaikoissa. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä silloin tällöin valolle. Toukka harmaanvihreä; pää ruskeankeltainen. Elää kesä-heinäkuussa mm. oratuomella (*Prunus spinosa*) ja orapihlajalla (*Crataegus*); nuorena silmuissa, myöhemmin lehtikäärössä ja lopuksi yhteenkudottujen lehtien välissä. Koteloituu löyhään kotelokoppaan taitellun lehden sisään tai karikkeeseen. Aikuinen talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-18 mm. Pää ja kaulus ruskeanmustat; keskiruumis ja siipikannet valkeat. Etusiipien tyvipuolisko valkea, sen ulkoreuna terävärajainen, takareunan lähellä aaltoileva. Valkean alueen takareunassa suuri, tumma, epäsäännöllisen kolmikulmainen laikku, jonka sisällä suuri, musta suomutupsu. Ulommainen puolisko tumma, okranruskea - tumman sinivioletti, siinä yksittäisiä vaaleampia, mutkaisia poikkijuovia ja lyhyitä, mustia juovia, varsinkin kärjen lähellä. Joskus tyvipuolisko lähes yksivärisen valkea ja ulommainen puolisko jokseenkin yksivärisen sinimusta. Takasiivet harmaat, niissä heikko verkkokuvio. Koiraan sacculuksen alareunan keskiosassa matala sisänemä, jossa pieniä hampaita. Aedeaguksessa 8-10 kornuuttia ja kolmikulmainen levy.

Naaraan sterigma leveä, sen sivuliuskat pyöreäkärkiset, leveät. Colliculum putkimainen, lyhyt, vähemmän kuin kaksi kertaa leveyttään pitempi, sen takana ductus bursaessa paksuuntuma.

Elintavat. Metsissä, puistoissa, puutarhoissa. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

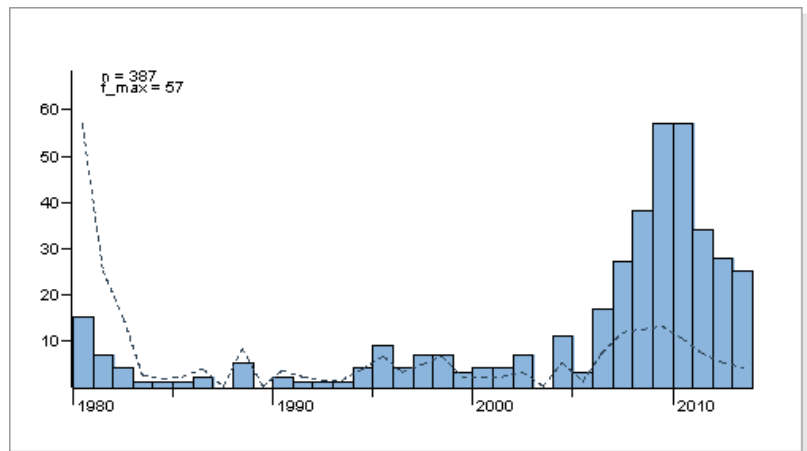
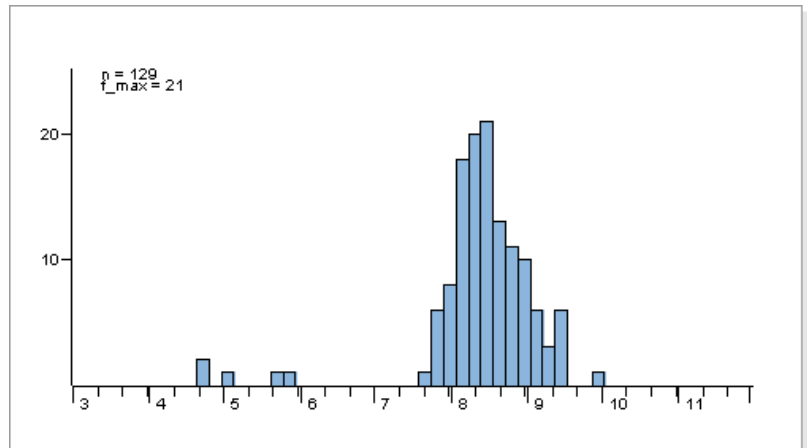
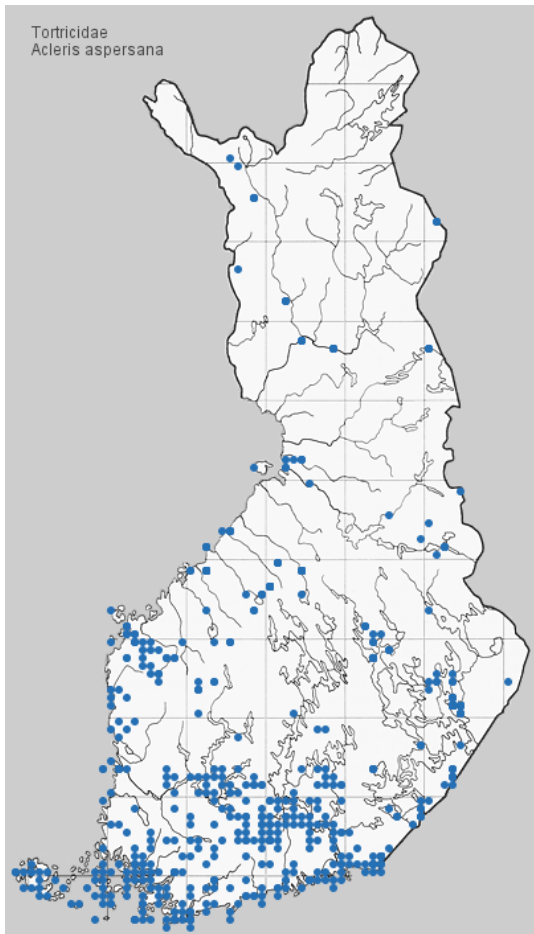
Toukka kalpeanvihreä tai kellertävä; suoli näkyy tummempana. Hengitysaukot punareunaiset. Pää kellanruskea. Elää kesäkuussa pihlajalla (*Sorbus*), pensashanikilla (*Potentilla fruticosa*), ruusuilla (*Rosa*) ym. lehtipuilla ja pensailta; yhteenkudottujen lehtien ja versojen välissä. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan tai kuolleiden lehtien sekaan maahan.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli k 13-16 mm, n 10-14 mm. Koiraan etusiivet leveät, kolmikulmaiset. Pohjaväri kullankeltainen, siinä useita ruosteenruskeita poikittaisia riipusteita, jotka ulkosarakkeessa muodostavat poikkiviiruja; ulkoreunassa selvä juova. Kuviot ruosteenruskeat: laikku tyven lähellä etureunassa, toinen takareunassa tyvisarakkeen ulkoreunassa, sekä etureunassa suuri, kolmikulmainen laikku, joka ulottuu siiven kärkeen. Viimeksimainitussa seassa enemmän tai vähemmän pohjaväriä, mutta on selvärajainen. Naaras on pienempi, kapeasiipinen, etu- ja takareuna yhdensuuntaiset. Etusiipien pohjaväri ruskeankeltainen, siinä violetinruskeita poikkijuovia. Kuviot kuten koiraalla. Takasiivet molemmilla sukupuolilla vaaleanharmaat, kärjestä tummemmat, niissä melko heikko verkkokuvio.

Koiraan sacculuksessa jyrkkä sisenemä; sociukset hieman leveyttään pitemmät. Aedeaguksessa levy ja 4 kornuuttia.

Naaraan sterigman sivuliuskat selvästi pyöreäkärkiset, yhdensuuntaiset tai vain vähän erkanevat. Colliculum keskeltä paksuuntunut, lyhyempi kuin lajilla *A. shepherdana*, sen takareunassa kolmiomainen syvänemä. Signum tähtimäinen.

Elintavat. Niityillä, hakamailla, kosteilla rantaniityillä. Lentää aktiivisesti iltapäivästä alkaen; tulee hyvin valolle.

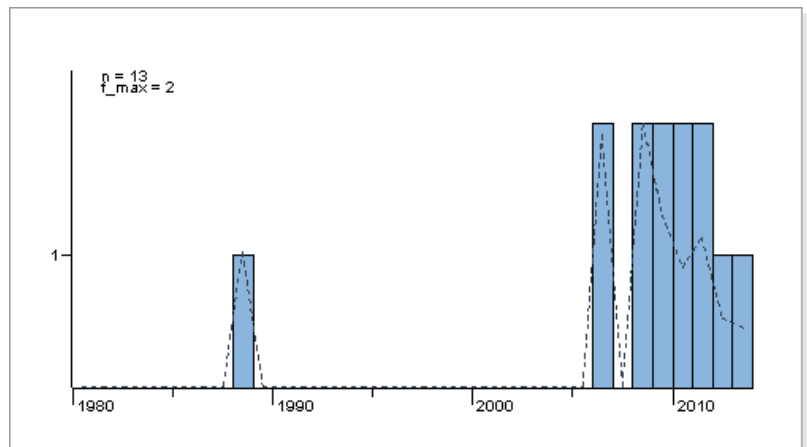
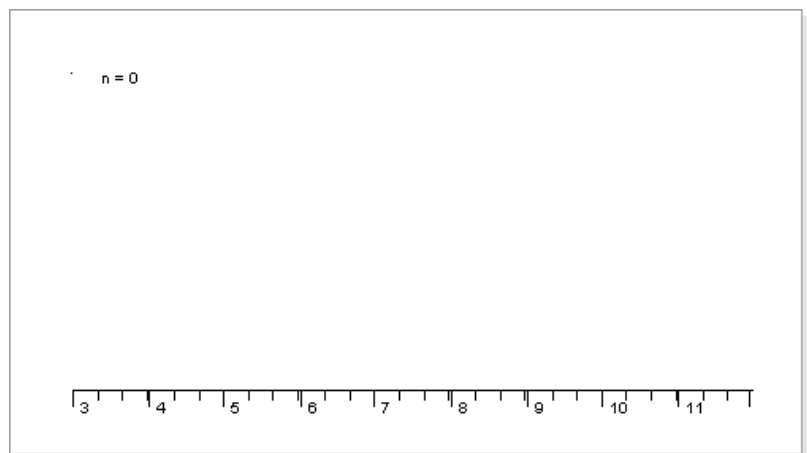
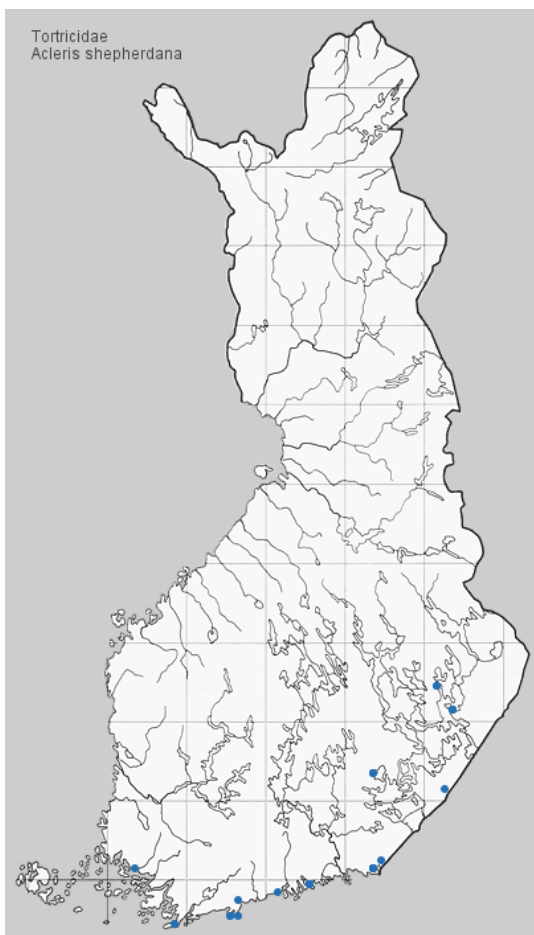
Toukka nuorena vihreänharmaa; täysikasvuisena keltainen tai vihreä; raajat ruskeat; pää keltainen; niskakilpi osittain ruskea. Elää kesäkuussa mm. hanhikeilla (*Potentilla*), poimulehdillä (*Alchemilla*), mansikalla (*Fragaria*) ja angervoilla (*Filipendula*); lehtikäärössä tai yhteenkudottujen lehtien ja kukkien välissä. Muna tai aikuinen talvehtii.



Kuva: Ali Karhu



Kuva: Riitta Paananen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-16 mm. Etusiipien kärki lievästi esiintyöntyvä, ulkoreuna hiukan kovera. Pohjaväri tumman okranruskea, naaraalla tummempi. Pitkin siipeä useita pieniä, tummanruskeita riipusteita, jotka muodostavat poikkijuovia tyvisarakkeen ulkoreunaan ja keskivyön molempiin reunoihin (tämä on pohjan väriin), sekä ulkoreunaan. Etureunan kolmikulmainen laikku näkyy sen tummana reunajuovana, joka päättyy lähelle kärkeä. Siiven keskellä vaalea suometupsu. Takasiivet valkeahkonharmaat, kärjestä tummemmat, ruskehtavat; niissä hyvin heikko, tumma verkkokuvio.

Koiraan sociukset vanterat ja paksut, niiden kärki leveä, kolmikulmainen. Sacculuksen alareunassa selvä sisenemä, jonka ulkopuolella kolmikulmainen, matala hammas. Aedeaguksessa levy ja 5 kornuuttia.

Naaraan sterigman sivuliuskat selvästi pyöreäkärkiset, yhdensuuntaiset tai vain vähän erkanevat, leveät. Colliculum keskeltä paksuuntunut, pitempi kuin lajilla *A. aspersana*, sen takareunassa U:n muotoinen syvänemä. Signum tähtimäinen.

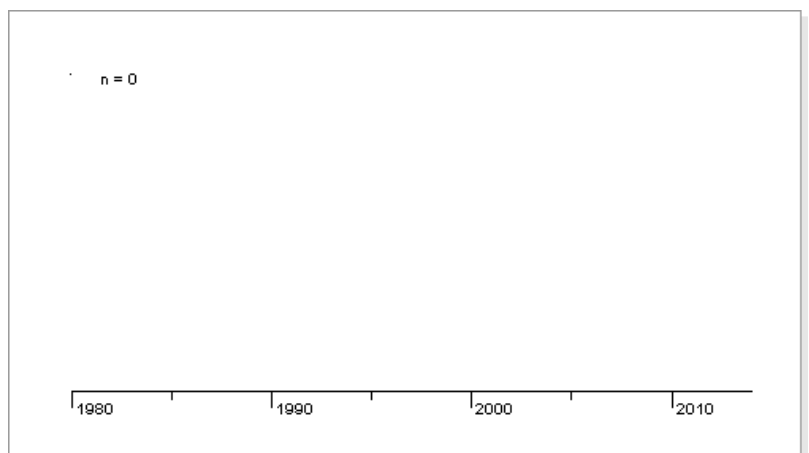
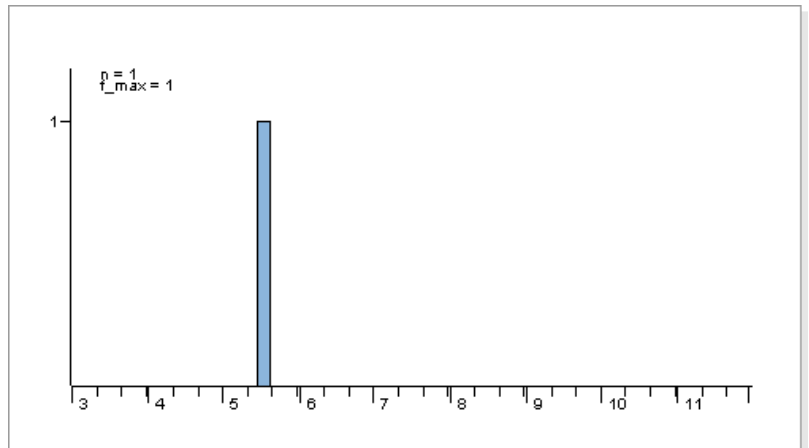
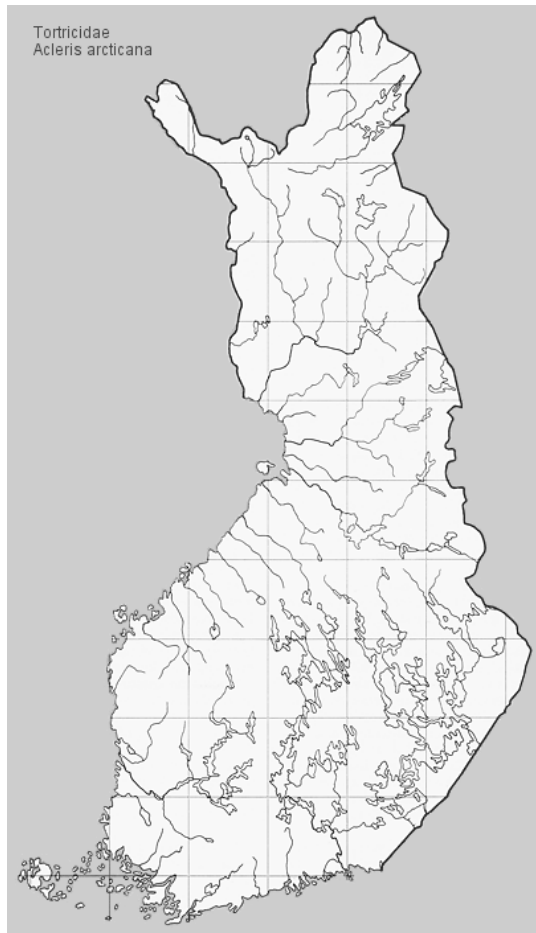
Elintavat. Kosteilla niityillä, rantaniityillä, luhdissa. Lentää yöllä; tulee hyvin valolle.

Toukka kalpeankeltainen tai vihertävä; pää ruskea. Elää kesäkuussa mesiangervolla (*Filipendula ulmaria*); yhteenkudottujen lehtien

välissä. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan, taitellun lehdenreunan sisään tai maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-22 mm. Naaras on pienempi kuin koiras. Muistuttaa joitakin lajin *A. hastiana* muotoja, myös lajia *A. implexana*. Etusiivet väreiltään vaihtelevat; joskus lähes yksivärisen harmaat; niissä sirotellusti vaaleanharmaita suomuja. Keskivyyö sekä ryhmät pystyjä suomuja tyypilliset. Takasiivet vaalean harmaanruskeat.

Koiraan genitaalit muistuttavat lajin *A. hastiana* omia, mutta tegumenin cristat vahvasti surkastuneet; gnathoksen kärkipiikki vahvempi; sacculuksen keskikohdan sisäpuolen kulma terävämpi.

Elintavat. Tunturipajukoissa ja -kankailla.

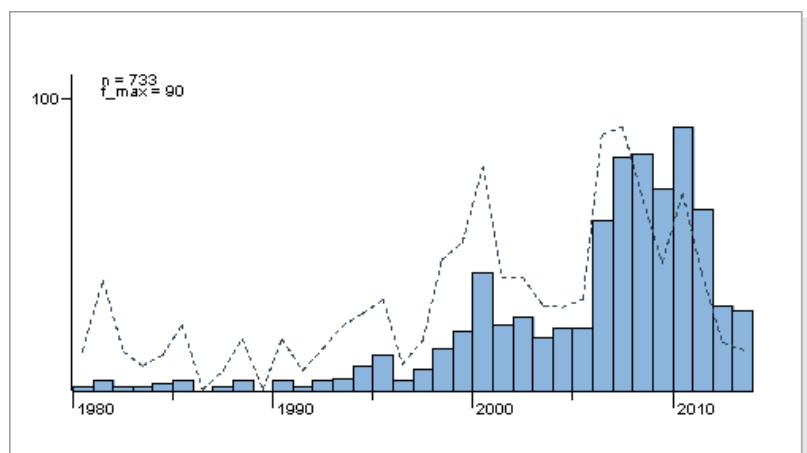
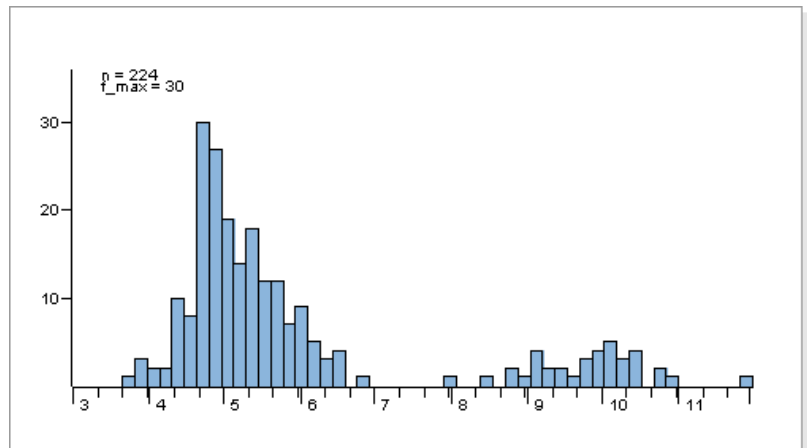
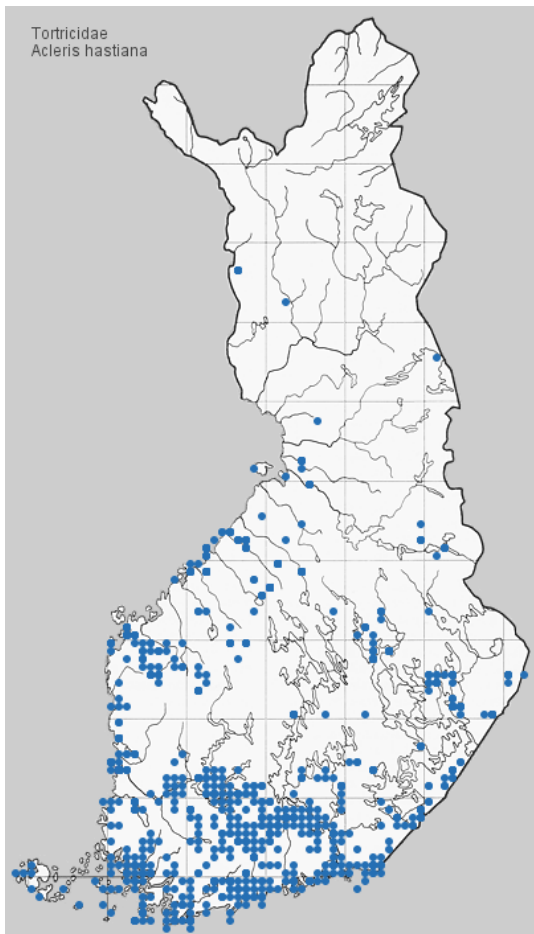
Toukka elää tunturipajulla (*Salix glauca*); yhteenkudottujen lehtien välissä.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-22 mm. Etusiivet leveämmät kuin lajilla *A. cristana*, etureuna tyvestä vahvasti kupera, sen jälkeen suora tai heikosti kovera. Keskiruumiissa vahva pitkittäistyötyö. Huulirihmat lyhyemmät kuin lajilla *A. cristana*. Väreiltään ja kuvioiltaan tavattoman vaihteleva laji. Etusiivet harmaat, okranruskeat tai tumman purppuranruskeat; suomutupsut hienot. Suonet joskus vaaleat, harvoin leveästi valkeahkonokrat. Tyvisarakkeen ulkoreunassa yksittäisiä pieniä suomutupsuja; keskivyyön sisäreunassa viisto, pystyistä suomuista muodostunut juova. Keskivyyö ja kostaalilaikku yhtyneet, tummahkot tai punaruskeat, usein häipyvät. Etureunassa toisinaan leveä, valkea, takaa mustahkoreunainen pitkittäisjuova, tai siiven keskellä okra ja ruosteenruskea pitkittäisjuova, tai takareuna leveästi valkeahkonokra. Takasiivet vaaleanharmaat, niissä heikko verkkokuvio.

Koiraan sociukset kolmikulmaiset, leveyttään pitemmät. Sacculuksen alareunassa leveä, syvä sisänemä. Aedeagus lyhyt, taipunut, siinä 5 kornuuttia: 1 vahvempi ja 4 ohuempaa.

Naaraan colliculumin takareuna lähes suora. Sterigman sivuliuskat selvästi erkanevat.

Elintavat. Valoisissa metsissä, kosteilla pensaikkoniityillä, rannoilla. Lentää illalla ja yöllä; tulee valolle.

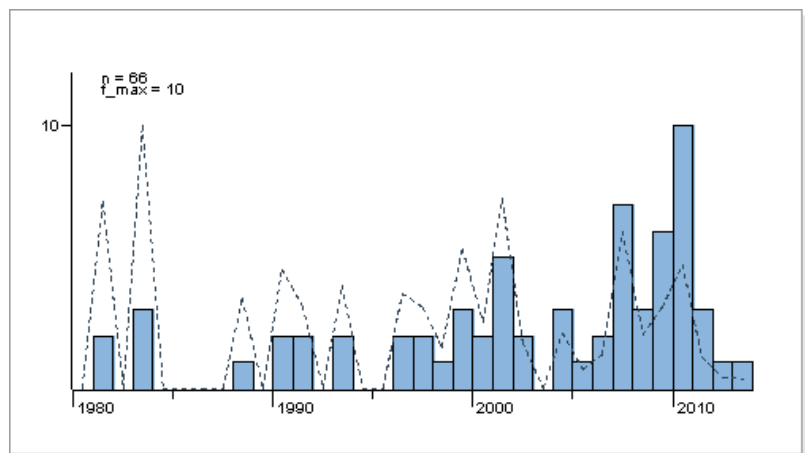
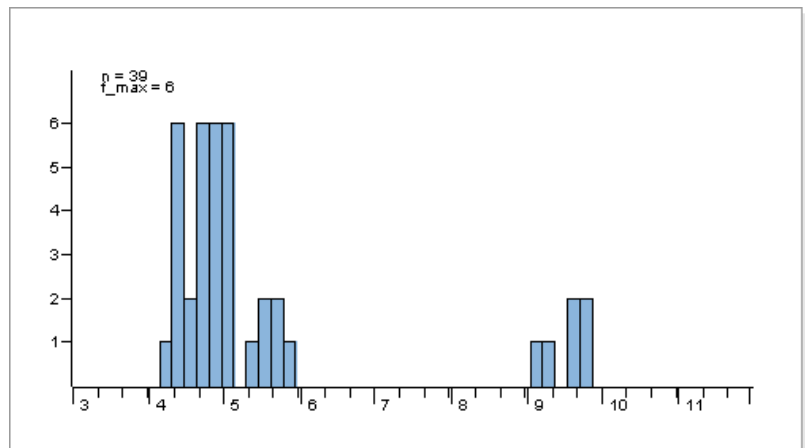
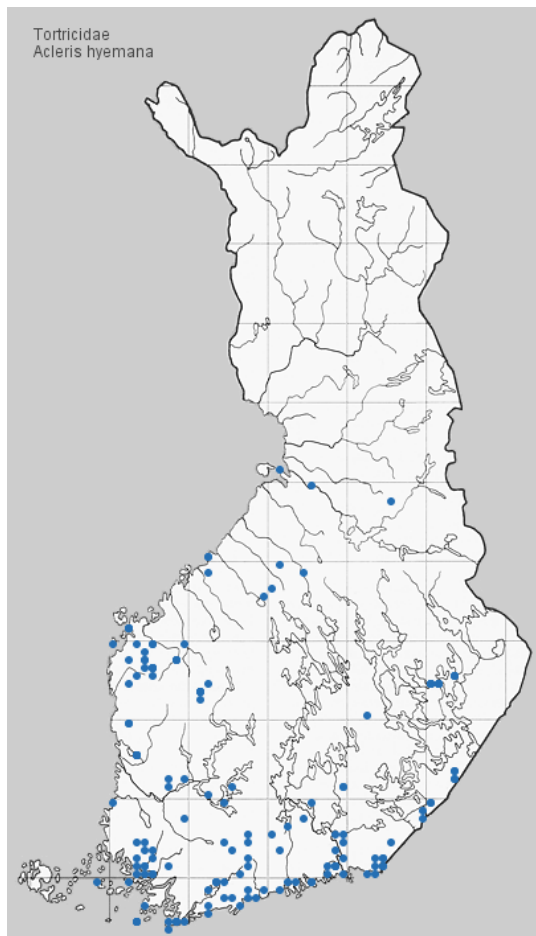
Toukka kalpeanvihreä; pää ja niskakilpi ruskeat tai mustat. Elää kesä-elokuussa raidalla (*Salix caprea*), hanhenpajulla (*S. repens*), virpajalla (*S. aurita*) ym. pajuilla (*Salix*); kutoo lehtiä oksaa vasten putkimaiseksi suojaksi. Koteloituu löyhään kotelokoppaan toukan suojaan tai maahan. Aikuinen talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-17 mm. Etusiipien takakulmassa melko vähän suomutupsuja. Pohjaväri harmahtavanvalkea; kuviot epäsäännölliset, punaruskeat - selvimät keskivyö ja kostaalilaikku - voivat levitä yli lähes koko siiven. Usein siivissä sirotellusti mustahkoja täpliä. Naaras hiukan pienempi, kapeampisiipinen ja terävämpikuvioinen kuin koiras. Takasiivet harmaat. Koiraan sociukset selvästi nuijamaiset. Sacculuksen alareunassa keskikohdan sisäpuolella kolmikulmainen sisänemä. Aedeaguksessa 3 pientä ja yksi suuri, koukumainen kornuutti.

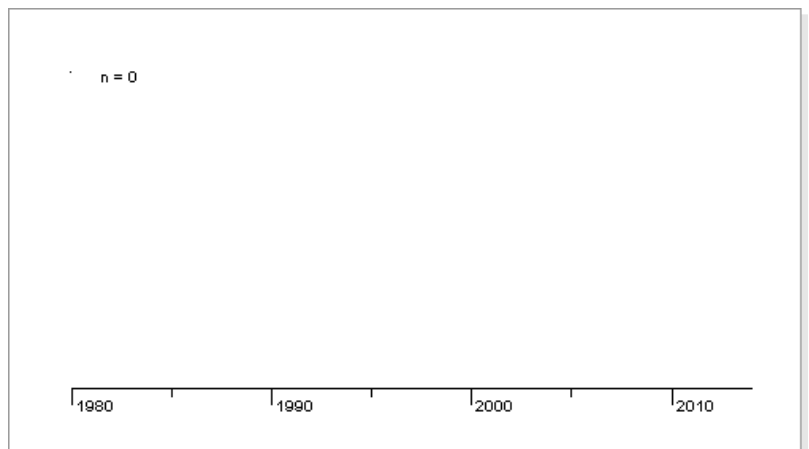
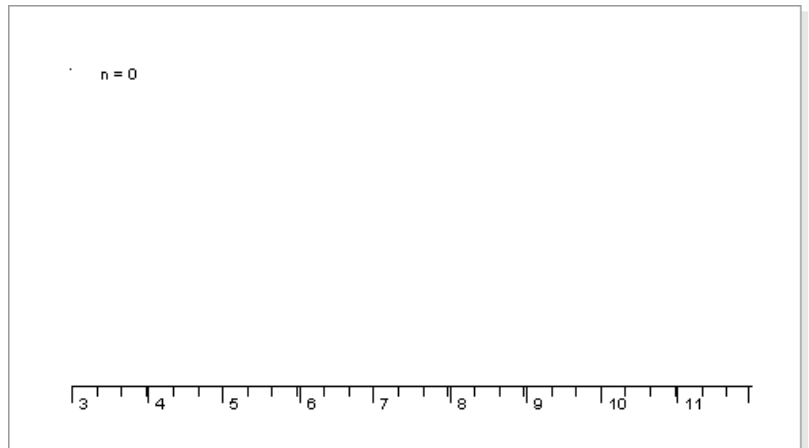
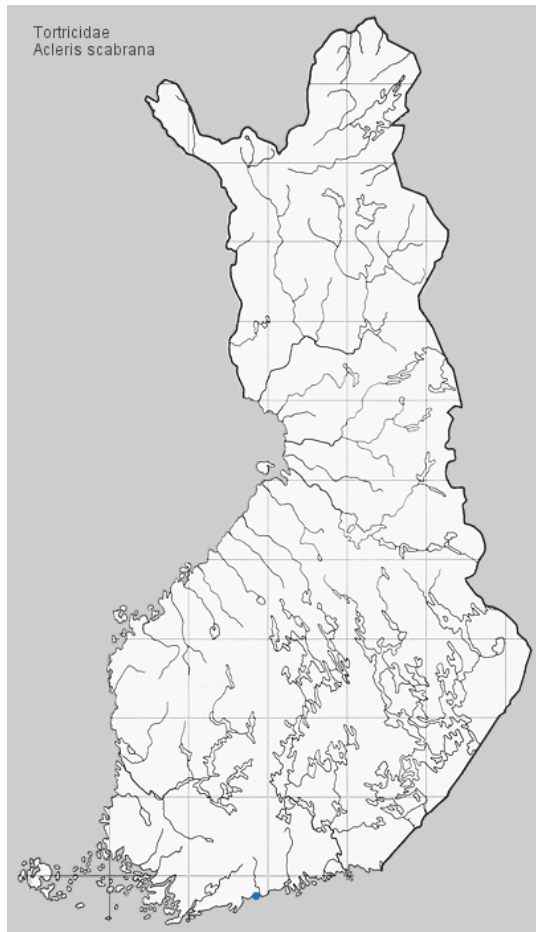
Naaraan sterigma kapea, lähes yhtä leveä kuin korkea; sivuliuskat leveät ja terävät. Colliculum selvärajainen, kitinisoitunut putki. Signum pieni, tähtimäinen.

Elintavat. Valoisissa ja kuivissa kangasmetsissä, soilla, kallioilla. Lentää illalla auringonpaisteessa; tulee myöhemmin yksitellen valolle.

Toukka kellanvihreä; selkäjuova tummempi. Pää ja niskakilpi kellanruskeat. Elää heinä-elokuussa kanervalla (*Calluna vulgaris*); yhteenkudottujen versojen välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan, harvemmin toukan ruokailupaikkaan. Aikuinen talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-24 mm. Etusiipien etureuna suora. Tyvisarakkeen ulkoreunassa kaareva, pienistä pystyistä suomuista muodostunut juova, joka lähtee etureunasta ja päättyy lähelle takareunaa (vrt. *A. hastiana*). Keskiviyön sisäreunassa viisto, pystyistä suomuista muodostunut juova. Pohjaväri tavallisesti purppurahtavan ruskea, joskus vaalean harmahtavanruskea tai mustahkonruskea. Kuvioita vähän, ne ovat tavallisesti hajaantuneet ja usein häipyvät, eli tyvisarake ja keskivyö, molemmat vaalean ruosteenruskeat. Takasiivet ruskehtavan kermanväriset.

Koiraan sociukset kapeat, nuijamaiset. Sacculuksen alareunassa matala ja leveä sisänemä. Aedeagus ohuempi kuin lajilla *A. hastiana*, siinä 3-4 pientä ja yksi taipunut, paksu kornuutti.

Naaraan sterigman sivuliuskat suuret, tyvestä leveät, suippokärkiset, hiukan kohti toisiaan taipuneet. Colliculumin etureunan keskellä lovi.

Elintavat. Kosteilla pensaikkoniityillä, rannoilla. Lentää illalla ja yöllä; tulee valolle.

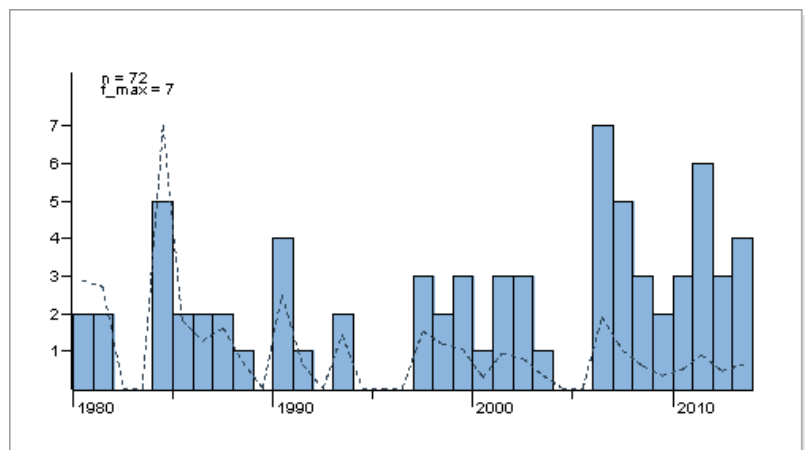
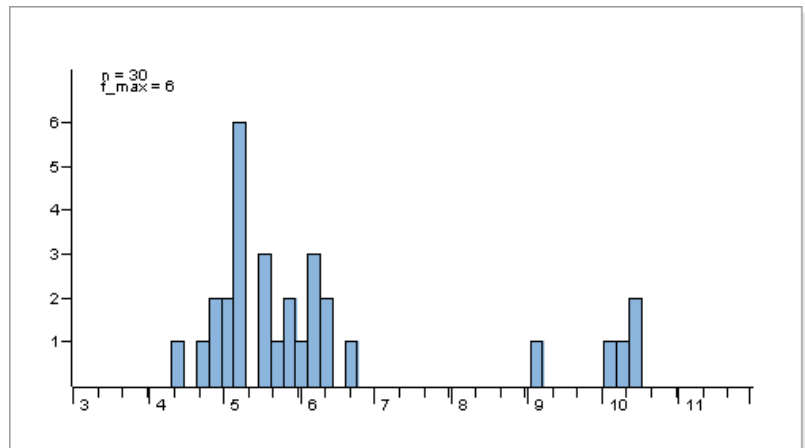
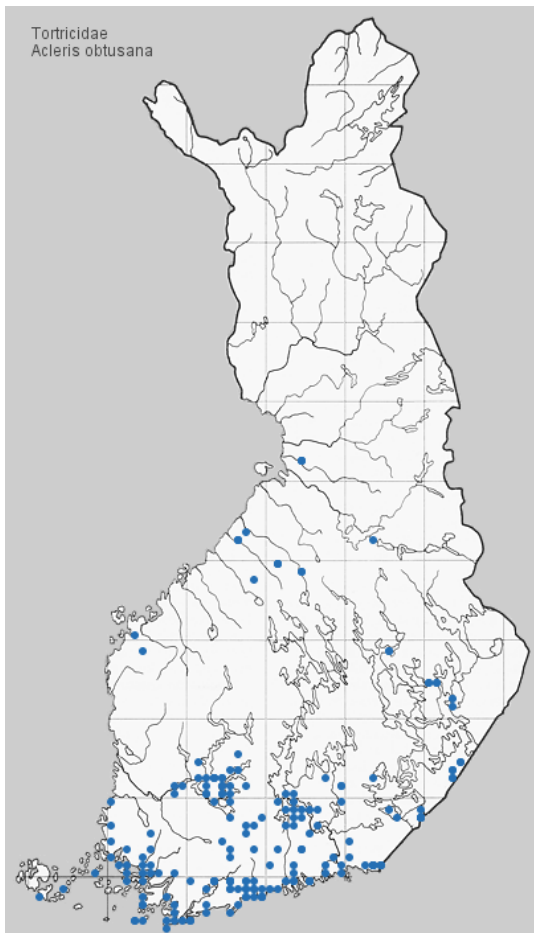
Toukka elää elokuussa pajuilla (*Salix*); lehtikäärössä. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Silaoaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 16-19 mm. Etusiivet vaalean - tumman harmaat, kiiltävät. Tyvisarake etureunasta leveästi tumma, joskus myös keskeltä. Etureunan keskellä suuri, mustahko, kolmikulmainen laikku, joka joskus jakautunut 2-3 osaan. Siipitaitteessa tyvisarakkeen ulkoreunassa musta suomutupsu. Pienempiä suomutupsuja on varsinkin etureunan kolmikulmion takana. Tummillä yksilöillä ulkosarakkeessa häipyviä, mustanruskeita poikkijuovia. Takasiivet vaaleanharmaat, ulkoreunasta tummemmat. Koiraan sacculuksen alareunassa leveä, matala ulkonema. Aedeaguksessa kaksi samankokoista kornuuttia ja kitiinilevy, jossa vahva hammas.

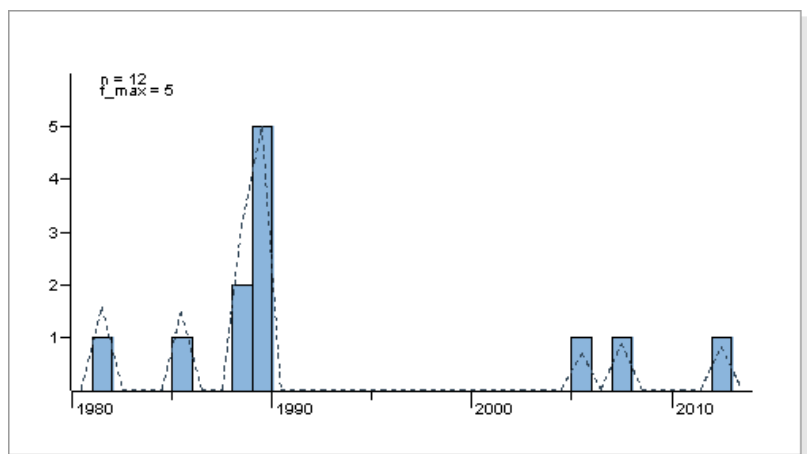
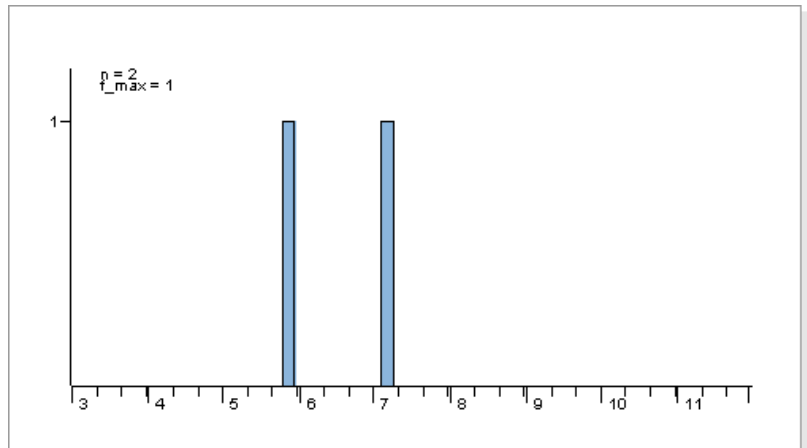
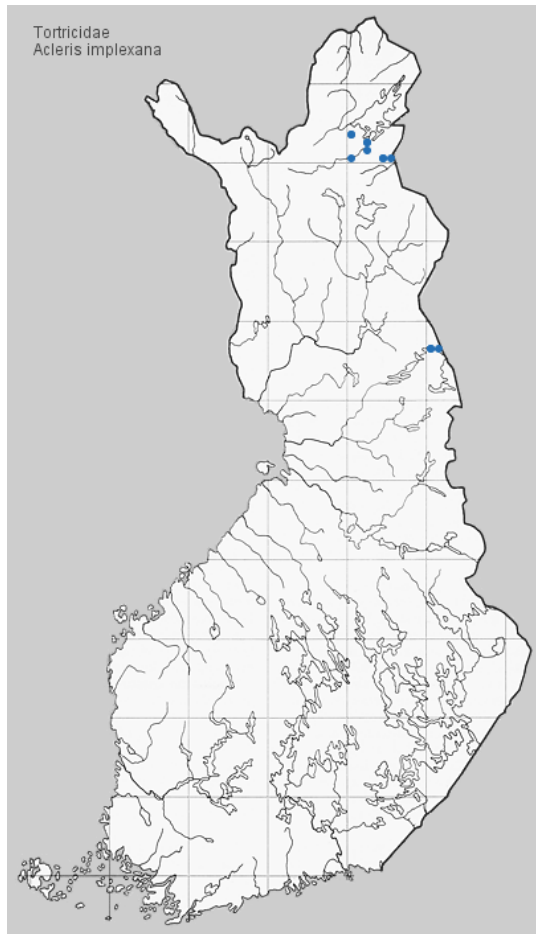
Naaraan sterigman sivuliuskat pitkät, suipot. Ductus bursaessa enemmän tai vähemmän päärynämäinen paksuuntuma, jossa pitkittäinen rivi pieniä kitiinihampaita.

Elintavat. Haapaa kasvavissa metsiköissä. Aikuisia voi potkia esiin ohuilta haavanrungoilta; tulee silloin tällöin valolle.

Toukka tuntematon; elänee haavalla (*Populus tremula*). Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 15-19 mm. Etusiipien etureuna heikosti kupera. Etusiivet harmaat, enemmän tai vähemmän ruosteenpunakehnäiset, niissä sirotellusti mustahkoja täpliä, jotka muodostavat ulkosarakkeessa heikkoja poikkijuovia. Etureunan keskellä suuri, heikosti näkyvä, tummanharmaa, kolmikulmainen laikku. Takasiivet harmaat.

Koiraan sociukset lyhyet, soikeat. Sacculuksen alareunan keskellä matala pullistuma. Aedeaguksessa 4-6 vaihtelevanpituista ja -muotoista kornuuttia.

Naaraan sterigma melko leveä, sivuliuskat lyhyet ja suipot.

Elintavat. Soilla, rantasoistumissa, tunturikankailla. Lentää illalla; tulee valolle ja syötille.

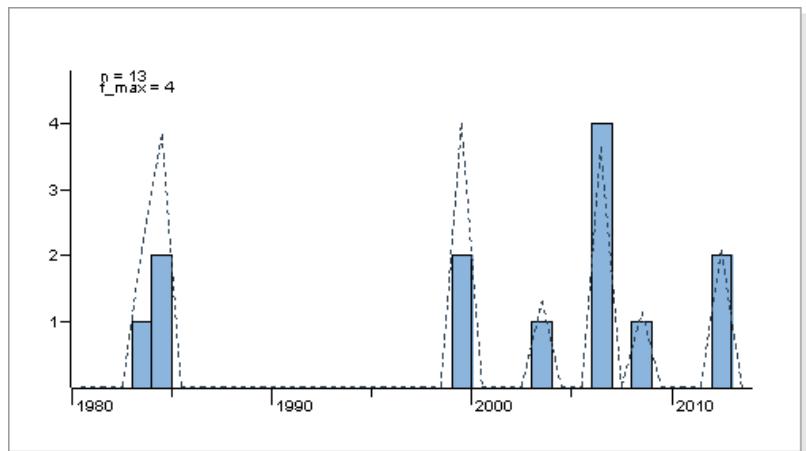
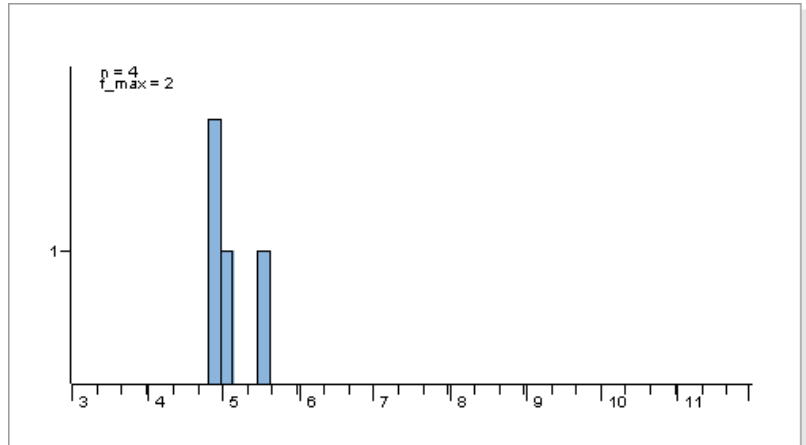
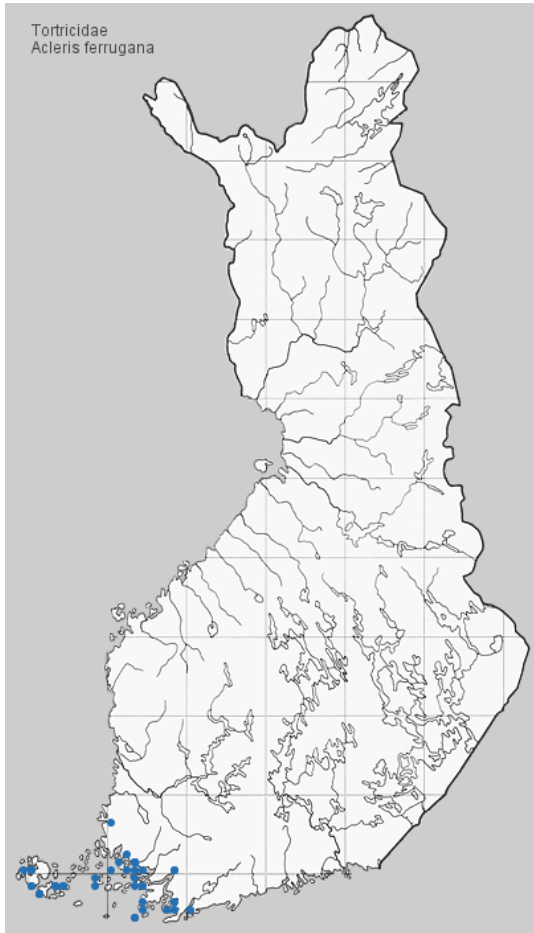
Toukka elää heinäkuussa mm. kiiltopajulla (*Salix phylicifolia*), juolukkapajulla (*S. myrtilloides*), kalvaspajulla (*S. hastata*), tunturipajulla (*S. glauca*), pohjanpajulla (*S. lapponum*) ja vaivaiskoivulla (*Betula nana*); yhteenkehrättyjen kärkiversojen välissä. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 14-18 mm. Muistuttaa paljon lajia *A. notana*. Etusiipien ulkoreuna lähes suora; kärki vähemmän ulkoneva. Etusiipien pohjaväri ei niin vaihteleva, vaaleamman okranruskea, kiiltävämpi. Siiven keskellä valkeista ja mustista pystyistä suomuista muodostunut täplä. Etureunan 3 laikkua voivat olla kokonaan mustat, hyvin silmiinpistävät. Myös kokonaan yksivärisen punertavanruskeita yksilöitä esiintyy. Tyvisarakkeen ulkoreunan kohdalla lähellä takareunaa enemmän tai vähemmän kehittynyt pieni, musta suomotupsu. Etusiipien etu- ja ulkoreuna alapuolelta keltaiset, tummajuovaiset. Takasiivet kiiltävän valkeahkonharmaat, kärjessä yleensä heikko verkkokuvio.

Koiraan sociukset suuret, pystysuorat, kärjet taipuneet taaksepäin. Aedeaguksessa yksi pitkä, ohut kornuutti ja kärjen lähellä pitkä oka.

Naaraan sterigman sivuliuskat kolmiomaiset, hiukan tylpät. Colliculum suppilomainen. Signum soikean tähtimäinen.

Elintavat. Tammimetsissä, puistoissa. Lepää päivisin rungoilla; tulee yöllä valolle, enemmän tai vähemmän yksitellen.

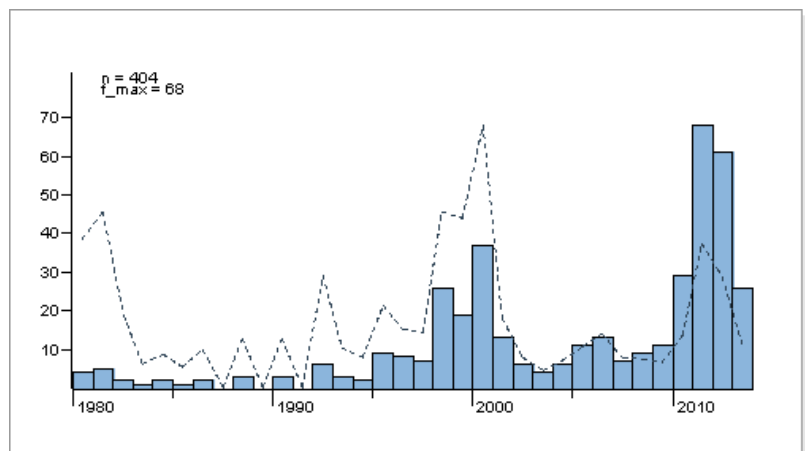
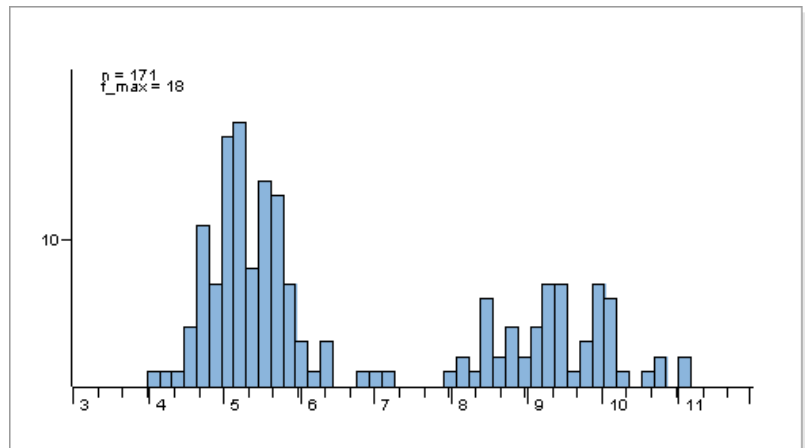
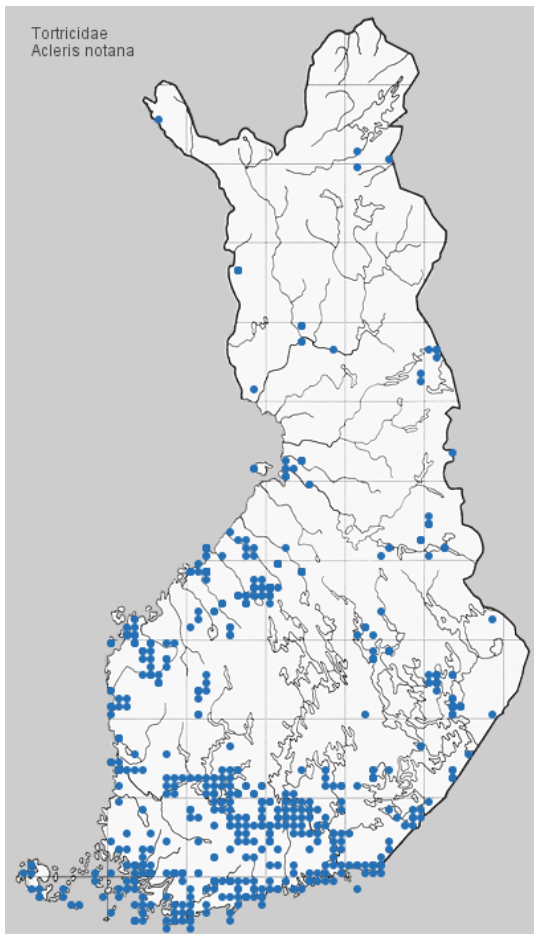
Toukka vihreä; jaokkeiden välit vaaleat. Pää punaruskea - musta; niskakilpi vihreä, edestä valkea, takaa tumma. Elää heinä-elokuussa tammella (*Quercus*) ja pyökillä (*Fagus*); valkeassa kudoksessa yhteenkudottujen lehtien välissä, josta käy skeletoimassa läheisiä lehtiä. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 15-19 mm. Muistuttaa lajia *A. ferrugana*. Etusiipien ulkoreuna heikosti kovera; kärki ulkonevampi. Vaihteleva laji. Etusiivet kalpean okrankeltaiset - punaruskeat, niissä tavallisesti tummempaa verkkokuviointia ja sirotellusti mustia suomuja. Voimakaskuvioisilla yksilöillä tyvisarake epäsäännöllisesti tummareunainen; etureunan keskellä 2 tummaa täplää ja niiden takana lähellä siiven keskustaa kolmas täplä, joka joskus jatkuu takareunaan epäsäännöllisenä, tummana varjona. Nämä kolme täplää yhtyvät joskus kolmikulmaiseksi, vaaleakeskiseksi laikuksi. Ulkosarakkeessa tavallisesti yksi tai useampia selviä, kapeita, viistoja juovia. Takasiivet vaaleanharmaat, niissä heikko verkkokuvio.

Koiraan sociukset suuret, pystysuorat, kärjet taipuneet taaksepäin. Aedeaguksessa levy ja 2-3 ohutta kornuuttia.

Naaraan sterigman sivuliuskat pitkät, kapeat, kaartuvat kärjestään hiukan kohti toisiaan. Ostiumin kitinisoitunut kaulus soikeanpyöreä, selkäpuolelta katkennut. Ductus bursae osittain kitinisoitunut ja vahvasti pullistunut.

Elintavat. Lehti- ja sekametsissä, puistoissa. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

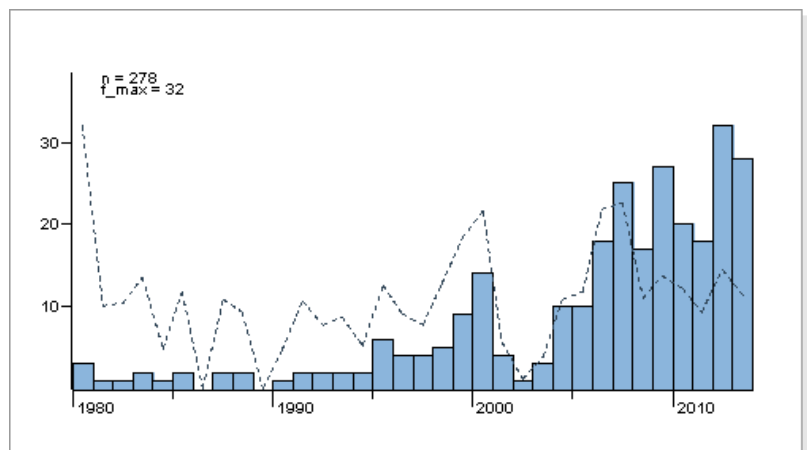
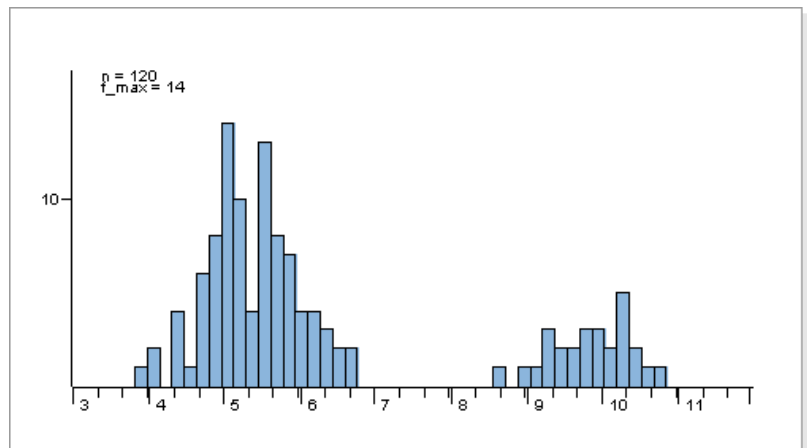
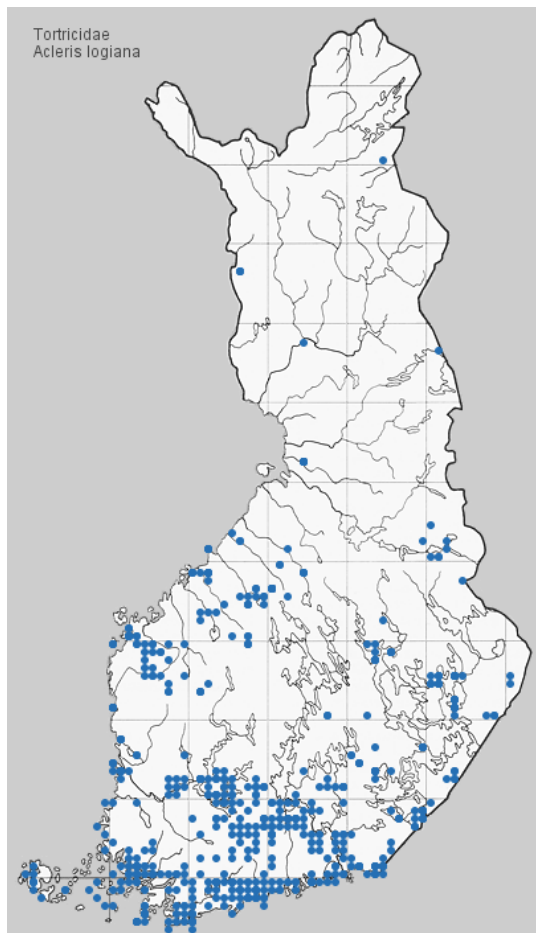
Toukka vihreä; raajat, pää ja niskakilpi mustat. Elää kesä-elokuussa koivulla (*Betula*); yhteenkudottujen lehtinippujen välissä, jonne myös koteloituu. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: H.Tanner



Tuntomerkit. Siipiväli 18-22 mm. Pää ja keskiruumis valkeat. Etusiivet valkeat tai harmaanvalkeahkot, niissä lukuisia pieniä suomutupsuja, joissa yksittäisiä mustia suomuja. Joskus näkyvissä kapea keskivyö ja epäsäännöllinen laikku kärjen lähellä, molemmat kalpean ruskehtavat. Joskus etureunan keskellä 2 mustaa täplää ja niiden takana lähellä siiven keskustaa kolmas, juovamainen täplä. Takasiivet vaaleanharmaat, kärjestä hiukan tummemmat.

Koiraan sociukset vanterat ja paksut, niiden kärki leveä, kolmikulmainen. Sacculus lähes ilman sisänemää. Sivulämssä levenee kärkeenpäin.

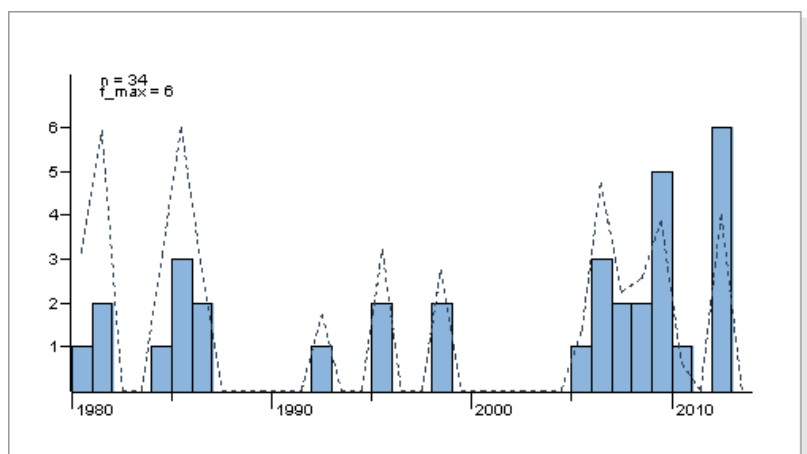
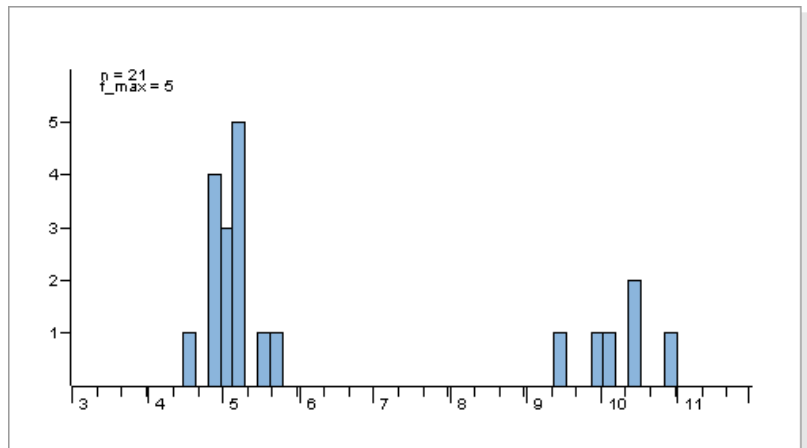
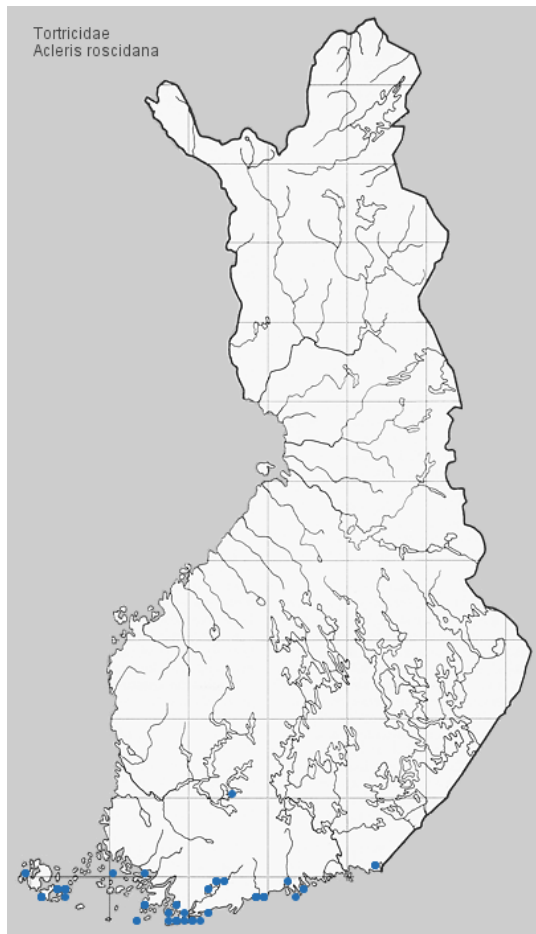
Naaraan sterigman sivuliuskat lyhyet, kapeat ja teräväkärkiset. Colliculum muodostaa pitkän, leveän putken. Signum pieni, tähtimäinen.

Elintavat. Lehti- ja sekametsissä, hakamailla. Lepää päivisin koivunrungoilla; tulee yöllä syötille ja valolle.

Toukka sinertävä, vihertävä tai kellanvalkea. Pää mustanruskea; niskakilpi mustareunainen. Raajat mustanruskeat. Elää kesä-heinäkuussa koivulla (*Betula*); yhteenkehrättyjen lehtien välissä tai lehtikäärössä. Koteloituu toukan suojapaikkaan. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 26-28 mm. Suuri laji. Etusiipien etureuna heikosti kovera. Pohjaväri tuhkanharmaa, matta, hienosti tummempikehänäinen. Suomutupsut heikot. Etureunan keskellä 2 tummaa varjoa ja niiden takana lähellä siiven keskustaa kolmas. Siipiripset harmaat. Ulkosarakkeessa joskus tummien täplien muodostama heikko poikkijuova. Takasiivet kiiltävän ruskehtavanvalkeat; alapuolen tummat riipusteet kuultavat vahvasti läpi.

Koiraan sociusten piikkiset osat isot ja leveät. Sacculuksen alareunassa loiva sisänemä. Aedeaguksessa 3-5 pientä, lähes samankokoista kornuuttia.

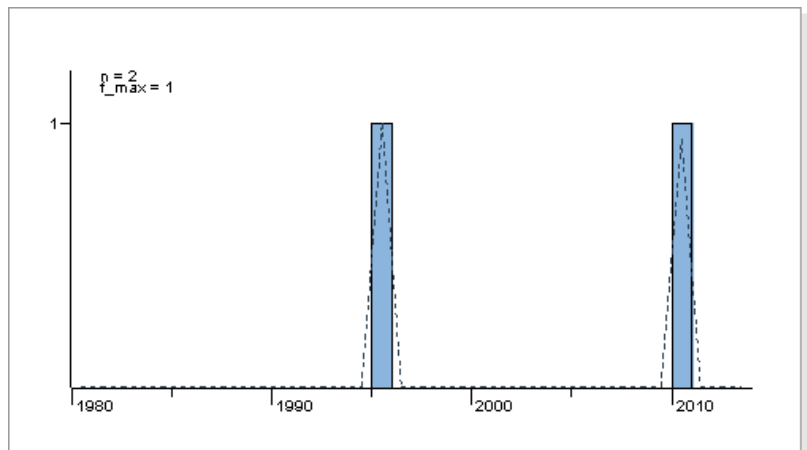
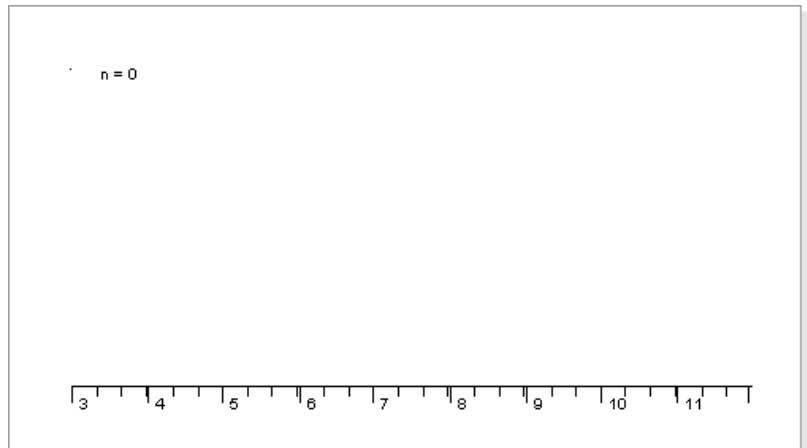
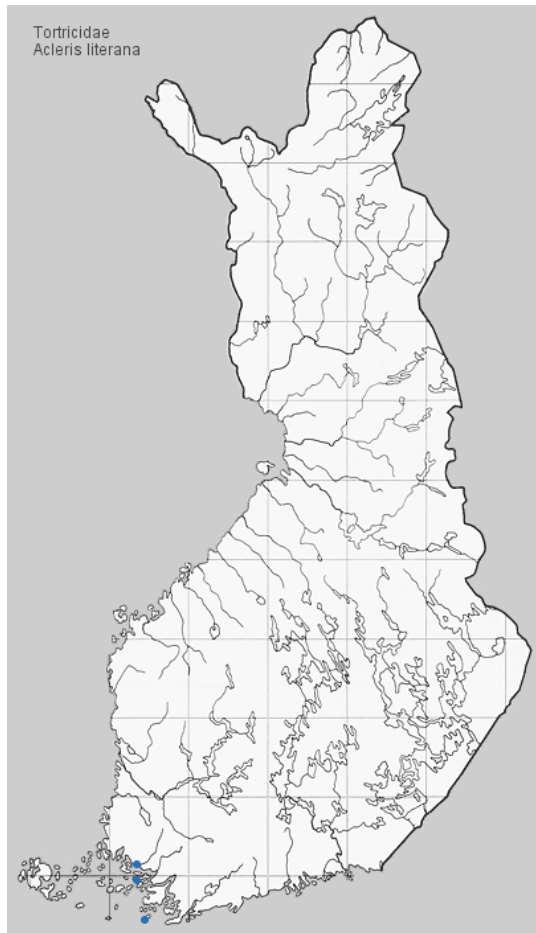
Naaraan sterigman sivuliuskat suipot, teräväkärkiset, erkanevat. Colliculum leveä, hieman leveyttään pitempi. Signum suuri, tähtimäinen.

Elintavat. Haapaa kasvavissa metsissä. Lepää päivisin ravintokasvin rungoilla, mieluiten latvuksissa, josta laskeutuu ravistamalla; tulee yöllä valolle.

Toukka elää kesä-heinäkuussa haavalla (*Populus tremula*); lehtikäärössä. Aikuinen talvehtii.



Kuva: Marko Mutanen 2011



Tuntomerkit. Siipiväli 18-22 mm. Keskiruumiin takaosassa suuri suomutupsu. Etusiipien etureunassa vähän ennen keskikohtaa suomuhammas, josta ulospäin se on jonkin matkaa kovera. Pohjaväri vaaleanvihreä, joskus seassa harmaata tai siivet harmaariipusteiset. Pitkin siipeä useita pieniä suomutupsuja. Tavallisesti joitakin epäsäännöllisesti siroteltuja mustia kuvioita. Keskisarassa joskus okria täpliä tai lautumia, tai häipyvärajaisia mustia täpliä. Takasiivet harmaat, kärjestä tummemmat. Koiraan sivulämssän kärjessä kaksi uloketta. Sociukset pitkänomaiset, viistosti alaspäin suuntautuneet. Aedeagus lyhyt, siinä 3-4 erikokoista kornuuttia.

Naaraan ostiumissa kapea, V:n muotoinen reunus, jonka sivut koukkumaiset. Sterigman sivuliuskat pitkät, kitinisoituneet, suipot.

Elintavat. Tammimetsissä. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

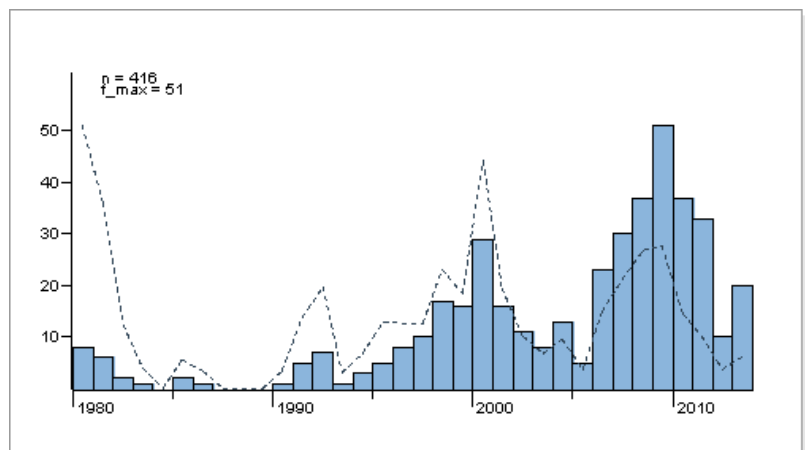
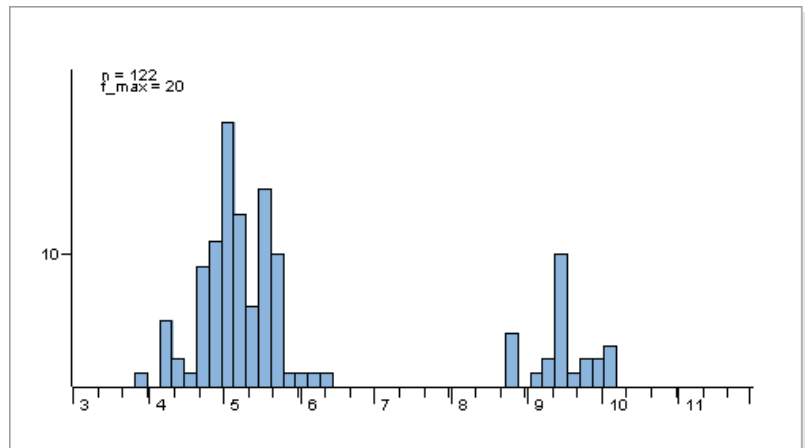
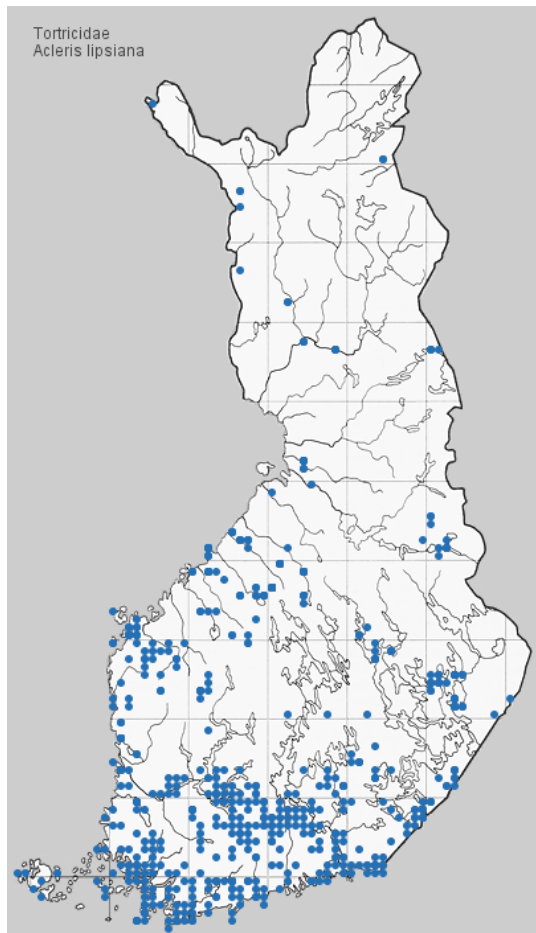
Toukka vaalean harmaanvihreä; pää ja niskakilpi tummanruskeat. Elää kesä-heinäkuussa tammella (*Quercus*); yhteenkudottujen lehtien välissä. Koteloituu toukan suojapaikkaan. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 17-23 mm. Muistuttaa lajia *A. rufana*. Etusiivet harmaat, vaihtelevasti vaalean punaruskeakehnaiset, joskus punaruskean peittämä etureunaa lukuunottamatta. Koko siiven alalla useita pieniä, pääasiassa mustia suomutupsuja. Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan sociukset selvästi nuijamaiset. Sacculuksen alareunassa leveä ja matala sisänemä. Aedeaguksessa kolmikulmainen levy ja 13-15 pitkä ja ohutta kornuuttia.

Naaraan sterigman sivuliuskat sormimaiset, kapeammat ja pitemmät kuin lajilla *A. rufana*, selvästi sisäänpäin taipuneet. Colliculum putkimainen, enemmän kuin kaksi kertaa leveyttään pitempi, pitempi kuin lajilla *A. rufana*. Ductus bursaen takaosassa kitinisoitunut soikea täplä lähellä ductus seminalista.

Elintavat. Kosteissa metsissä, kosteilla pensaikkoniityillä, soilla, rannoilla. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

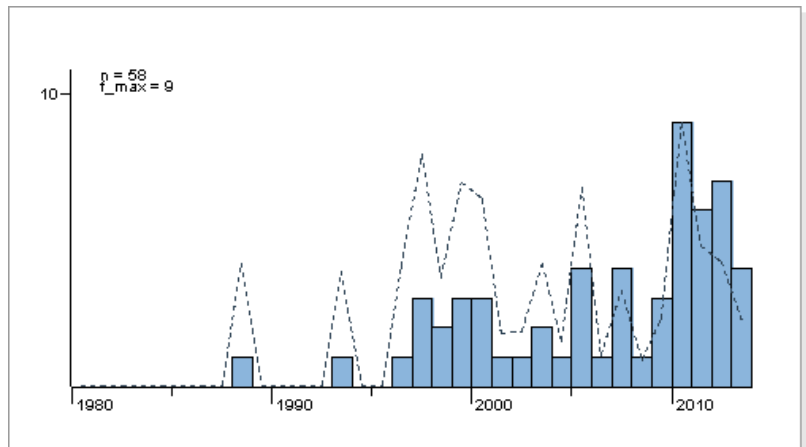
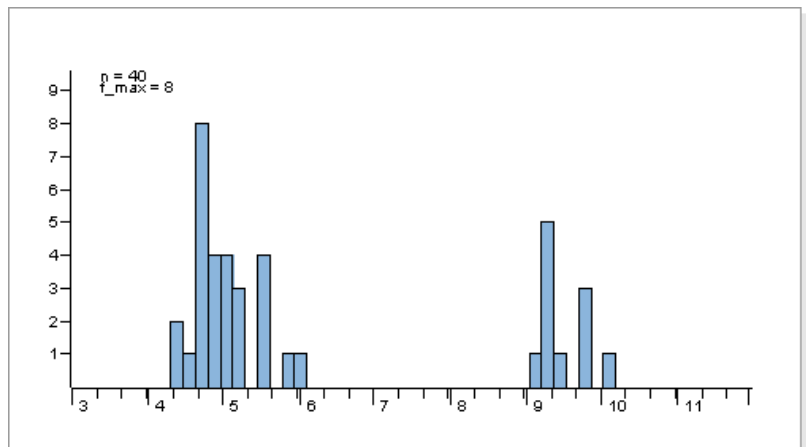
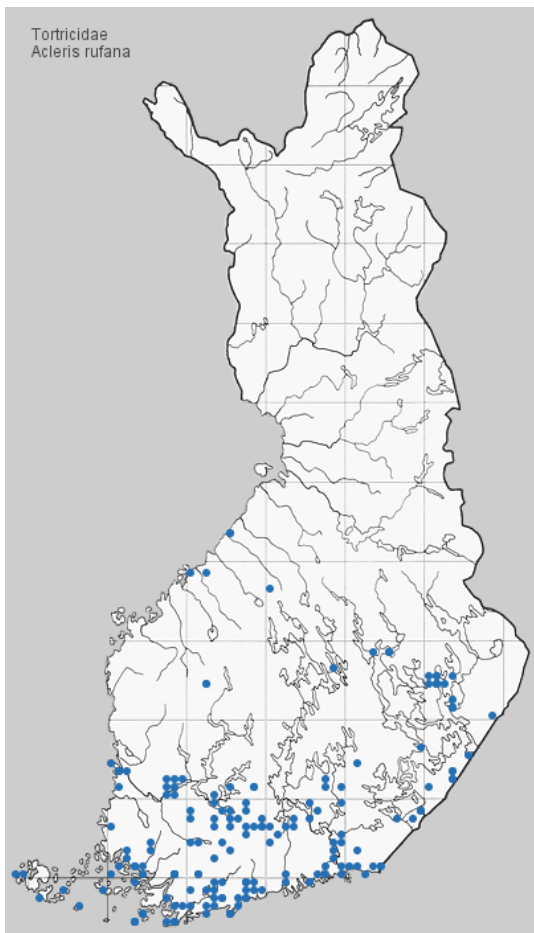
Toukka elää kesä-heinäkuussa mm. mustikalla (*Vaccinium myrtillus*), puolukalla (*V. vitis-idaea*) ja suomyrtilällä (*Myrica gale*); suuressa, yhteenkudotuista lehdistä muodostettussa putkessa. Koteloituu toukan suojapaikkaan tai maahan. Aikuinen talvehtii.



Kuva: E. Hujanen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 17-22 mm. Muistuttaa lajia *A. lipsiana*, mutta etusiivet kapeammat. Pohjaväri vaihtelee vaalean ruskehtavanharmaasta punertavanharmaaseen tai okrankeltaiseen. Kuviot pohjaa tummemmat, koostuvat suuresta, kolmikulmaisesta laikusta etureunassa sekä läheltä siiven tyvestä takareunasta lähtevästä viistosta varjosta. Nämä kuviot ovat selvimmät okrankeltaisilla yksilöillä. Muodolla *apiciana* (Hübner, 1793) etusiipien pohjaväri valkeahkonharmaasta valkeahkon okrankeltaiseen; niissä 2 punaruskeaa pitkittäisjuovaa, toinen tyvestä siiven kärkeen ja toinen takareunassa. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat, ripset vaaleammat.

Koiraan sociukset selvästi nuijamaiset. Sacculuksen alareunassa leveä ja matala sisänemä. Aedeaguksessa 5 lyhyttä kornuuttia. Naaraan sterigman sivuliuskat jokseenkin suorat, heikosti suippokärkiset. Colliculum putkimainen, enemmän kuin kaksi kertaa leveyytään pitempi, lyhyempi kuin lajilla *A. lipsiana*. Ductus bursae kierteinen, sen takaosassa lähellä ductus seminalista ei skleriittiä.

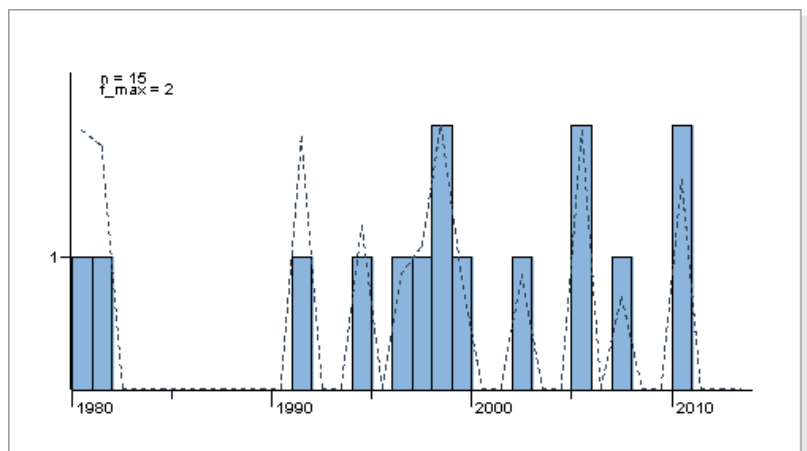
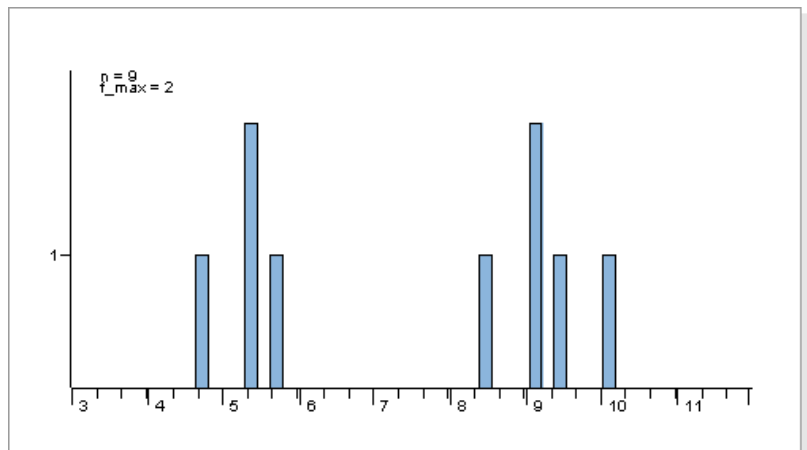
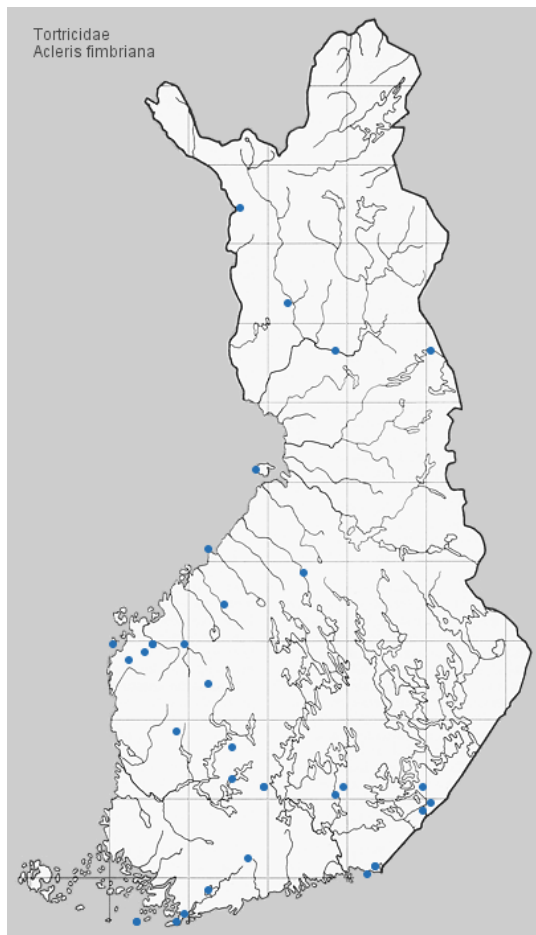
Elintavat. Tuorepohjaisilla metsänreunoilla, pensaikoiissa. Lentää enemmän tai vähemmän yksitellen illalla mm. vadelmapensaiden yllä tai istuu lehdistä. Tulee yöllä valolle.

Toukka vihreä; raajat tummanruskeat. Pää ruskeankeltainen, ruskeajuovainen; niskakilpi tummanruskea. Elää kesä-heinäkuussa mm. vatukoilla (*Rubus*) ja pajuilla (*Salix*); oksaa vasten kudottujen lehtien välissä. Koteloituu silkkiseen kotelokoppaan kuihtuneiden

lehtien sekaan tai maahan. Aikuinen talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 16-19 mm. Vaihteleva laji, jonka tunnistaa takasiipien leveän pyöristyneestä kärjestä. Pää ja keskiruumis yleensä samanväriset kuin tyvisarake; joskus pää ja siipikannet valkeat ja keskiruumis tumma. Etusiipien pohjaväri vaaleanharmaasta vaaleamman tai tummemman ruskeaan, kuviot ruskeat: tyvisarake, keskivyö ja kostaalilaikku; nämä voivat myös olla epäselvät tai puuttua. Pari esimerkkiä värimuodoista: 1) Etummainen osa etusiivistä valkea tai vaalean siniharmaa, etureunasta ruskeatäpläinen; loppuosa siivestä punertavanruskea, harmaansekainen, siinä enemmän tai vähemmän selviä poikkijuovia. 2) Etusiipien pohjaväri tuhkanharmaa, seassa tiheästi ruskeita ja keltaisia suomuja, ilman tummempaa poikkivyötä. Takasiivet harmaat.

Koiraan sivulämssä lyhyt ja leveä; aedeagus paksu, kornuutit lyhyet.

Naaraan sterigman sivuliuskat lyhyet, suipot. Colliculum putkimainen, n. 2 kertaa niin pitkä kuin leveä.

Elintavat. Soilla, rantakosteikoissa.

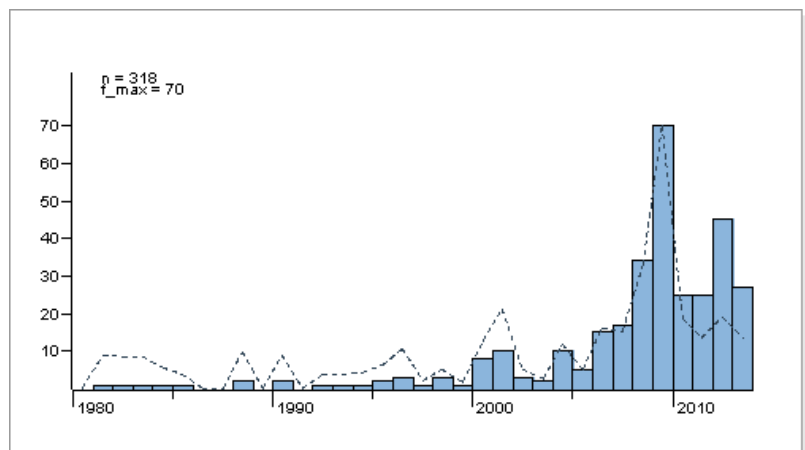
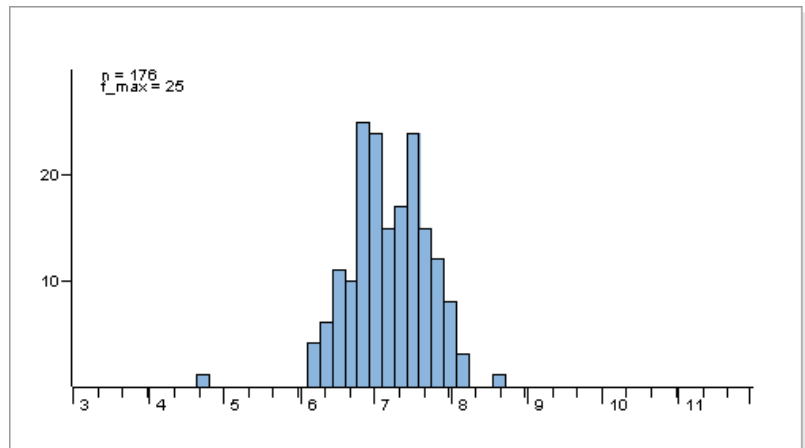
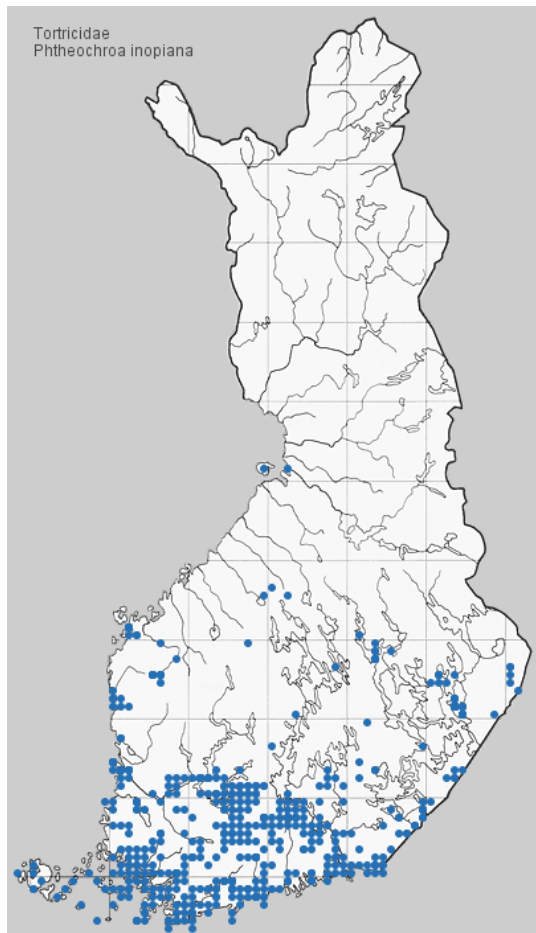
Toukka tummanvihreä; pää ja niskakilpi mustat. Elää kesä-heinäkuussa juolukalla (*Vaccinium uliginosum*) ja mustikalla (*V. myrtillus*); oksia vasten kudottujen lehtien alla. Koteloituu yhteenkudottujen lehtien väliin.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli k 19-22 mm, n 19-25 mm. Etusiivet koiraalla vaalean kellertävänruskeat; naaraalla hieman tummemmat, ruskehtavat; joskus punertavansävyiset. Etureunassa ruskehtava juova siiven tyveltä n. 1/3 kohdalle. Takareunasta läheltä tyveä kulkee ruskehtava, etureunan puolelta vaalearajainen varjojuova ulottuen poikkisuoneen, jonka kohdalla usein 1 tai 2 pientä, tummaa täplää. Ripset kellertävät, niissä joskus heikkoja, tummia täpliä. Naaraalla kuviot hyvin epäselvät; se on lähes yksivärinen. Takasiivet vaaleamman (k) tai tummemman (n) harmahtavanruskeat.

Koiraan sociukset pitkät, suipot. Transtilla piikkinen, sen keskellä lovi. Sacculus lyhyt. Aedeaguksessa yksi suuri, hiukan taipunut kornuutti.

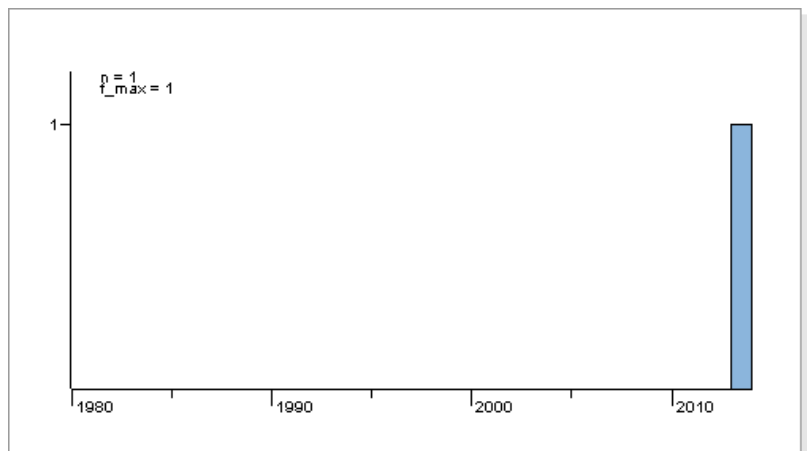
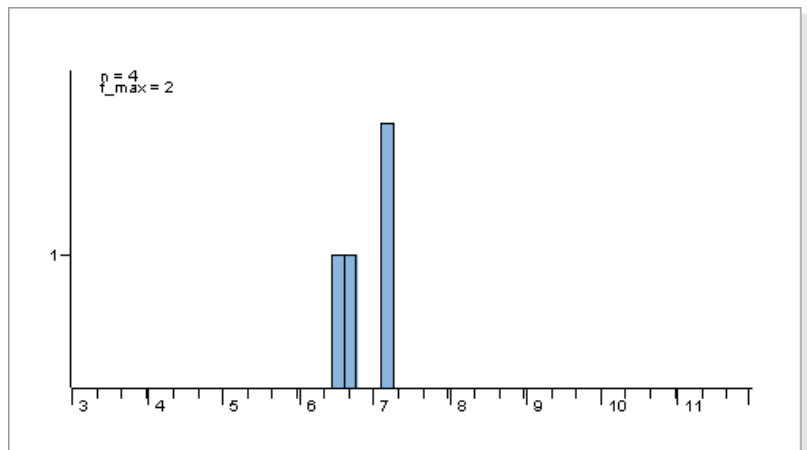
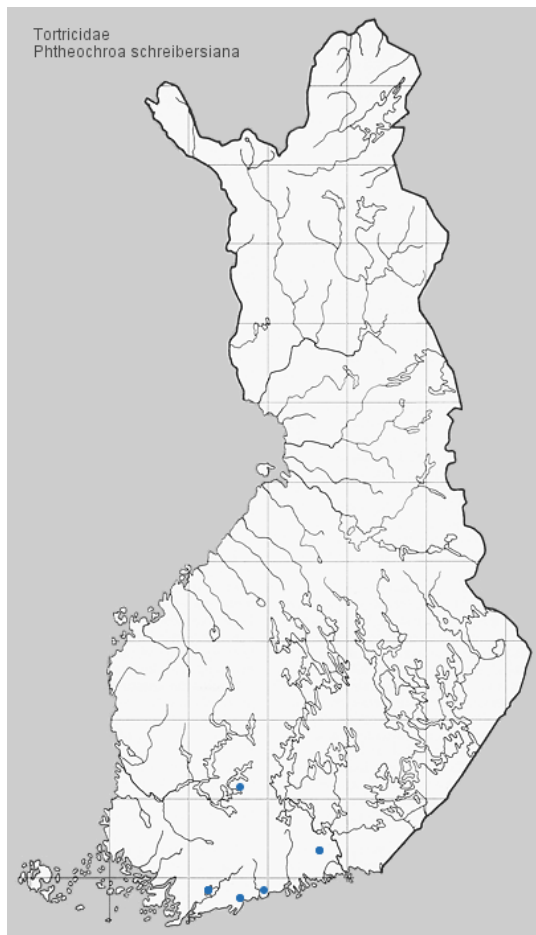
Naaraan munanasetin osittain sisäänvedettävä. Ostium soikea. Corpus bursae suuri, kaksinkertainen, siinä lyhyitä piikkejä enimmäkseen kolmikoina.

Elintavat. Avoimilla, mieluiten kuivilla mailla. Tavataan yksitellen. Tulee valolle.

Toukka kellertävänvalkea; pää ja niskakilpi ruskeat. Elää syys-huhtikuussa ketomaruunalla (*Artemisia campestris*) ja pujolla (*A. vulgaris*); silkkiputkessa juuristossa; talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 12-15 mm. Pää kellanokra. Etusiivet tumman harmaanruskeat, mustansekaiset, niissä lyijynkiiltoisia poikkijuovia. Suomutupsut pienet. Tyvisarake, jonka ulkoreuna taittuu sisäänpäin lähellä etureunaa sekä etureunassa keskikohdan ulkopuolella kirkkaan kellanokra laikku kirkkaan kellanokrat, hopeanvalkojuovaiset, etureunasta mustatäpläiset. Takasiivet tumman harmaanruskeat.

Koiraan uncus pitkä. Aedeaguksessa suuri kornuutti.

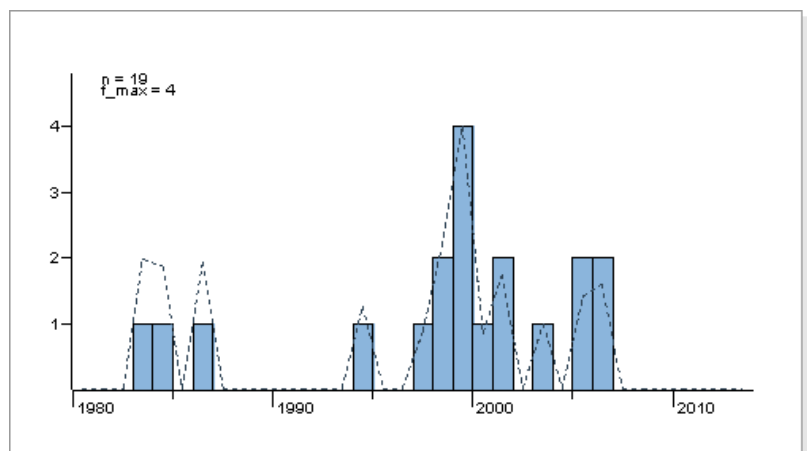
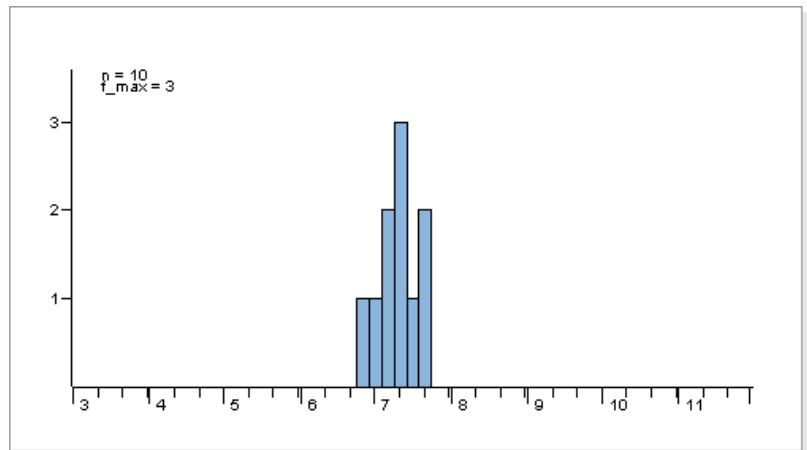
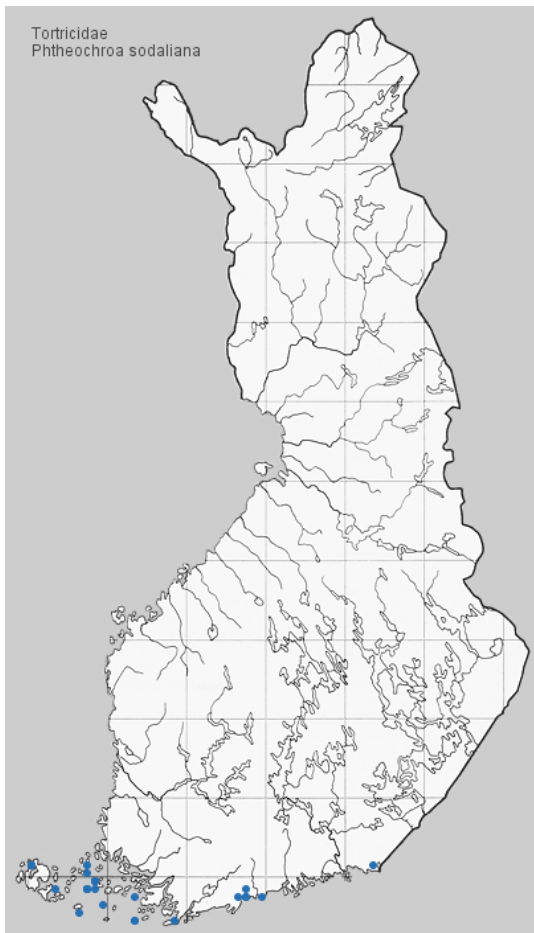
Elintavat. Metsänreunoilla, puistoissa, metsäsaarekkeissa. Lentää päivällä auringonpaisteessa. Tulee yöllä silloin tällöin valolle. Toukka kellertävänvalkea; pää vaaleanruskea; niskakilpi vaaleanruskea, takaa mustatäpläinen. Elää heinä-huhtikuussa jalavalla (*Ulmus*), tuomella (*Prunus padus*) ja poppeleilla (*Populus*); nuorena yhteenkudottujen lehtien välissä, sitten versoissa ja lehtikannassa, myös kirvojen ja kemprien aiheuttamissa äkämissä. Toukka talvehtii kaarnan alla kehdossa, jonne myös keväällä koteloituu.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-18 mm. Pää ja keskiruumis valkoiset. Etusiipien pohjaväri puhtaan valkea, varsinkin ulkosarakkeessa seassa hiukan vaaleanruskeaa. Aivan siiven tyvessä kapea, musta poikkijuova; hiukan sen ulkopuolella etureunassa musta täplä ja sen takana yksittäisiä, mustia suomuja. Keskivyö vaalean ruskeanharmaa; se koostuu pienemmästä, nelikulmaisesta laikusta etureunassa ja suuresta, nelikulmaisesta laikusta takareunassa; viimeksimainitun etuosassa mustia täpliä. Ulkoreunassa leveä, vaalean ruskeanharmaa poikkivyö, jossa seassa hopeanvalkeaa ja sen sisäreunassa 2 pientä ja keskellä yksi suurempi mustanruskea täplä, sekä joitakin pieniä pitkin ulkoreunaa. Siiven kärjessä pyöreä, ruosteenruskea täplä. Ripset tumman ruskeanharmaat. Takasiivet vaaleanharmaat, niissä heikko, tummempi verkkokuvio.

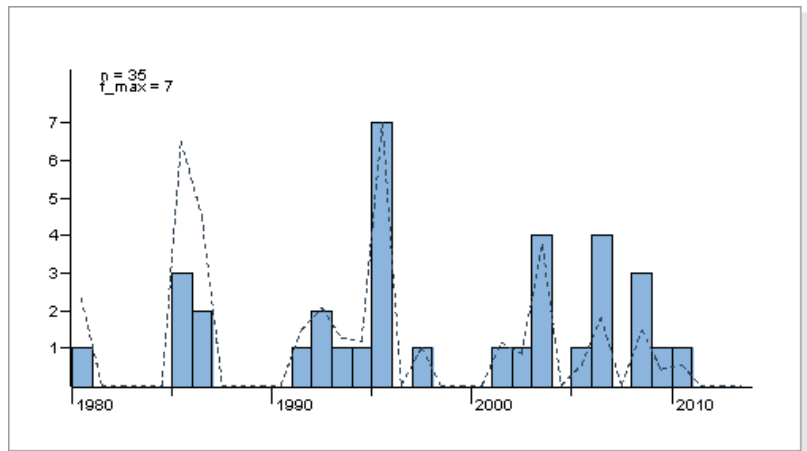
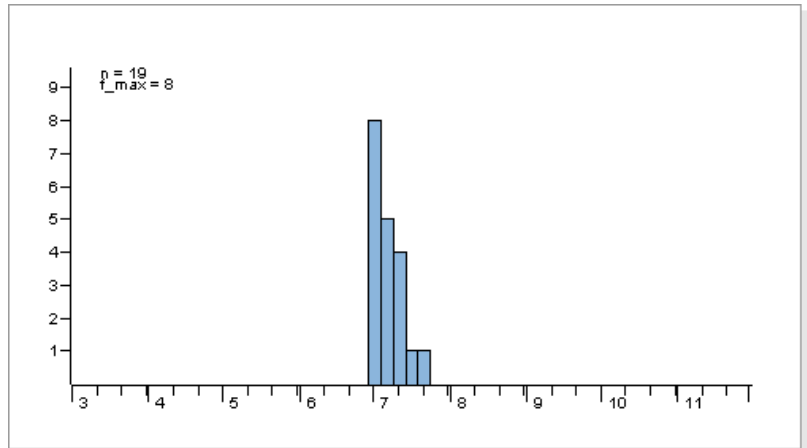
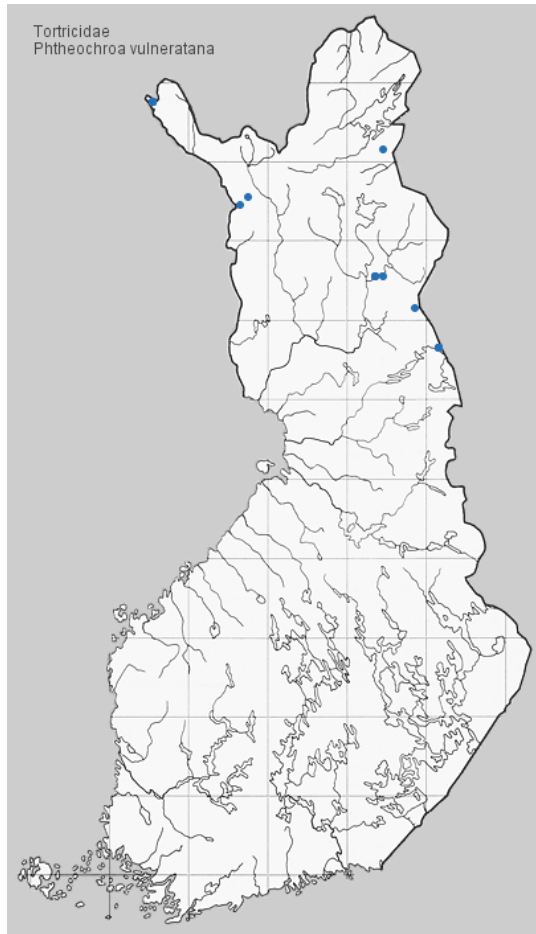
Koiraan sacculuksen uloke hammasmainen. Aedeaguksessa kaksi suurta kornuuttia.

Elintavat. Lehtoniityillä, lehdesniityillä, lehtoisilla kivikkorinteillä, hakamailla. Lentää illalla ravintokasvin ympärillä; tulee yöllä valolle.

Toukka punainen, jaokkeiden välit vihertävät; nystyrät vaaleat. Pää vaaleanruskea; niskakilpi ruskea, vaaleajuovainen tai musta. Elää heinä-elokuussa orapaatsaman (*Rhamnus cathartica*) marjoissa. Koteloituu vahvaan kotelokoppaan kaarnanrakoön.



Kuva: R.Silohaho

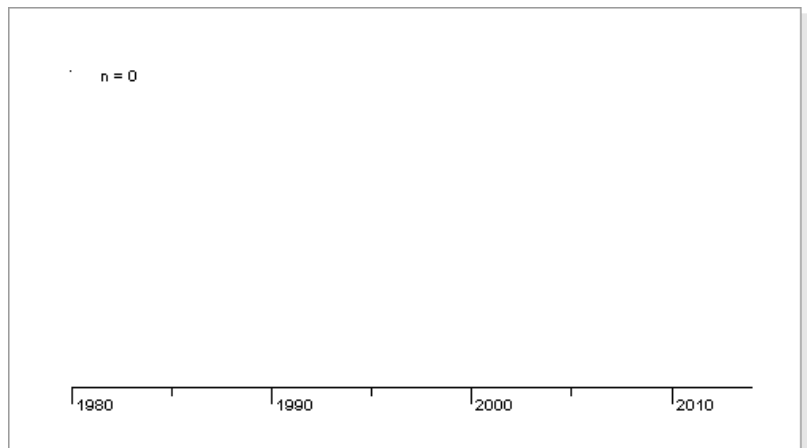
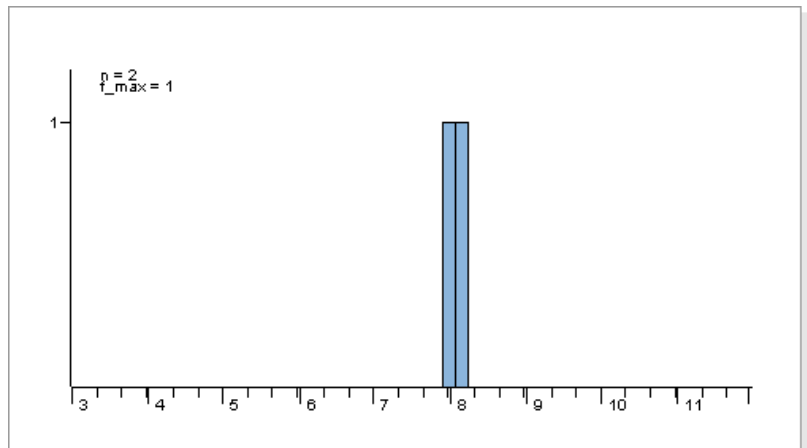
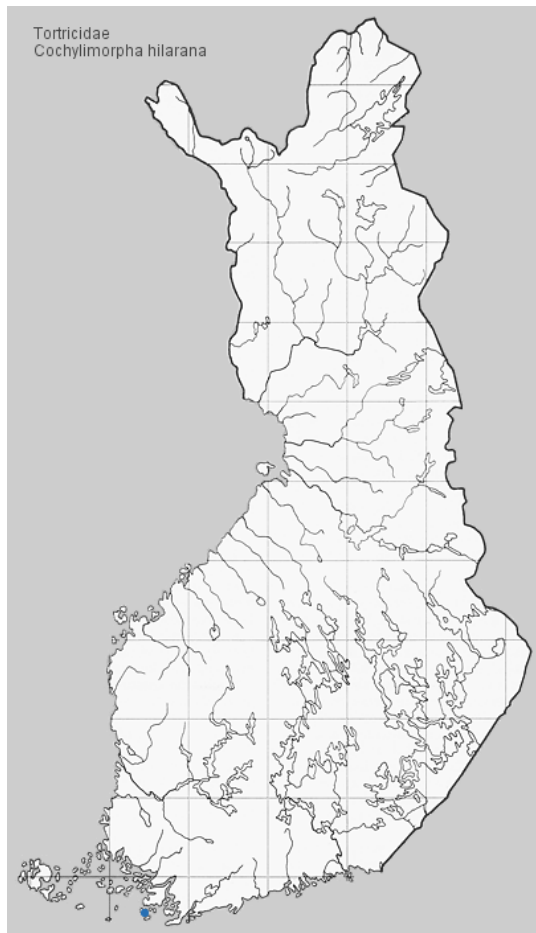


Tuntomerkit. Siipiväli 20-26 mm. Pää ja keskiruumis okrat. Etusiipien tyvisarake okra, varsinkin sen etureunassa punaista kehnää. Keskivyö ruskeanpunainen, takareunassa leveämpi, n. 2-4 mm.; läheltä etureunaa usein katkennut. Ulkosarake ruskeanpunainen. Sen ja keskivyön välinen alue kermanvärinen, siinä heikkoja okria ja harmaita poikkijuovia. Diskaalitäplä sijaitsee keskivyön ulkoreunassa. Ripset pääasiassa okrat, niissä heikkoja, harmaita täpliä. Takasiivet harmaat. Naaraan etusiivet vähemmän suippokärkiset ja takasiivet tummemman harmaat.

Elintavat. Tunturien koivuvyöhykkeen niityillä ja soilla. Lentää päivällä matalalla läätekasvillisuuden yllä. Kehitysvaiheet tuntemattomat. Toukka elänee läätteellä (*Saussurea alpina*).



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-23 mm. Pää valkeahkonruskea; keskiruumis vaalean okrankeltainen. Etusiipien etureuna suora tai hiukan kovera. Etusiipien pohjaväri vaalean okranruskea, seassa ruosteenruskeaa, tyvestä ja etureunasta tummempi. Keskivyö tumman ruosteenruskea, kapea, takareunassa viisto; terävä ja selvä takareunasta 1/3 siivenleveyden päähän etureunasta; tämä etummainen osa muodostaa heikon, häipyvän varjon etureunaan. Diskaalitäplä tumma pilkku. Ulkosarakkeessa joitakin kiiltäviä, valkeahkoja poikkijuovia ja suonien kohdalla tummaa kehnää. Siipiripsien tyviviiru mustanruskea, ripset hyvin tumman ruskeat. Takasiivet vaalean harmahtavanruskeat.

Koiraan sivulämssä lähes kaksi kertaa sacculuksen pituinen. Aedeagus pitempi kuin sivulämssä; siinä käyrä kornuutti ja pieni levy. Uncusmainen tegumenin haarake pitkä.

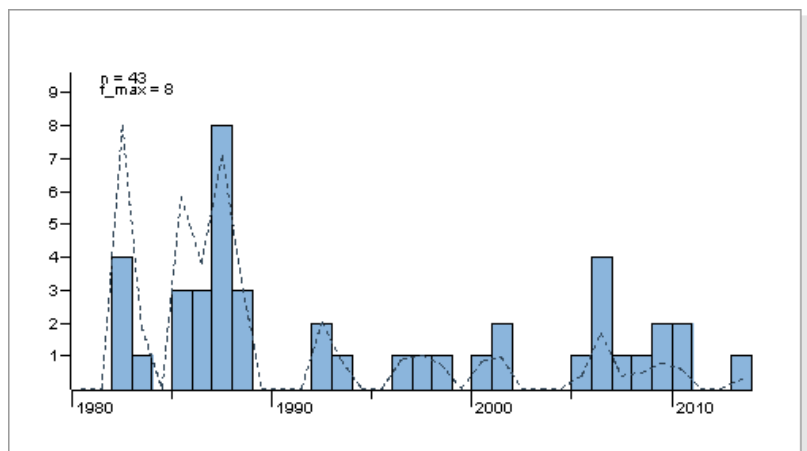
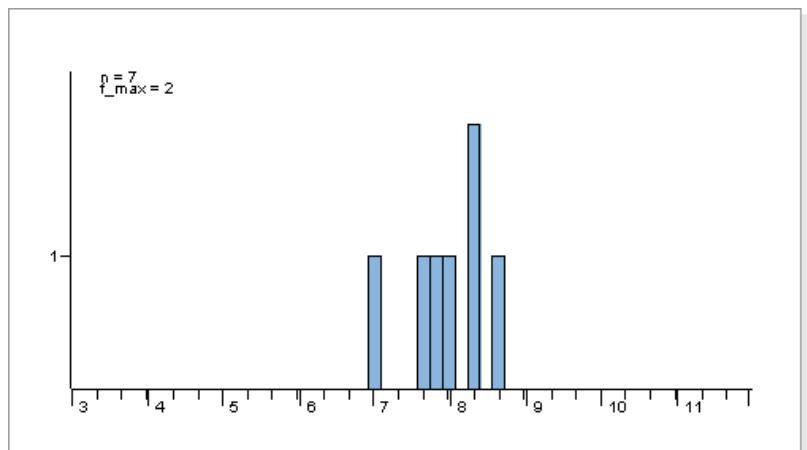
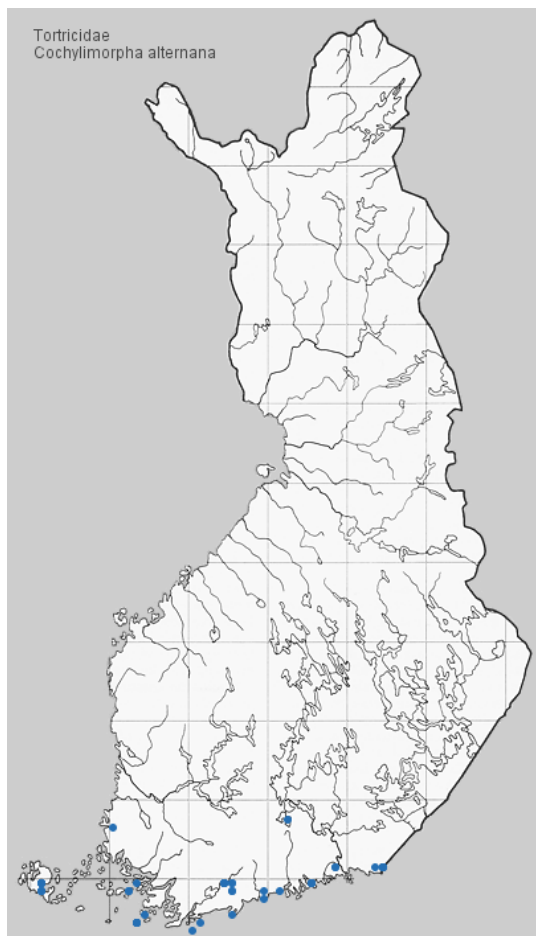
Naaraan sterigma heikosti kitinisoitunut, jakautunut kahdeksi kalvomaista antrumia ympäröiväksi haarakkeeksi. Signum muodostuu laajasta, poimuisesta levystä ja joistakin erikokoisista hampaista; ulottuu ductus bursaen etuosaan.

Elintavat. Ratapenkereillä, pientareiden hietikoilla, kuivilla niityillä. Tulee valolle.

Toukka valkeahko; pää tummanruskea; niskakilpi vaaleanruskea, mustajuovainen; peräkilpi ruskehtava, siinä musta pituusjuova. Elää kesä-heinäkuussa ketomaran (*Artemisia campestris*) varressa maanpinnan tasolla aiheuttaen äkämän. Koteloituu äkämän sisään.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 16-25 mm. Pää ja keskiruumis kellanvalkeat - ruskehtavanvalkeat. Etusiipien etureuna lähes suora; etusiipien pohjaväri kellanvalkea, niissä okrankeltaisia varjoja ja poikkijuovia; etu- ja takareunassa pieniä, ruskeita täpliä. Tyvisarake selvästi pohjaa tummempi, vaalean okranruskea. Keskivyö okranruskea, epäsäännöllinen, siinä vaaleita ja tummanruskeita - mustia täpliä, viimeksimainitut keskellä siipeä; etureunassa keskivyö on epäseltä ja häipyvä. Ulkosarakkeessa epäsäännöllinen, okranruskea varjo, jonka sisäreunassa usein pari mustanruskeaa pilkkua. Takareunassa takakulman lähellä pieni, tummanruskea täplä. Siipiripsien tyviväri ruskea. Takasiivet vaaleanharmaat, tyvestä vaaleammat; naaraalla tummemmat. Koiraan tegumenissa ei uncusmaista haaraketta; uncus puuttuu. Caulis hyvin kehittynyt; aedeagus teräväkärkinen, haarautunut, siinä leveä, karkea, sakaramainen haarake.

Naaraan antrum vahvasti kitinisoitunut, sen ympärillä leveä kalvo. Corpus bursae kokonaan pienten kitiinihampaiden peittämä; signum puuttuu.

Elintavat. Niityillä, pientareilla, kedoilla, ahoilla. Lentää iltahämärissä ravintokasvien ympärillä; tulee valolle.

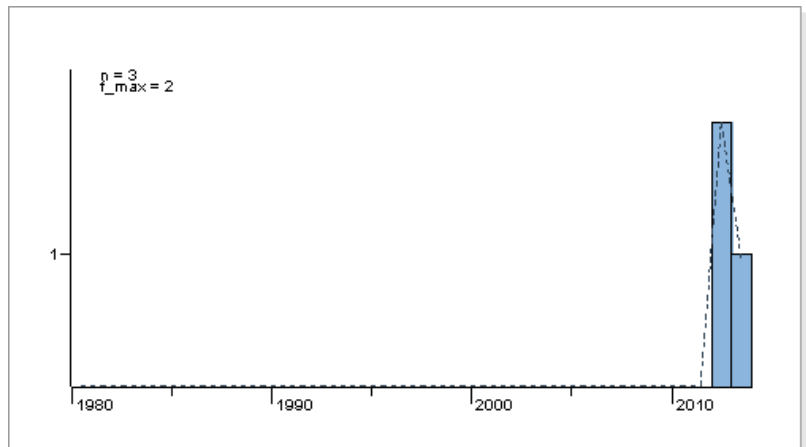
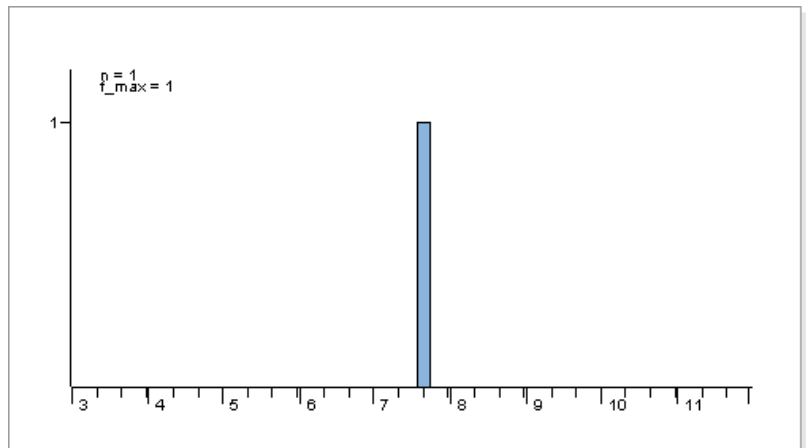
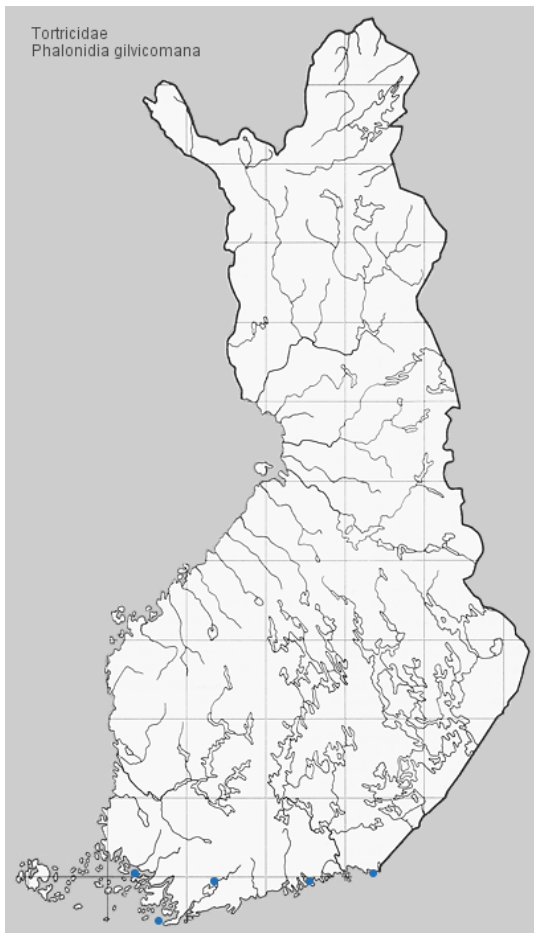
Toukka kalpeankeltainen; nystyrät pienet, mustat. Pää ja niskakilpi mustanruskeat. Elää syys-heinäkuussa ketokaunokin (*Centaurea scabiosa*) mykeröissä; talvehtii keskenkasvuisena. Koteloituu mykeröön.



Kuva: Olavi Niemi



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 10-14 mm. Pää keltainen; keskiruumis kellertävänruskea. Etusiivet vaalean okrankeltaiset, punertavansävyiset, siiven tyvestä ja etureunan tyvipuoliskosta ruskeat. Keskivyö leveä, taipunut, tumman harmaanruskea, seassa siniharmaata ja mustanruskeaa. Ulkosarake tumman harmaanruskea, seassa vaaleampaa; etureunassa pari keltaista ja useampia mustia täpliä, viimeksimainitut jatkuvat usein mustina juovina ulkoreunaan. Ripset tummanharmaat, niiden keskellä musta viiru. Takasiivet tumman harmaanruskeat.

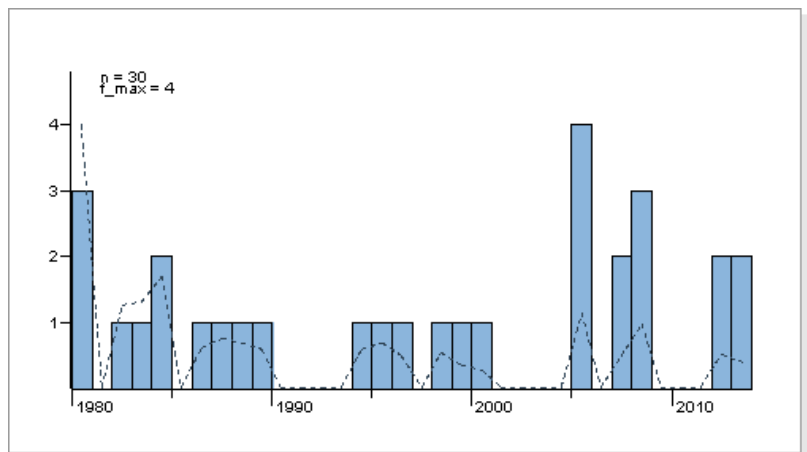
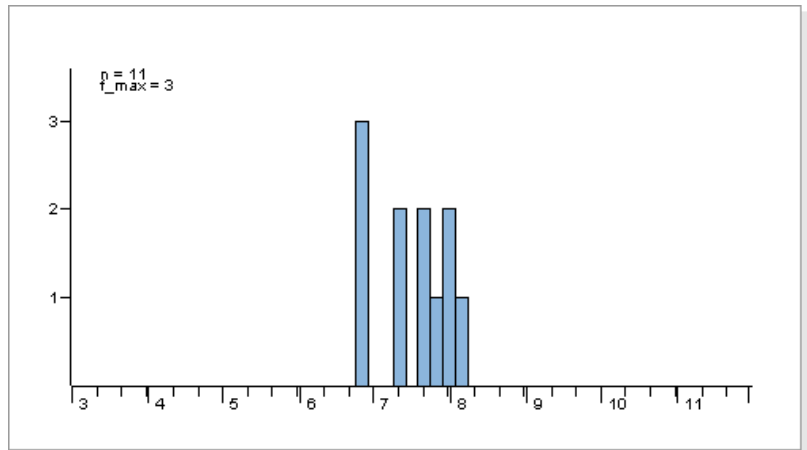
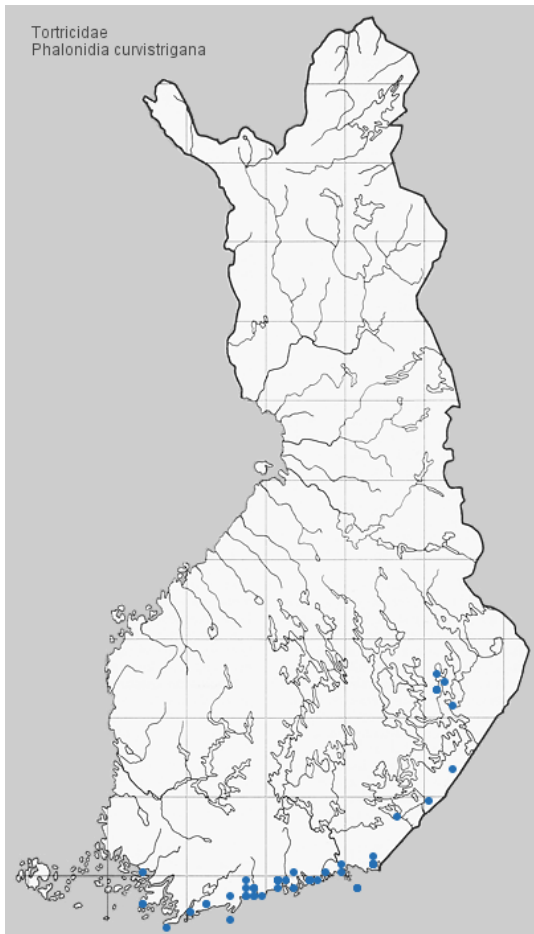
Koiraan sivulämssän kärki pitkä; sacculus leveä, sen kärjessä pieni, terävä uloke.

Naaraan antrum lyhyt. Ductus bursae pitkä. Corpus bursae kokonaan pitkien hampaiden peittämä.

Elintavat. Lehdossa, lehtokorvissa, kallionaluslehdossa, metsänreunoilla. Lentää illalla yksitellen matalalla, on usein vaikea havaita.

Toukka elää elo-toukokuussa jänönsalaatilla (*Mycelis muralis*) ja linnunkaalilla (*Lapsana communis*); mykeröissä ja hedelmistöissä.

Talvehtii täysikasvuisena kehossa maassa, jonne keväällä koteloituu.



Tuntomerkit. Siipiväli 13-14 mm. Muistuttaa lajia *Eupoecilia angustana*, mutta tummempi. Pää vaalean okrankeltainen; keskiruumis hiukan tummemman keltainen. Etusiipien etureuna taipunut kärkeänsä. Etusiipien pohjaväri okrankeltainen, niissä kellanvalkeita, hopeankiiltoisia juovia ja etureunassa useita pieniä, mustia täpliä. Keskivyö tummanharmaa, seassa mustaa ja ruskeaa; etureunassa leveämpi, kapenee kohti takareunaa, sen sisäreuna ulospäin kaareva. Keskivyön ulkopuolella poikkisuonen tienoolla joitakin pieniä, mustia juovia ja täpliä. Ulkoreunassa tummanharmaa poikkijuova, seassa mustaa ja, varsinkin kärjen lähellä, okranruskeaa; juova on leveä etureunassa, kapenee teräväksi takakulmassa. Ripset tumman ruskeanharmaat, niissä yksittäisiä okranruskeita täpliä ja keskellä musta viiru. Takasiivet tumman ruskehtavanharmaat.

Koiraan sivulämssä lyhyt; sacculuksen kärjen uloke suurempi ja paksumpi kuin lajilla *P. gilvicomana*.

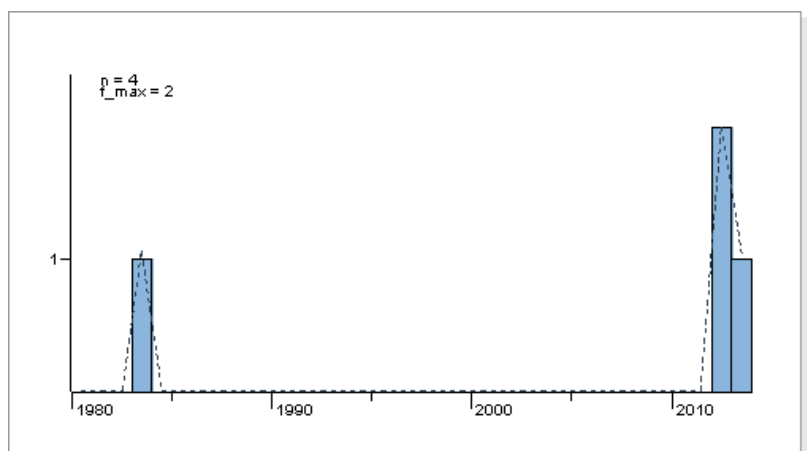
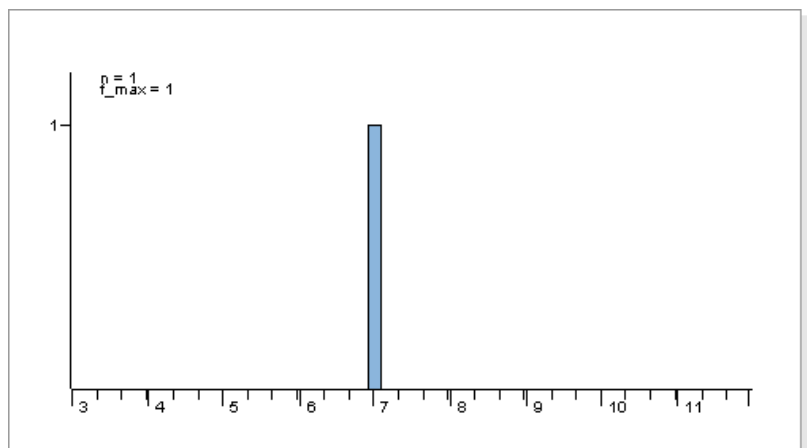
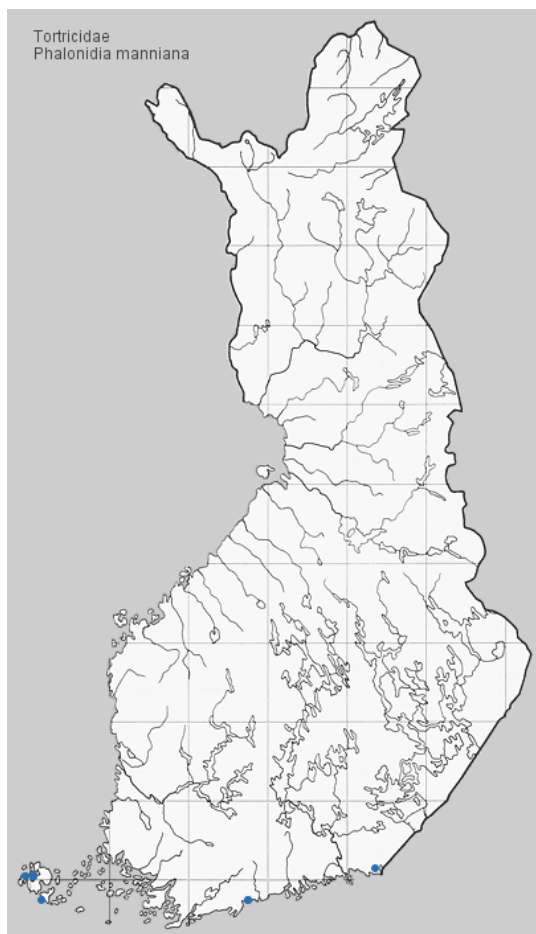
Naaraan ductus bursae lyhyt. Corpus bursaessa sukskehä.

Elintavat. Kangas- ja lehtometsissä, ahoilla, pientareilla, kallioilla.

Toukka vaalean ruskeankeltainen; pää vaaleanruskea; niskakilpi keltainen, takaa mustapilkkuinen. Elää elo-syyskuussa kultapiiskulla (*Solidago virgaurea*); mykeröissä ja hedelmistöissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: R. Siloaho

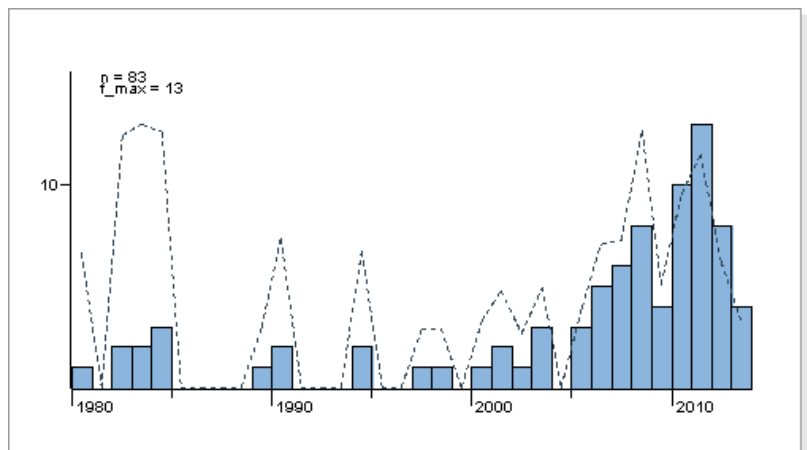
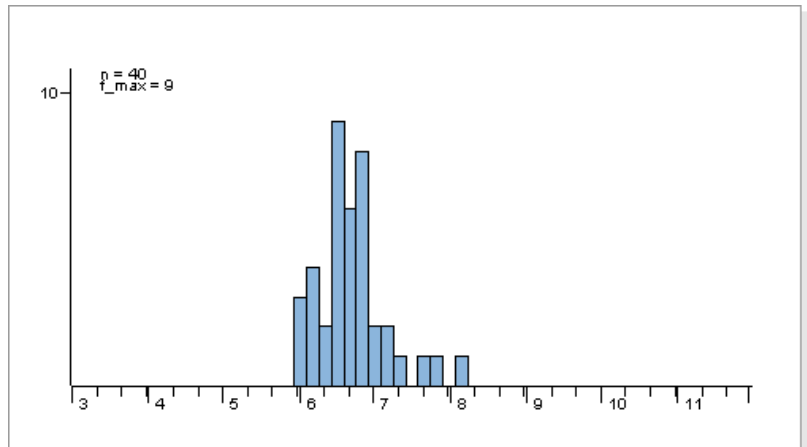
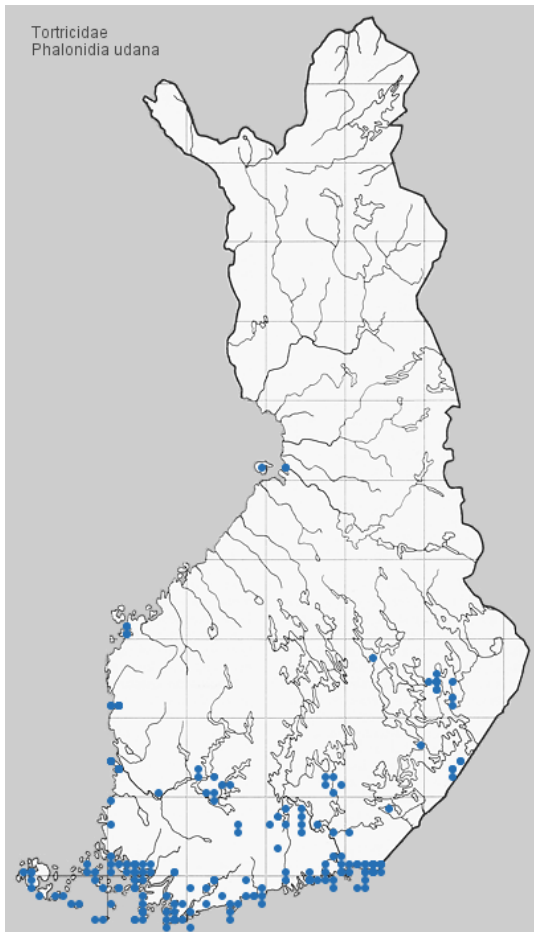


Tuntomerkit. Siipiväli 10-13,5 mm. Pää kermanvärinen. Etusiivet kalpeankeltaiset, niissä ruskeankeltainen verkkokuvio. Tyvi ja tyvipiikkivyö muodostavat harmaanruskean laikon etukolmannekseen, loput 2/3 kuvautuvat okrana kehnänä. Keskivyö, joka taittuu lähellä etureunaa, ruskehtavanokra, sen takapuoliskossa ja lähellä etureunaa mustaa kehnää. Ulompi poikkiviiru okra, heikko. Subterminaalivyö ruskehtavanokra, seassa mustaa, kapenee kohti takakulmaa. Takareunassa hiukan takakulman sisäpuolella pieni, musta täplä. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat.

Koiraan sivulämssä kapea, mutta leveämpi kuin lajilla *P. udana*; sacculuksen kärki tasaisen pyöreä; sacculuksen ja cuculluksen välinen sisänemä matala. Transtillan keskiuloke melko lyhyt ja leveä. Aedeaguksen kornuutti vahva, sen tyvessä suuri paksuuntuma.

Naaraan corpus bursaen sisällä oleva laaja skleriitti sijaitsee ensinmainitun etuosassa, sen etureuna selvärajainen.

Elintavat. Kosteilla rantaniityillä, puronvarsilla, ruovikkoisissa merenlahtien pohjukoissa. Lentää iltahämärissä ja yöllä; tulee valolle. Toukka vaalean kellanvihreä; pää ja niskakilpi mustat. Elää vesimintulla (*Mentha aquatica*) ja rantayrtillä (*Lycopus europaeus*); varressa syys-huhtikuussa. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan.



Tuntomerkit. Siipiväli 10-14 mm. Muistuttaa lajia *P. manniana*, mutta keskivyö vähemmän suora ja siinä vähemmän mustaa kehnää. Tyvi ja tyvipoikkivyö muodostavat epäselvän laikon etureunassa, siinä ei tummaa kehnää. Subterminaalivyössä ei tummaa kehnää. Tumma verkkokuvio etusiipien ulko-osassa puuttuu.

Koiraan transtillan keskiuloke melko pitkä ja kapea. Sivulämssä kapeampi kuin lajilla *P. manniana* ja sacculuksen ja cuculluksen välinen kulma terävä.

Naaraan corpus bursaen sisällä oleva laaja skleriitti sijaitsee ensinmainitun takaosassa, sen takareuna selvärajainen. Corpus bursaen takaosan sisäpuolen suuria piikkejä enemmän kuin lajilla *P. manniana*.

Elintavat. Rannoilla, puron- ja ojanvarsilla. Lentää iltahämärissä ja yöllä; tulee valolle.

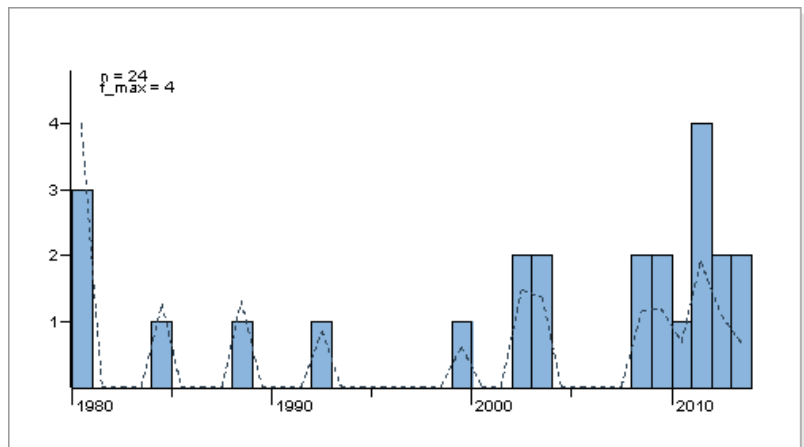
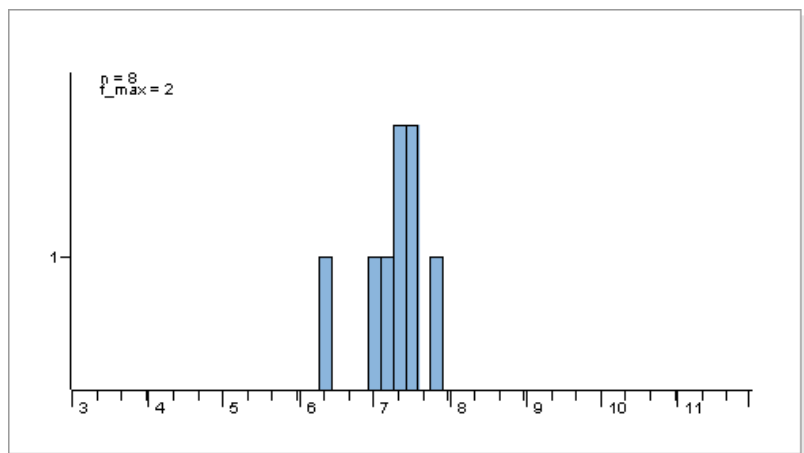
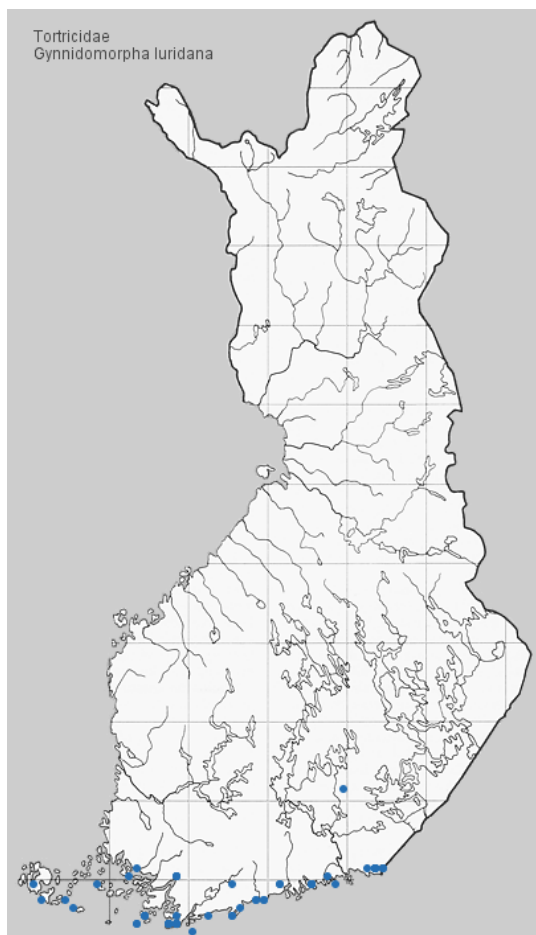
Toukka oranssinruskea; pää, niska- ja peräkilpi epäselvästi kitinisoituneet, ruskeat. Elää ranta-alvella (*Lysimachia vulgaris*) ja terttualvella (*L. thysiflora*); varressa syys-huhtikuussa. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 11-13 mm. Pää valkea, sivuilta okranruskea. Etusiivet valkeahkonokrat, reunoilla ruskeita poikkijuovia. Tyvisarakkeen etuosassa tummanokra varjo; tyvipoikkivyo viisto, häipyvärajainen, tummanokra. Keskivyo punertavanokra, ruskeakehnäinen, taiteuu etureunan lähellä. Subterminaalivyo tummanokra, ulottuu lähelle ulkoreunaa. Takakulman sisä- ja etupuolella epäselvät, tummanokrat varjostumat. Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan sociusten kärki leveä. Sacculus ei ulkoneva. Aedeagus hyvin pitkä, vain hieman taipunut.

Naaraan corpus bursae pyöreä, pieni, paljon lyhyempi kuin ductus bursae.

Elintavat. Ruispelloilla, ruderaateilla. Tulee valolle.

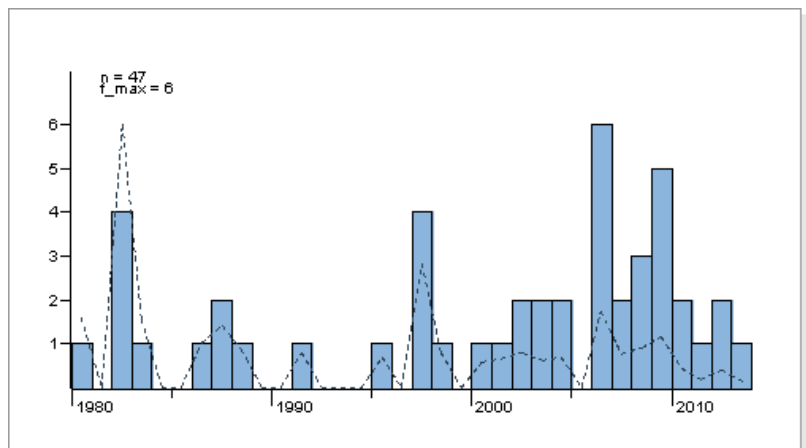
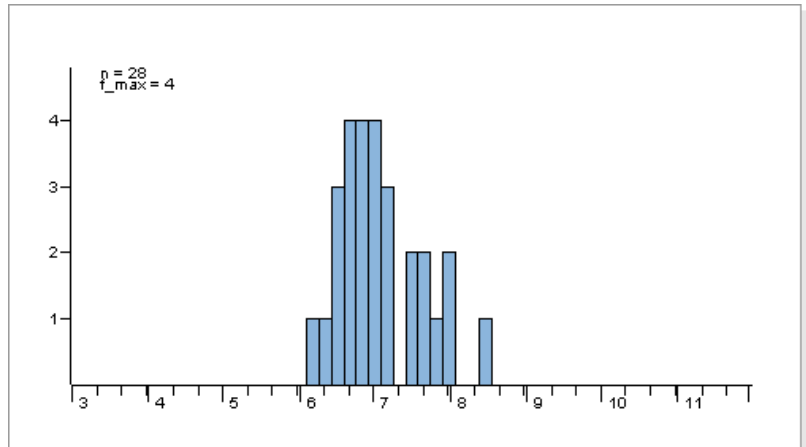
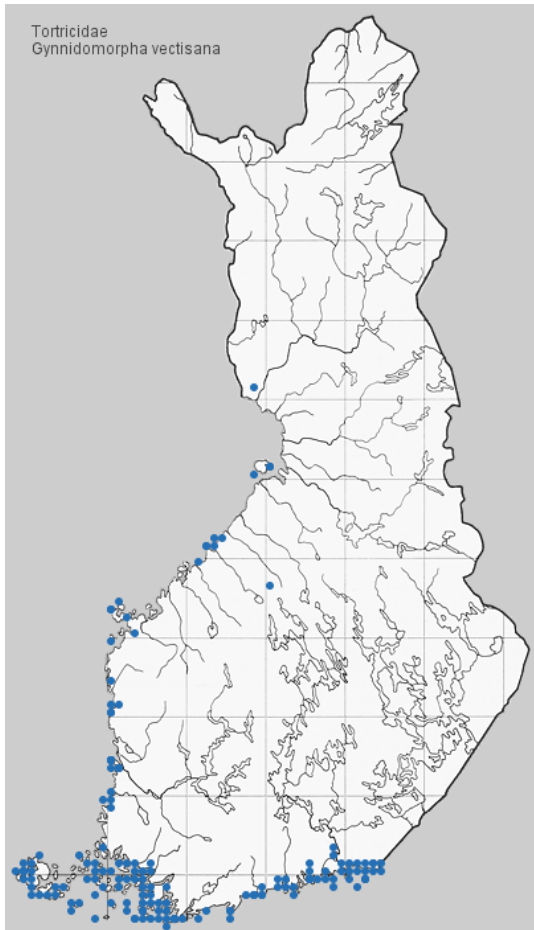
Toukka elää ulkomailla peltosänkiöllä (*Odontites vernus*); siemenkodossa heinä-elokuussa.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 9-11 mm. Pää ruosteenruskea. Väritys ja kuviointi vaihtelevat; etusiipien pohjaväri savenkeltainen - ruosteenruskea, joskus vihertävänkiiltainen; takareunassa ja ulkosarakkeessa tummanruskeita poikkiriipusteita. Keskivyo tummanruskea, keskeltä taittunut, liittyy taitekohdasta takakulmaan ruskeana varjona. Etureunassa kärjen lähellä ruskea laikku. Siipiripset tyvestä ruskeankeltaiset, kärjestä kellanvalkeat. Takasiivet melko tumman harmaat.

Koiraan sacculus 1/3 sivulämssän pituudesta; sociusten kärki pyöreä. Aedeagus S:n muotoinen.

Naaraan antrum pitkä ja leveä; corpus bursae pitkänomainen, kapea.

Elintavat. Merenrantaniityillä, -kivikoissa, letoissa. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

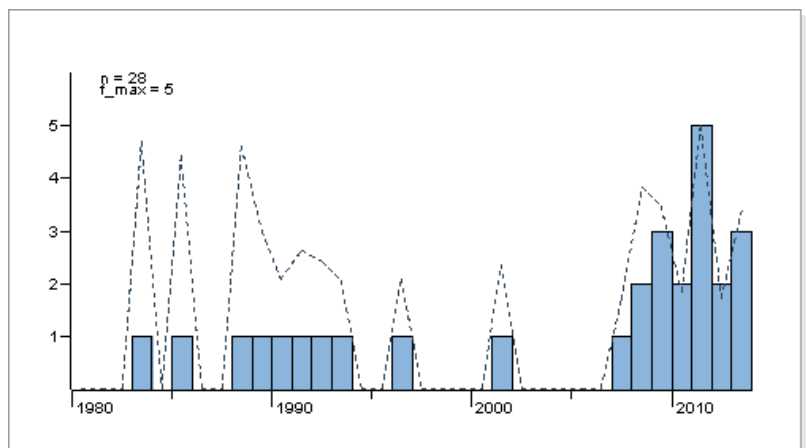
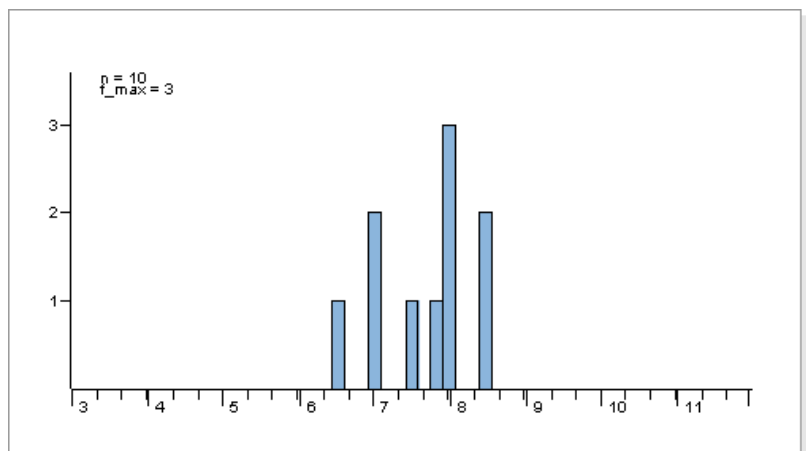
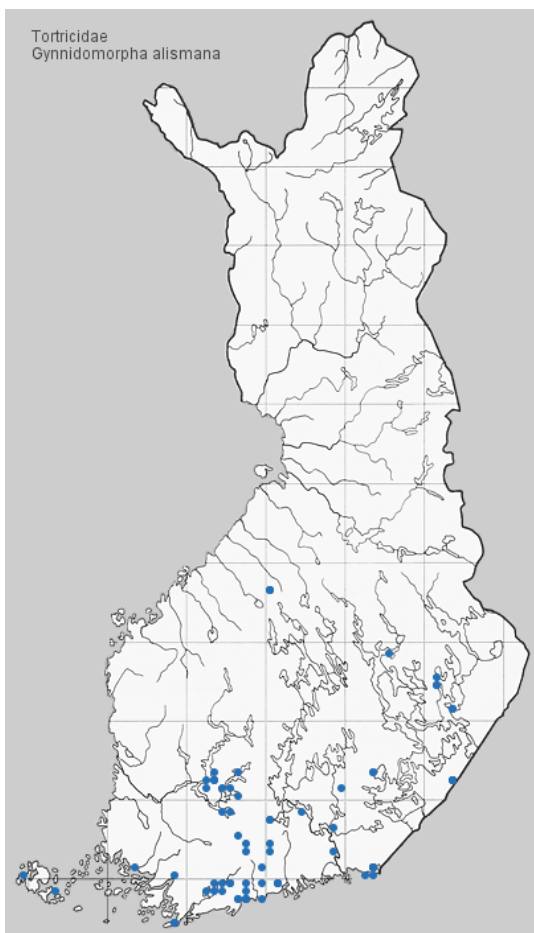
Toukka kalpeanvihreä, selässä ja kyljissä vaaleanpunaista väriä. Pää ruskeankeltainen; niskakilpi vaalean vihreänkeltainen. Elää kesäkuussa ja syys-huhtikuussa merisuolakkeella (*Triglochin maritimum*); versoissa, jossa toinen sukupolvi talvehtii lähellä juuristoa. Koteloituu kotelokoppaan varteen.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Riitta Paananen



Tuntomerkit. Siipiväli 9-14 mm. Muistuttaa lajia *G. vectisana*, mutta hiukan suurempi. Pää kalpean okrankeltainen. Etusiipien pohjaväri kalpean okrankeltainen, hiukan kiiltävä, niissä kalpean ruskeankeltaisia poikkijuovia ja vöitä. Etu- ja takareunassa mustahkoja striguloita. Keskivyö heikosti taipunut, keskikohdan takaa mustansekainen. Etureunan ja takakulman lähellä ruskeat varjolaikut. Siipiripsien tyvi tummanharmaa, keltatäpläinen. Takasiivet tummanharmaat.

Koiraan sacculus lyhyempi kuin 1/3 sivulämssän pituudesta; sociukset teräväkärkiset. Aedeagus S:n muotoinen.

Naaraan antrum lyhyt, mutta leveä. Corpus bursae pitkänomainen, leveämpi kuin lajilla *G. vectisana*.

Elintavat. Rannoilla, ojanvarsilla. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä yksittäin valolle.

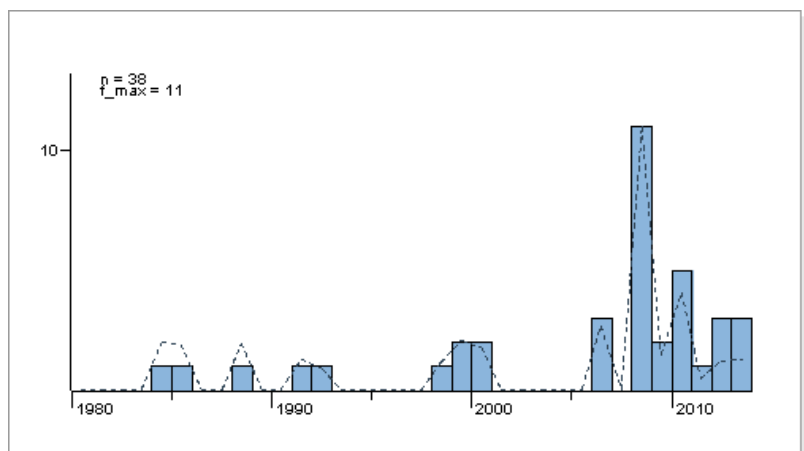
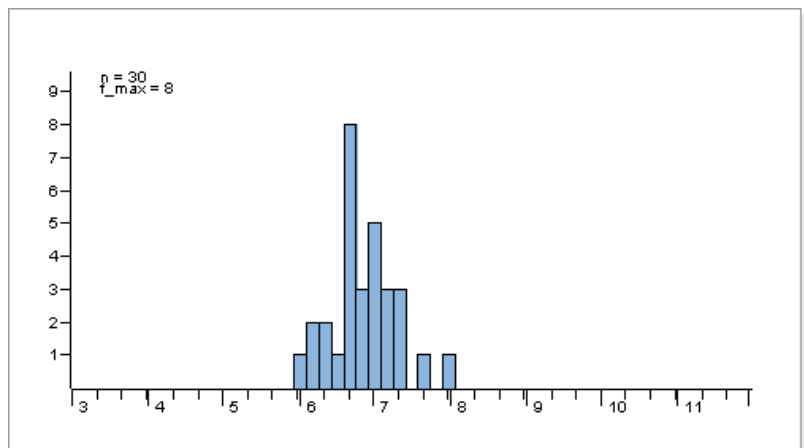
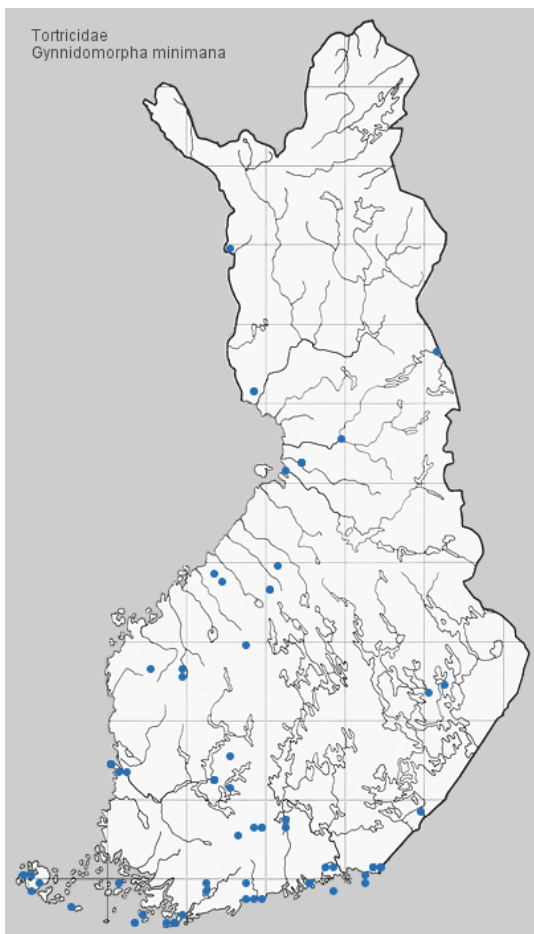
Toukka keltainen tai ruskehtava; pää ja niskakilpi mustanruskeat. Elää syys-lokakuussa ratamosarpion (*Alisma plantago-aquatica*) kukkavarsissa; talvehtii täysikasvuisena harmaassa silkkikehdossa varren alaosissa. Koteloituu keväällä varteen.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 11-14 mm. Muistuttaa lajia *G. alimana*, mutta eroaa tästä seuraavasti: etusiipien keskivyö taittuu selvästi keskikohdan etupuolelta, taitekohdasta lähtee ruskea juova takakulmaan; sen sisäpuolella takareunassa ruskea, kolmikulmainen täplä. Ulkosarakkeen ruskea varjolaikku selvä ja jatkuu ulkoreunaan takakulman etupuolelle.

Koiraan sociusten kärki kapea, niiden yläreunan keskiosa paksuuntunut, tyvi leveä. Aedeagus pitkä ja leveä, vain heikosti taipunut; kornuutti pitempi kuin puolet aedeaguksen pituudesta.

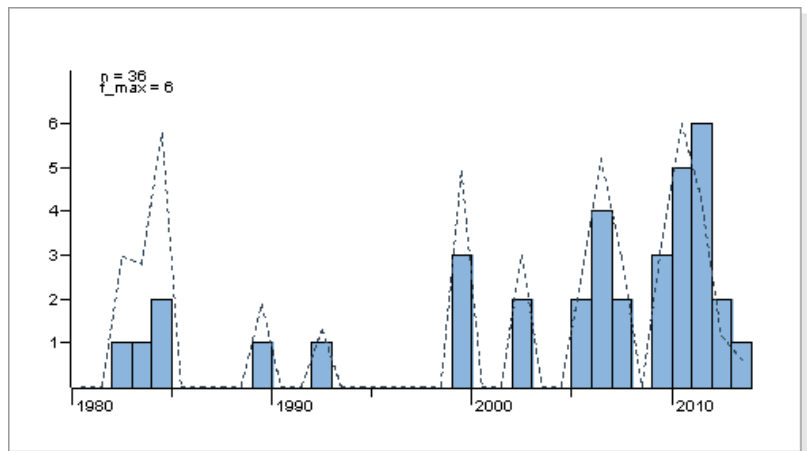
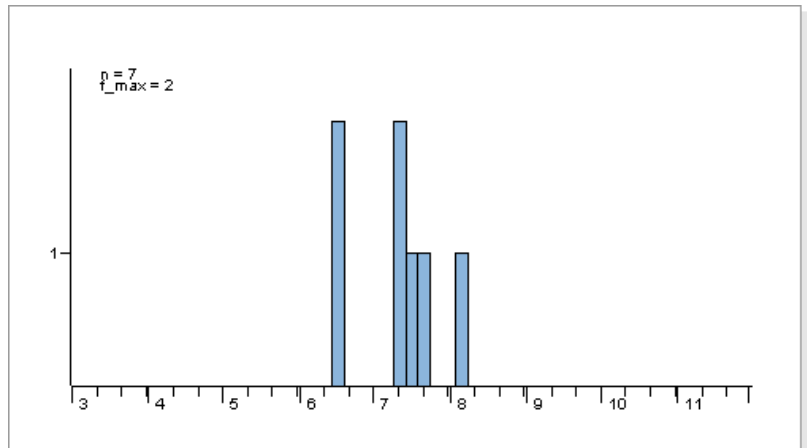
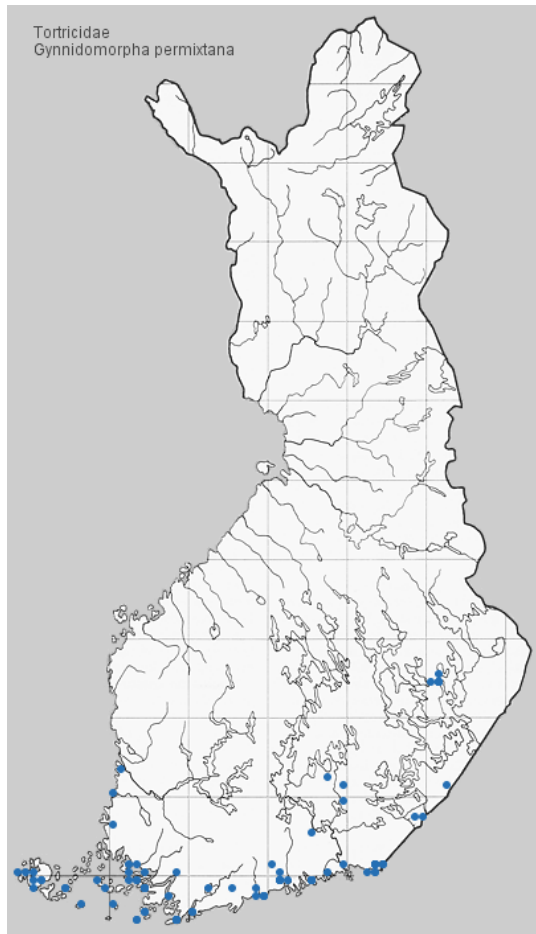
Naaraan antrum pitkä; ductus bursae pitkä ja leveä, corpus bursae hiukan lyhyempi kuin ductus bursae.

Elintavat. Soilla, suonreunoilla, rannoilla, kosteilla niityillä. Lentää ilta- ja yöllä valolle.

Toukka kalpeanvihreä; pää ja niskakilpi mustanruskeat. Elää heinä-syyskuussa raatteen (*Menyanthes trifoliata*) ja luhtakuusion (*Pedicularis palustris*) varsissa ja siemenkodissa. Koteloituu rahkasammaleen kärkitupsuun. Kotelo talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 10-13 mm. Muistuttaa lajia *G. alimana*, mutta eroaa tästä seuraavasti: etusiipien kuviot leveämmät, selvemmat ja punasävyiset; keskivyon keskiosan ulkoreunassa tummanruskea varjo.

Koiraan sociusten kärki kapea, niiden yläreunan keskiosa paksuuntunut, tyvi kapea. Aedeagus pitkä ja kapea, vain heikosti taipunut; kornuutti lyhyempi kuin puolet aedeaguksen pituudesta.

Naaraan antrum lyhyt; ductus bursae lyhyempi kuin corpus bursae.

Elintavat. Kosteilla rantaniityillä. Lentää yksitellen iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

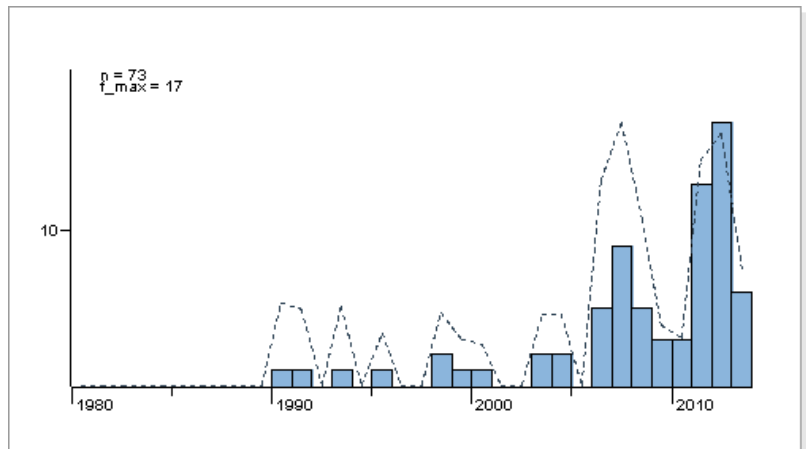
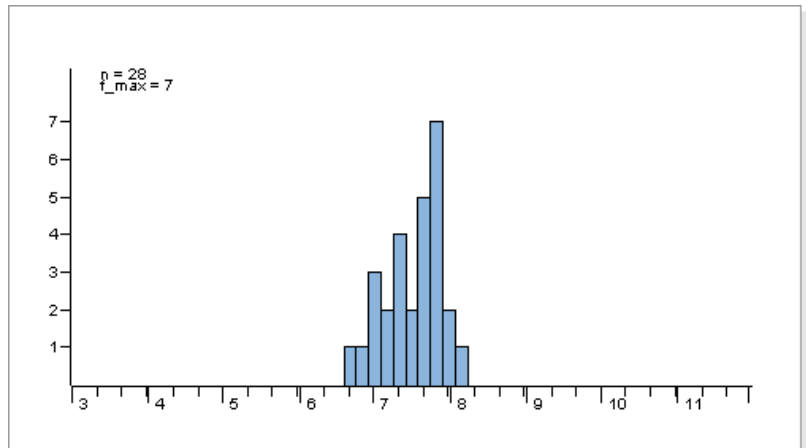
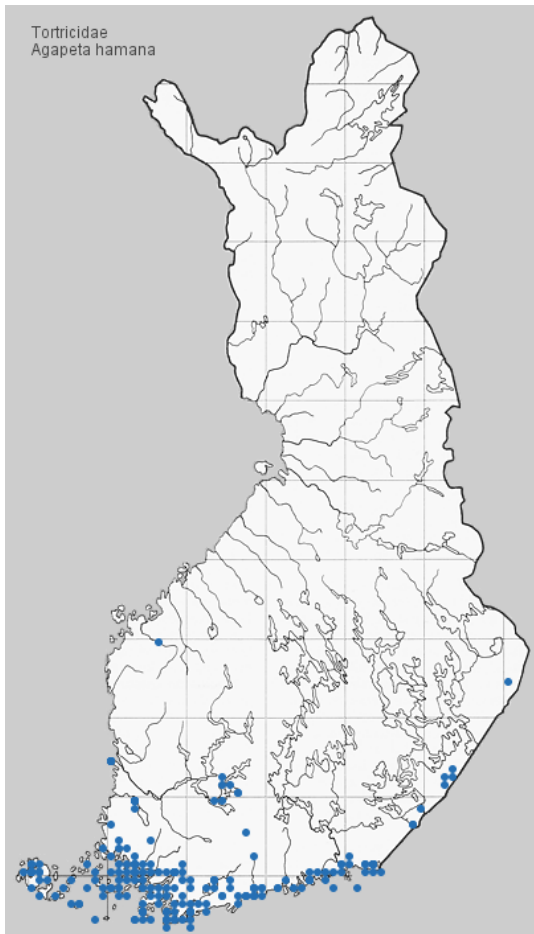
Toukka nuorena likaisenvälkeahko; pää tummanruskea - lähes musta. Täysikasvuinen toukka ravinnosta riippuen vaaleanvihreä - keskivihreä (tuoreet siemenet) tai kellanruskea - oljenkeltainen (kuivat siemenet); pää vaalean kellanruskea; niskakilpi vaalean vihertävänruskea. Elää ulkomailla syys-huhtikuussa sekä kesä-heinäkuussa mm. sarjarimmellä (*Butomus umbellatus*), luhtakuusiolla (*Pedicularis palustris*), ratamosarpiolla (*Alisma plantago-aquatica*), peltosänkiöllä (*Odontites vernus*), silmäruohoilla (*Euphrasia*) ja pikkulaukulla (*Rhinanthus minor*); kukissa, siemenkodissa ja varressa.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-24 mm. Etusiipien pohjaväri koiraalla kalpeahkonkeltainen, naaraalla kirkkaamman keltainen. Kuviot ruosteenruskeat: hyvin kapea juova etureunassa tyvestä 1/3 kohdalle; viisto juova, joka lähtee poikkisuonesta ja päättyy takakulmaan; lisäksi usein joitakin pienehköjä, hiukan häipyviä täpliä taka-, ulko- ja etureunassa. Takasiivet tummanharmaat, ripset valkeahkot.

Koiraan sivulämssän tyvellä pitkä, ylöspäin taipunut, teräväkärkinen uloke.

Naaraan antrum ja sterigma monimutkaiset. Ductus bursae kalvomainen.

Elintavat. Kedoilla, ruderaateilla. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä hyvin valolle.

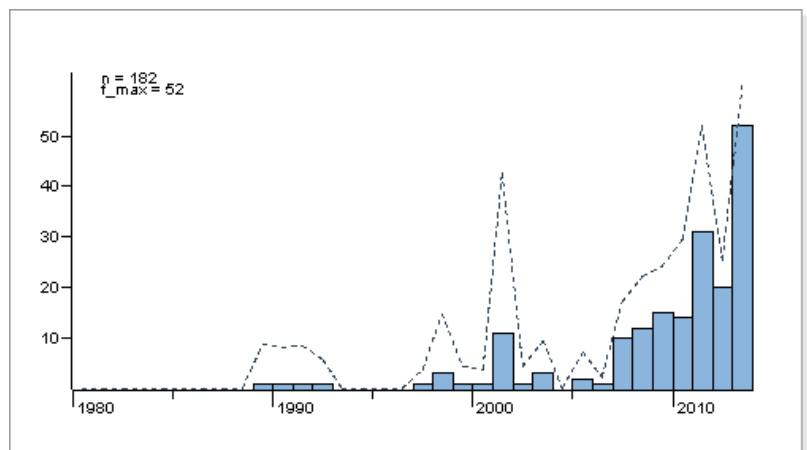
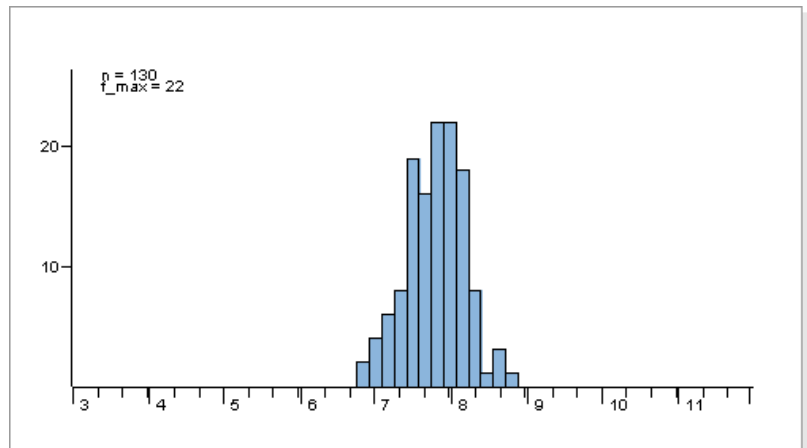
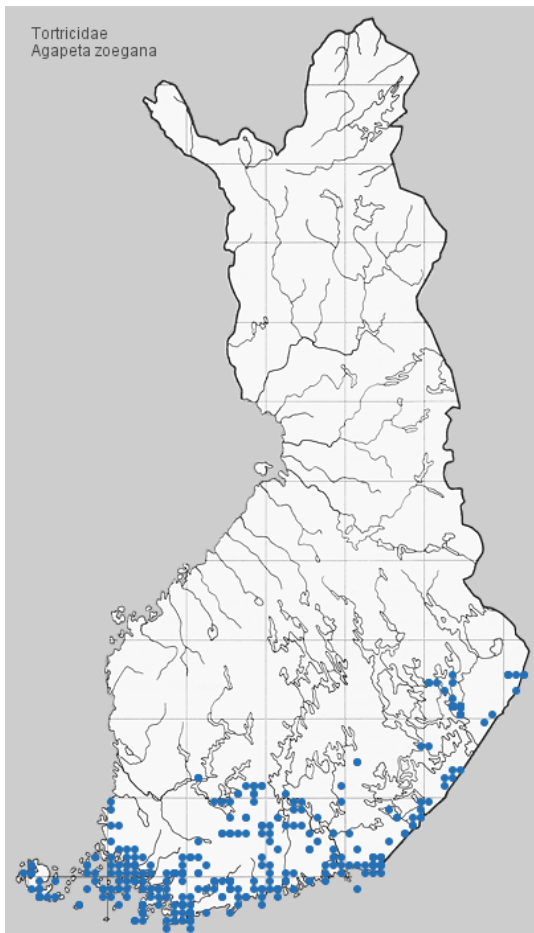
Toukka elää karhiaisten (*Carduus*), joskus myös ohdakkeiden (*Cirsium*) juurissa; talvehtii täysikasvuisena silkkikehdossa ruokailupaikassaan tai maassa. Koteloituu toukokuussa tähän kehtoon.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 15-23 mm. Etusiipien pohjaväri kirkkaankeltainen; kuviot ruosteenruskeat: kapea juova etureunassa siiven tyveltä lehelle keskikohtaa; täplä lähellä takareunaa n. 1/3 kohdalla sekä ulkosarakkeessa suuri kehä, jonka sisäreuna muodostaa kulman sisäänpäin. Takasiivet tummanharmaat, niissä heikko, tummempi verkkokuvio ja vain hiukan vaaleammat ripset.

Koiraan sivulämssän tyviosassa ei uloketta.

Naaraan antrum monimutkainen; sterigma yksinkertainen. Ductus bursae kalvomainen.

Elintavat. Niityillä. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

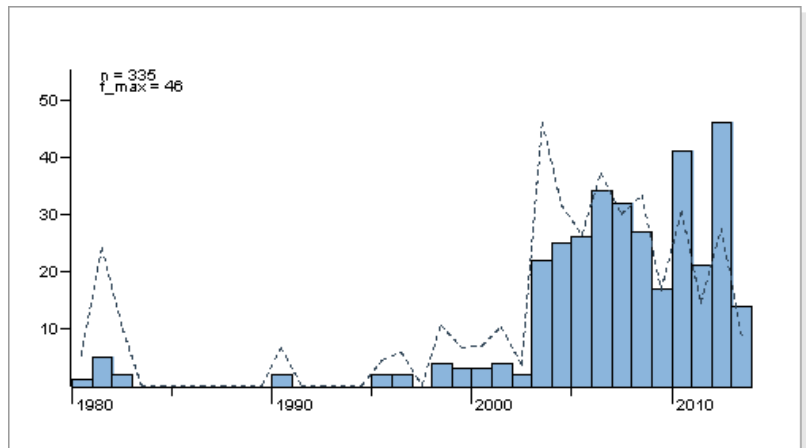
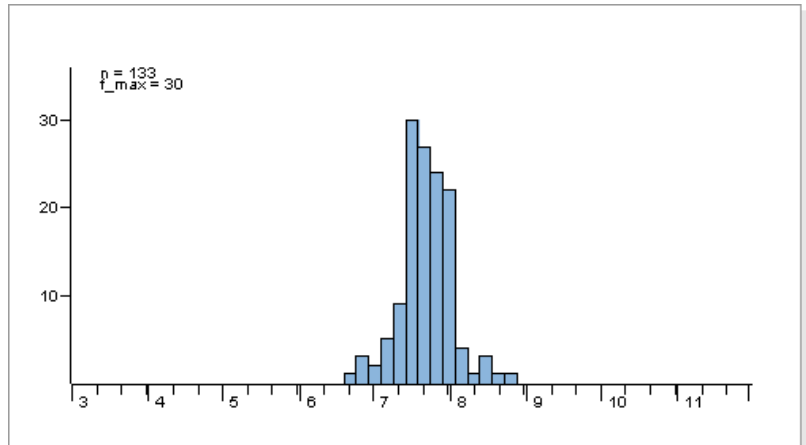
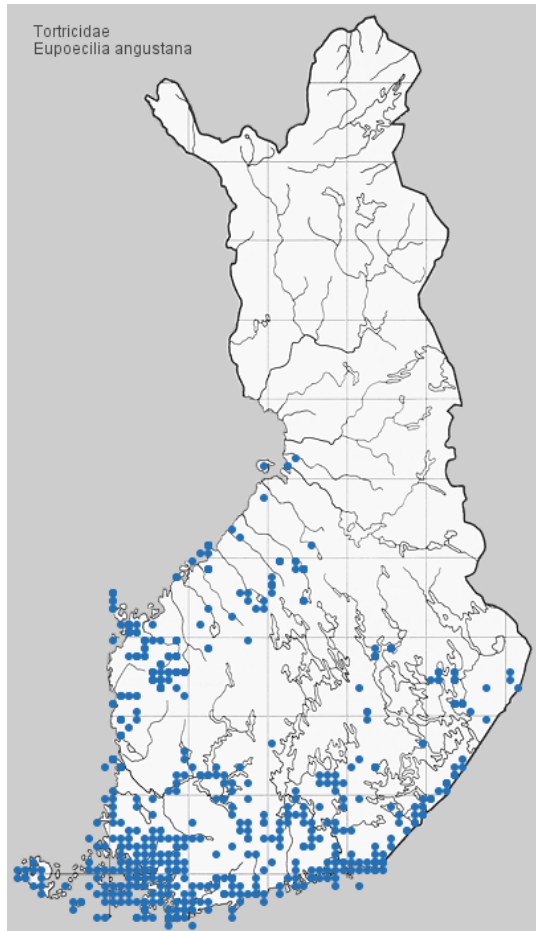
Toukka valkoinen; pää ja raajat ruskeat. Elää mm. kaunokkien (*Centaurea*) ja ruusuruohon (*Knautia arvensis*) juurissa; talvehtii täysikasvuisena silkkikehdossa, johon keväällä kotoituu.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 10-15 mm. Etusiivet kellertävänvalkeat, niissä okranruskehtavia täpliä ja laikkuja sekä etureunassa kapea, ruskehtavanharmaa juova siiven tyvestä keskivyyöhön asti. Keskivyyö tumman ruskehtavanharmaa, seassa mustaa ja okranruskeaa. Pitkin ulkoreunaa tumma, ruskehtavanharmaa poikkivyyö, jonka sisäreuna epäsäännöllinen, leveimmillään siiven kärjessä, seassa mustaa ja okranruskeaa. Etureunassa poikkivyyöiden välissä 3 tummaa strigulaa. Ripset tummanharmaat, niissä musta keskiviiru. Takasiivet valkeahkonharmaat - ruskehtavanharmaat, niissä heikko verkkokuvio; ripsissä heikko, tummempi keskiviiru. Koiraan sivulämssä leveä; sacculuksen kärjessä ei piikkejä. Aedeaguksen suuri kornuutti paksuuntunut; kärjessä ryhmä pitkiä, kapeita kornuutteja.

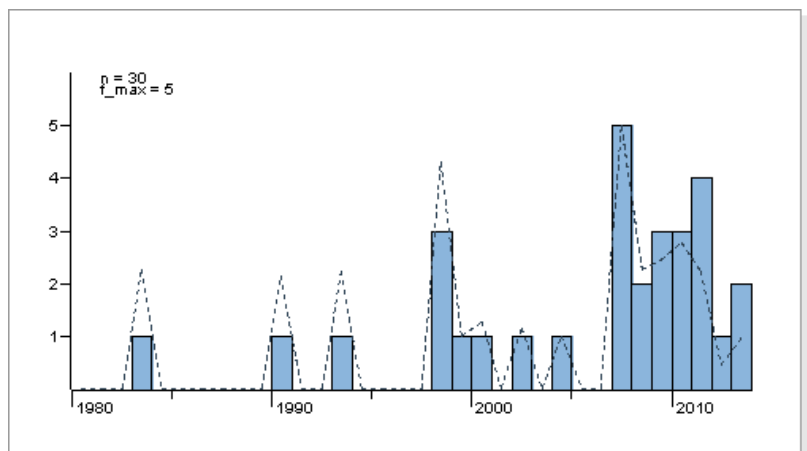
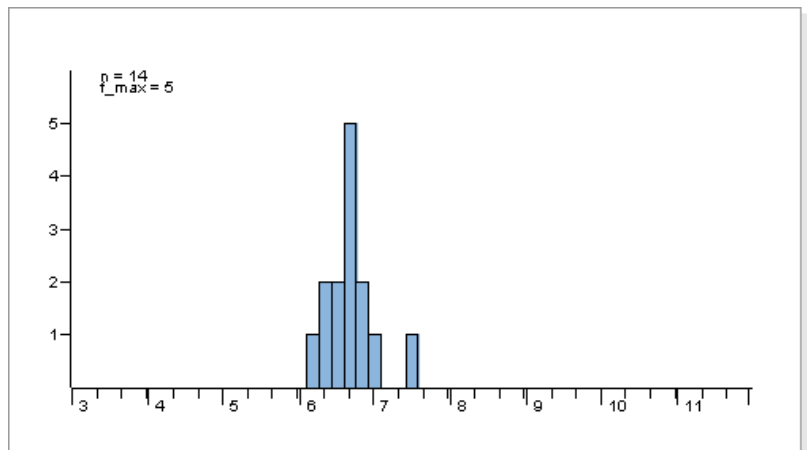
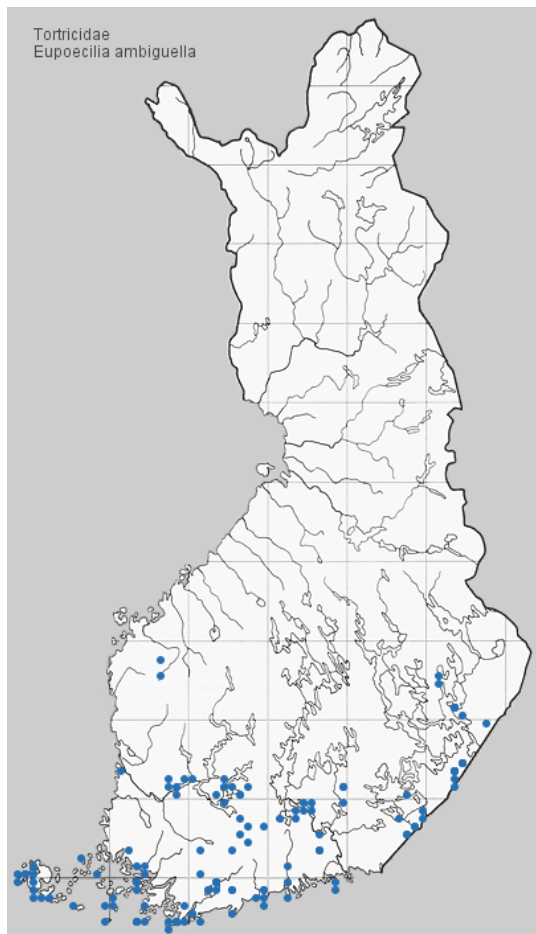
Naaraan ductus bursae leveä; ductus bursaessa ja corpus bursaessa hyvin suuri levy, jossa suuria hampaita.

Elintavat. Nummilla, niityillä, metsänreunoilla, kallioilla, rämeillä. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

Toukka kellanruskea tai vaaleanpunainen; pää, niska- ja peräkilpi mustanruskeat. Elää syys-toukokuussa mm. kanervalla (*Calluna vulgaris*), kultapiiskulla (*Solidago virgaurea*) ja kärsämöillä (*Achillea*); silkikudoksessa kukinnoissa ja siemenillä; talvehtii kudoksessa, johon keväällä koteloituu.



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 10-15 mm. Pää vaaleankeltainen. Etusiivet vaaleankeltaiset, niissä okrankeltaista varjostusta. Etureunassa kapea, tummanharmaa juova tyvestä keskivyyöhön. Keskivyyö tummanharmaa, siinä mustia ja keltaisia täpliä; se on etureunassa leveä ja kapenee vahvasti takareunaa kohti. Ulkosarakkeessa siiven takareunassa ja kärjen lähellä useita pieniä, mustia täpliä. Takasiivet vaaleanharmaat, koiraalla tyvestä vaaleammat.

Koiraan sacculuksen kärjessä lyhyitä piikkejä. Aedeaguksen suuri kornuutti hyvin ohut; kärjen kornuutit lyhyitä, hammasmaisia. Naaraan ductus bursae ja corpus bursae ilman kitinisoitunutta levyä.

Elintavat. Lehdesniityillä, hakamailla, metsissä, pensaikeissa. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

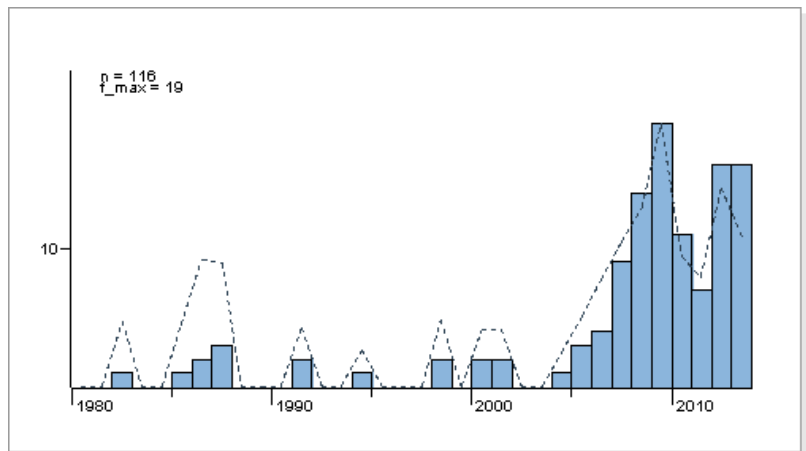
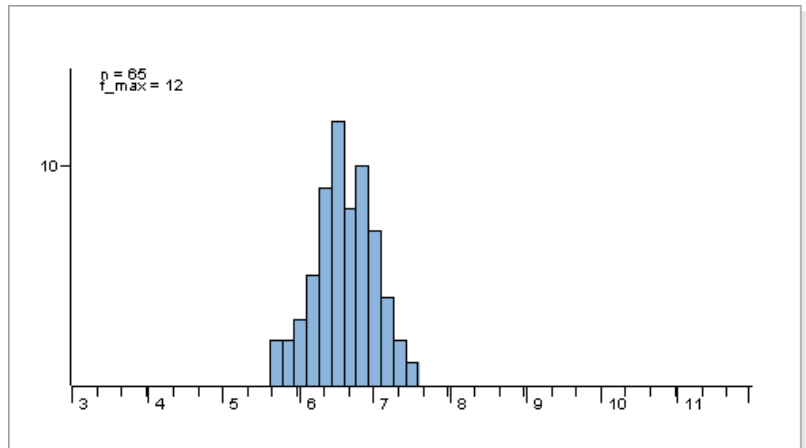
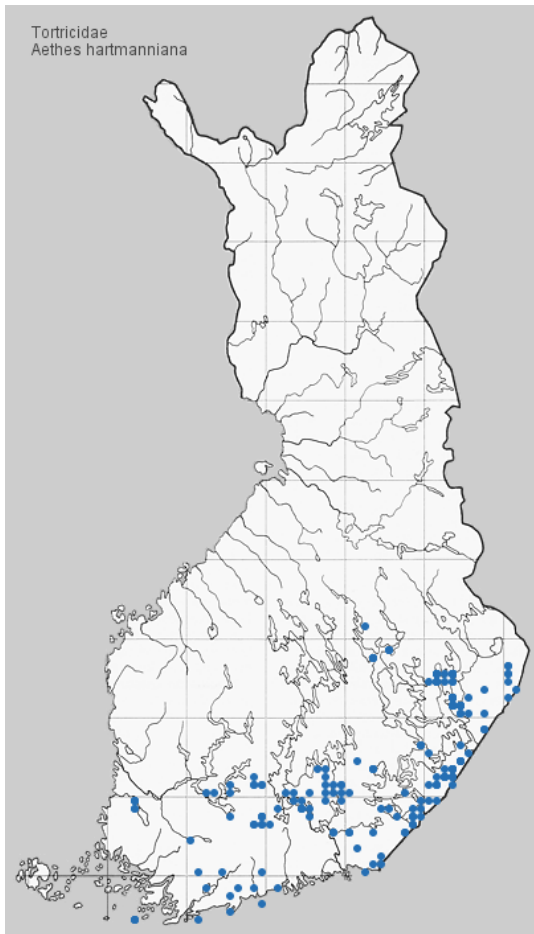
Toukka ruskehtavanvalkea, nystyrät ruskeat; pää ja niskakilpi ruskeat. Elää heinä-elokuussa korpipaatsaman (*Frangula alnus*) marjoissa, kehrää 2-3 yhteen. Joskus myös mm. kuusamalla (*Lonicera*) ja heisillä (*Viburnum*). Täysikasvuisena kokoaa lehtipussin, jossa talvehtii karikkeessa tai kiinnitettynä oksaan. Koteloituu tähän toukkapussiin.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 11-20 mm. Pää ja keskiruumis okranruskeat. Etusiipien pohjaväri vaalean okrankeltainen. Tyvisarakkeessa tummempia, ruskeita varjoja, eniten etureunassa. Keskivyö kapea, kapeimmillaan takareunassa, okranruskea - tumman punaruskea, sen reunoissa enemmän tai vähemmän selviä hopeanvalkeita juovia; sen ulkoreuna taittunut ja se on katkennut jonkin verran etureunan takaa. Kärjen lähellä okranruskea - punaruskea, suuri laikku, joka on joskus jakautunut pariin osaan; aivan kärjen tuntumassa samanvärisen, pieni täplä. Keskivyön taitoskohdasta siiven takakulmaan kulkee leveä, okranruskea - punaruskea, hieman epäsäännöllinen juova. Ulkosarakkeessa joitakin hopeanvalkeita poikkijuovia. Ulkoreunassa kapea, tummanruskea juova. Ripset punaruskeat, niissä usein vaaleita ja tummia täpliä ja kapea, ruskea keskiviiru. Takasiivet vaaleamman - tummemman ruskehtavanharmaat, niissä enemmän tai vähemmän selvä, tummempi verkkokuvio.

Koiraan caulis pieni, piikitön. Sacculus pitkä ja kapea, ilman kärkiuloketta. Aedeagus vahvasti taipunut, sen kärjessä pitkä uloke, jonka tyvellä lyhyempi, hiukan taipunut uloke.

Naaraan sterigma sileä, heikosti kitinisoitunut, sen takaosa pyöreä. Antrum levä, suppilomainen, heikosti kitinisoitunut. Ductus bursae hyvin kapea, kalvomainen. Corpus bursae ovoidi, kalvomainen, ilman signumia.

Elintavat. Kedoilla, niityillä, ruderaateilla. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

Toukka kalpeankeltainen; nystyrät tummemmat. Pää vaaleanruskea; niskakilpi kellanruskea, tummamarmoroitu. Elää elo-

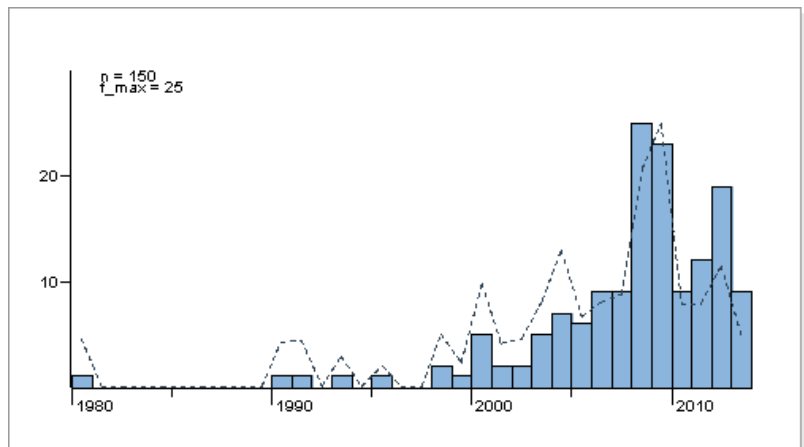
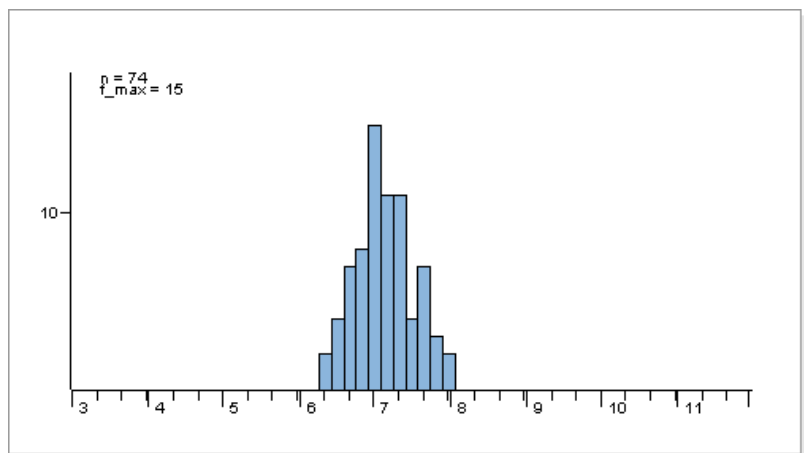
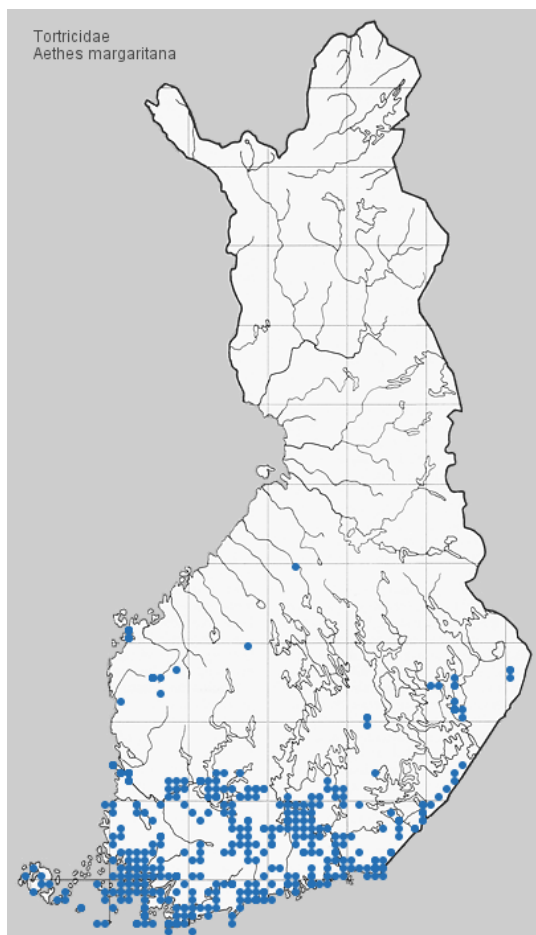
huhtikuussa ruusuruohon (*Knautia arvensis*) juurakossa. Talvehtii ruokailupaikassaan, johon keväällä myös koteloituu.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 12-16 mm. Pää ja keskiruumis okrankeltaiset. Etusiivet pitkänomaiset, etureuna lähes suora. Etusiipien pohjaväri hopeanvalkea, kuviot okrankeltaiset: tyvi, 4 kapeaa poikkivyyötä sekä kostaalilaikku. Tyvipoikkivyyö jonkin verran kulmikas; keskivyyö haarautuu joskus etureunassa; ulompi keskivyyö haarautuu joskus takareunassa. Ripset okrankeltaiset, niissä heikko keskiviiru. Takasiivet vaaleanharmat.

Elintavat. Niityillä. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä hyvin valolle.

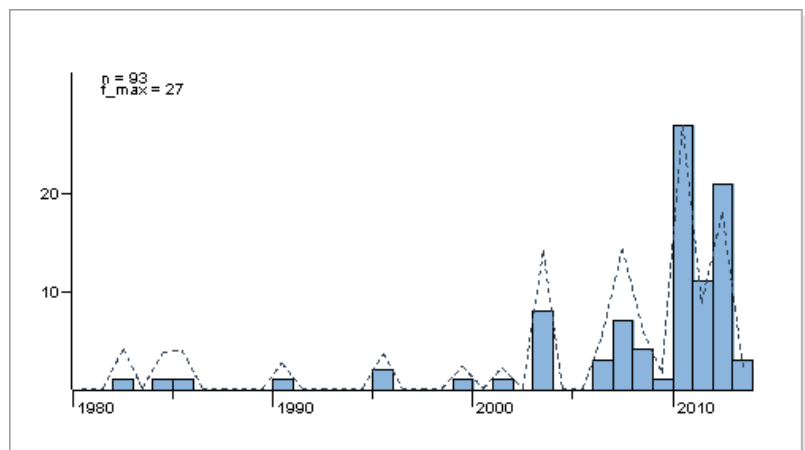
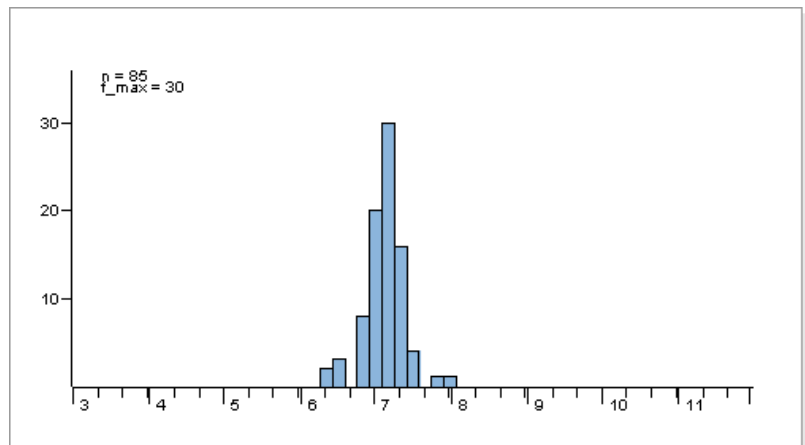
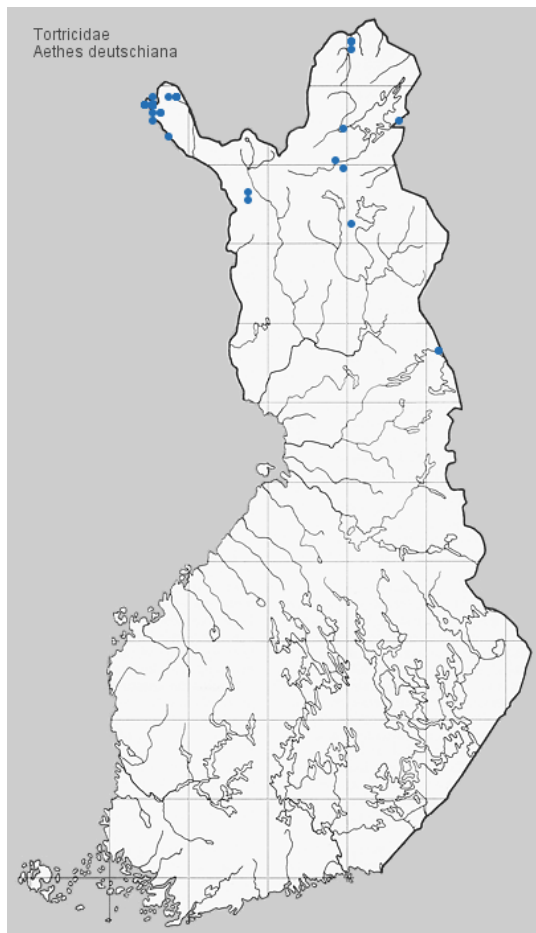
Toukka vihreänharmaa; pää musta; niskakilpi ruskeanharmaa, mustamarmoroitu; peräkilpi ruskeanharmaa. Elää syys-huhtikuussa siankärsämön (*Achillea millefolium*), myös pietaryrtin (*Tanacetum vulgare*) ja kamomillasaunion (*Matricaria recutita*) kukinnoissa ja siemenillä; talvehtii ruokailupaikassaan. Koteloituu keväällä toukan ruokailupaikkaan tai kudokseen maahan.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-22 mm. Etusiivet likaisen vihertävän okrankeltaiset; kuviot vaaleamman ja tummemman punaruskeat, hopeanvalkeiden juovien reunustamat. Tyvisarake punertavanruskea, leveimmillään etureunassa. Keskivyö tumman punaruskea, kapenee ulkoreunastaan suonen 1A 2A kohdalla, levenee etureunaa kohti; keskisaran kohdalla terävä, hammasmainen lovi sisäänpäin. Tämän loven kohdalla on pieni, musta diskaalitäplä. Pretornaalilaikku suuri, jokseenkin kolmikulmainen, tumman ruskeanpunainen, mustakehäinen, ulottuu siiven keskiliinjaan. Kostaalilaikku ruskehtava, varjomainen. Ulkoreuna hiukan pohjaa tummempi. Kärjen välivyö hopeanvalkea. Ripset vaalean okranruskeat, tummatäpläiset, keskiviiru tumma. Takasiivet ruskehtavanharmaat, ripset valkeahkot.

Koiraan vinculumin ventraalihaarakeet leveät. Sivulämssä nelikulmainen, leveä ja lyhyt; sacculuksen kärjessä terävä uloke. Naaraan takimmaisiet ja etummaisiet apofyysit hyvin pitkät. Sterigma, antrum, ductus bursae ja corpus bursae heikosti kitinisoituneet.

Elintavat. Kosteilla tunturiniityillä, soilla, purojen varsilla. Lentää myös päivällä.

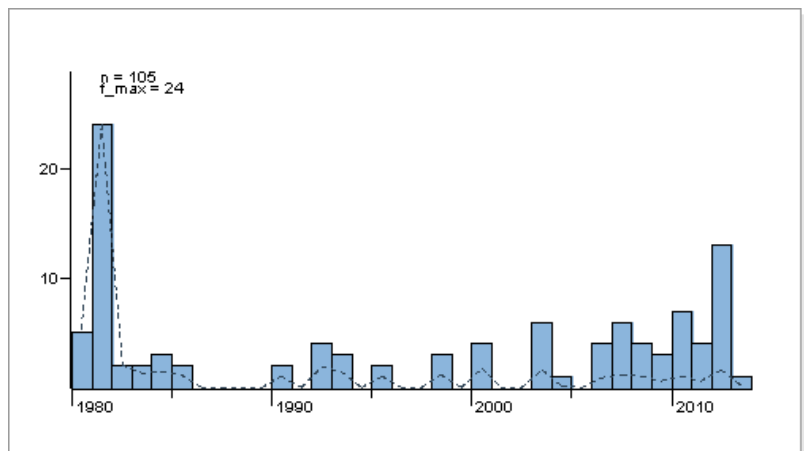
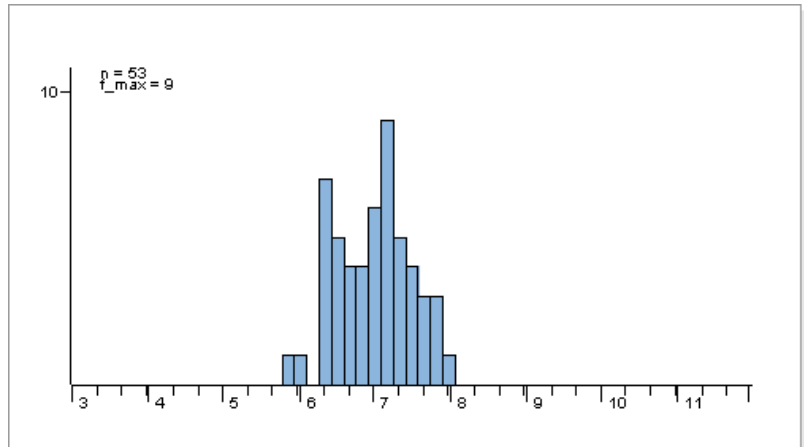
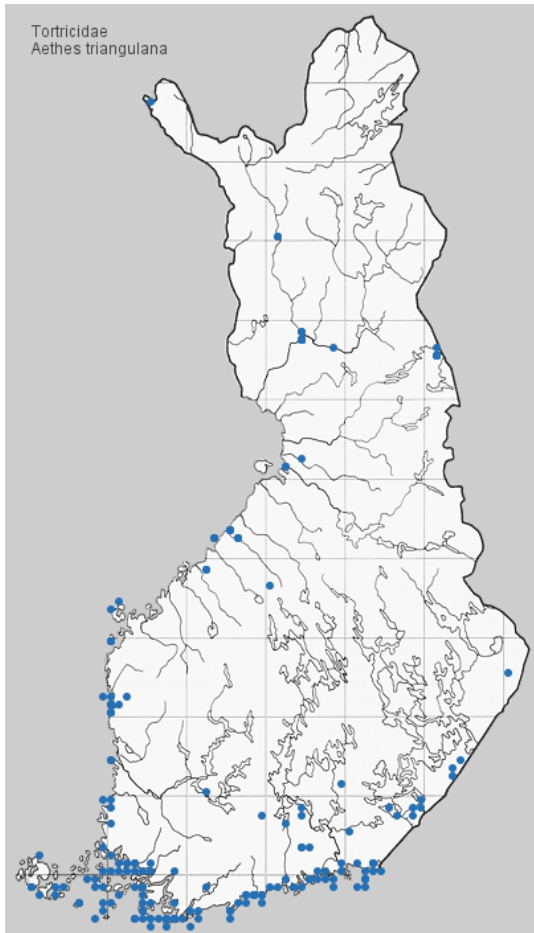
Toukka elää elokuussa lapinkuusion (*Pedicularis lapponica*) ja punakon (*Bartsia alpina*) kukinnoilla ja siemenillä.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Heikki Virkkunen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-22 mm. Etusiivet okrankeltaiset, kuviot tummanruskeat, hopeanvalkeiden juovien reunustamat.

Tyvisarakkeen etureuna leveästi tummanruskea. Keskivyö yhtenäinen, sen ulkoreuna taittunut etureunan läheltä; taitoskohdasta siiven takakulmaan kulkee leveä, tummanruskea juova, joka yhtyy leveään subterminaalivyöhön muodostaen N:n muotoisen kuvion. Ulkoreuna ja siipiripsien keskiviiru ruskeat; ripset ruskeankeltaiset, ilman täpliä, takakulman kohdalla valkeahkot. Takasiivet tumman ruskehtavanharmaat.

Koiraan vinculum vahva, sen ventraalihaarakkeet hyvin leveät, eivät yhteensulautuneet. Sivulämssä kolmiomainen, costa pitkä, sacculus lyhyt. Aedeagus pitkä, kapea; kornuutti puolet sen pituudesta tai pitempi.

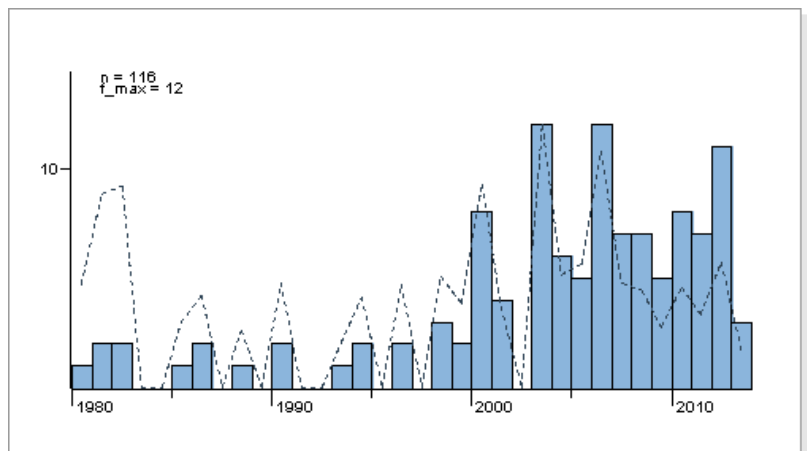
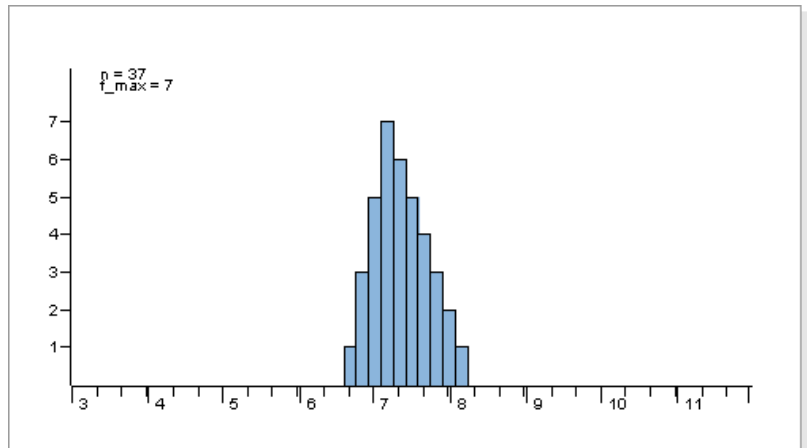
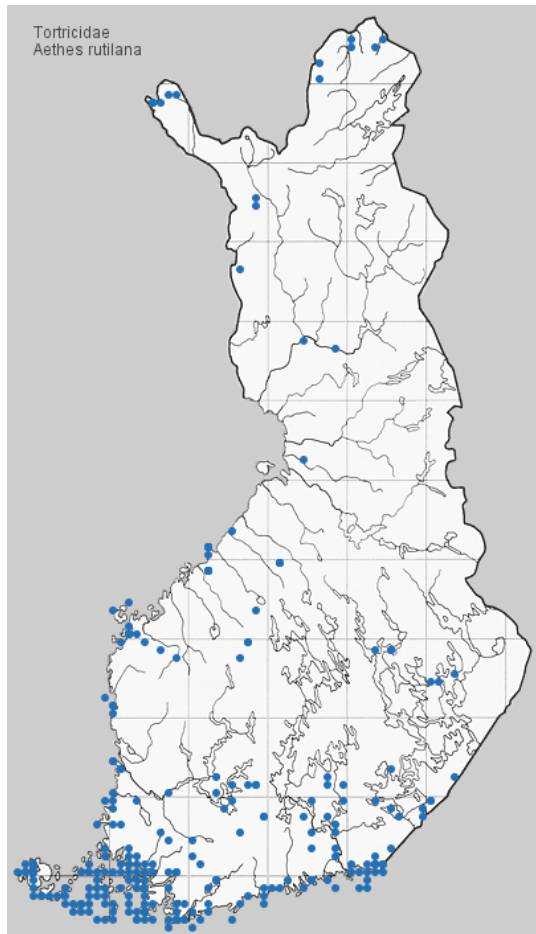
Naaraan corpus bursae kalvomainen; signum corpus bursaen takaosan laajuinen kitinisoitunut levy, joka on hyvin pienien hampaiden peittämä.

Elintavat. Hiekkarannoilla, rantakallioilla. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

Toukka elää rantatädykkeellä (*Veronica longifolia*).



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 9-15 mm. Etusiivet kiiltävän kullankeltaiset, kuviot violetinsävyisen ruosteenpunaiset, rosoreunaiset: tyvisarake; poikkivyö keskisarakeen sisäosassa; toinen keskisarakeen ulko-osassa, leveä etureunassa, keskeltä kuroutunut, jakautuu kahteen haaraan takareunassa; sekä poikkivyö ulkosarakeessa. Takasiivet harmaat; ripset vaaleammat, niissä tumma tyviviiru.

Koiraan sacculus sukasikas, sen kärjen lähellä kapea uloke. Aedeagus pitkä ja paksu, taipunut; kornuutti lyhyempi kuin puolet aedeaguksen pituudesta, naulamainen.

Naaraan sterigma puolipyöreä, sulautunut antrumiin. Corpus bursae kapea ja pitkänomainen, siinä pitkiä pituuspoimuja.

Elintavat. Kuivilla katajaa kasvavilla paikoilla. Lentää päivälläkin.

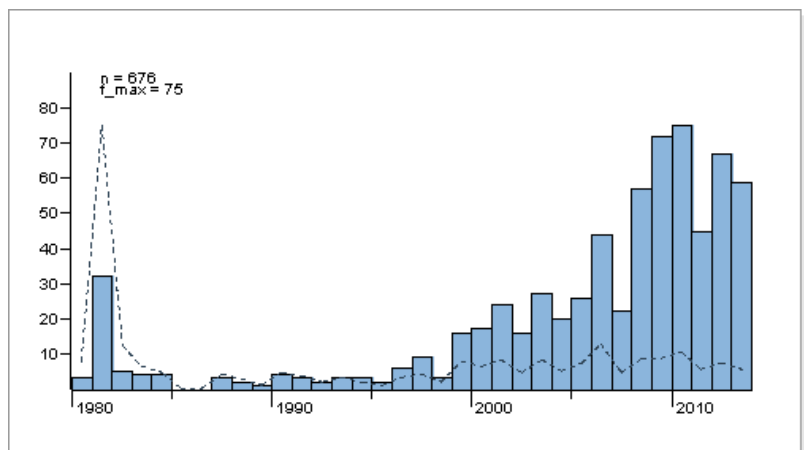
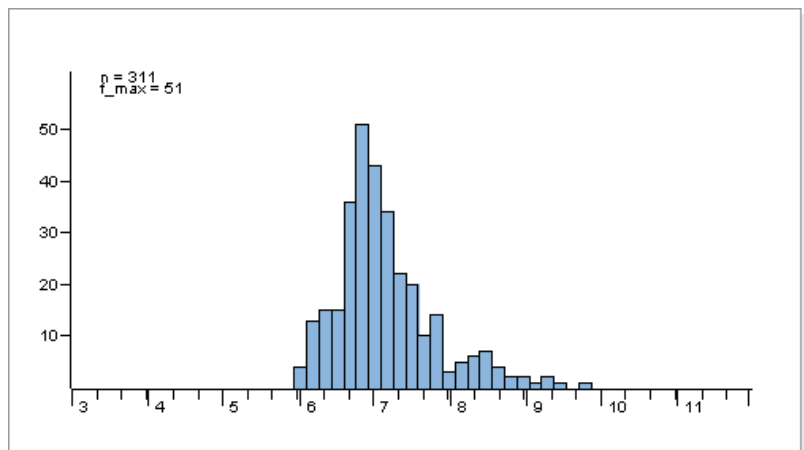
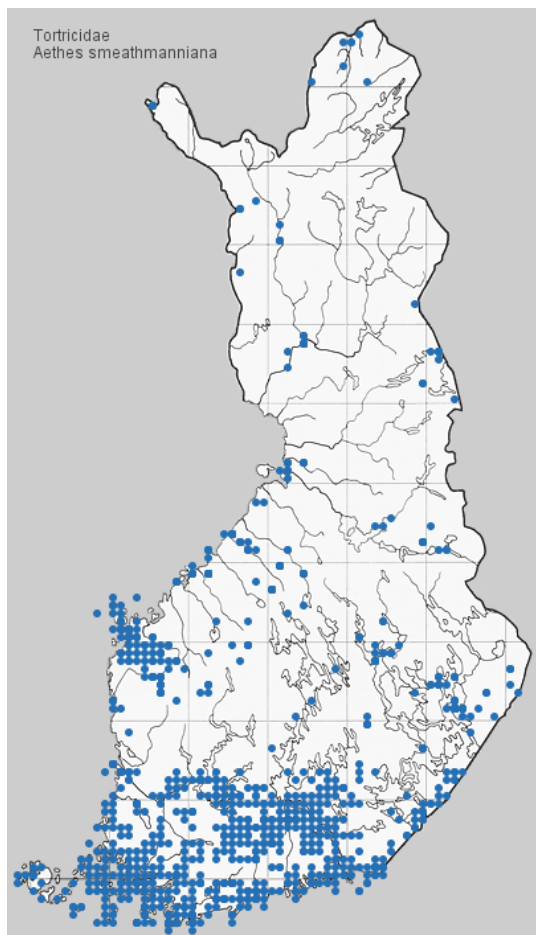
Toukka kellertävä tai ruskehtavanvalkea; pää vaaleanruskea; niskakilpi ruskea, tummatäpläinen; peräkilpi ruskeanharmaa. Elää syys-toukokuussa katajalla (*Juniperus communis*); valkeassa, putkimaisessa kudoksessa neulasten välissä. Talvehtii ruokailupaikassaan, jonne myös keväällä koteloituu.



Kuva: SIP Haapala



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 10-18 mm. Etusiivet pitkänomaiset, etureuna heikosti taipunut. Etusiipien pohjaväri vaaleankellertävä, niissä epäsäännöllisiä, kellanokria varjostumia. Kuviot ovat 2 ruosteenruskeaa, viistoa poikkivyötä; sisempi (keskivyö) jakautuu kapeaksi vyöksi, joka kulkee siiven takareunasta hiukan keskilinjan etupuolelle sekä pieneksi, vaaleammaksi täpläksi etureunassa; ulompi (subterminaalivyö) jakautuu 3-4 täpläksi, joista takareunassa oleva on tummin. Takasiivet koiraalla vaaleanharmaat, naaraalla tummemmat.

Koiraan sivulämssä kapea, sacculuksen kärjen kohdalta loivasti taipunut. Aedeagus pitkä, kapea, vahvasti taipunut, teräväkärkinen. Kornuutti vähemmän kuin neljänneksen aedeagus pitempänä, naulamainen.

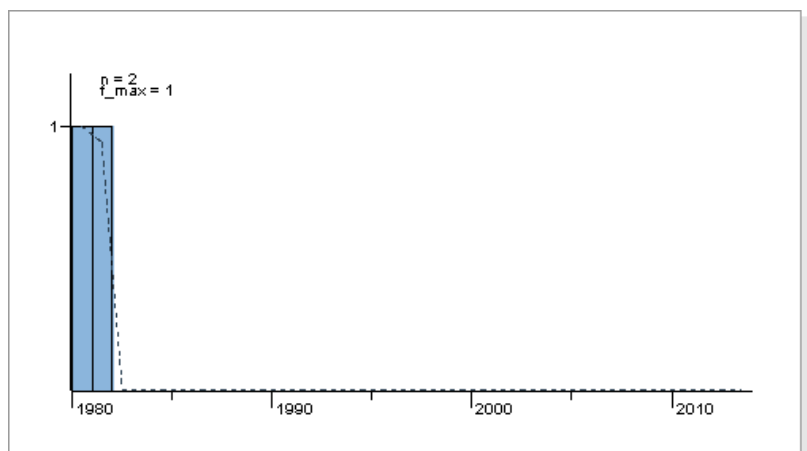
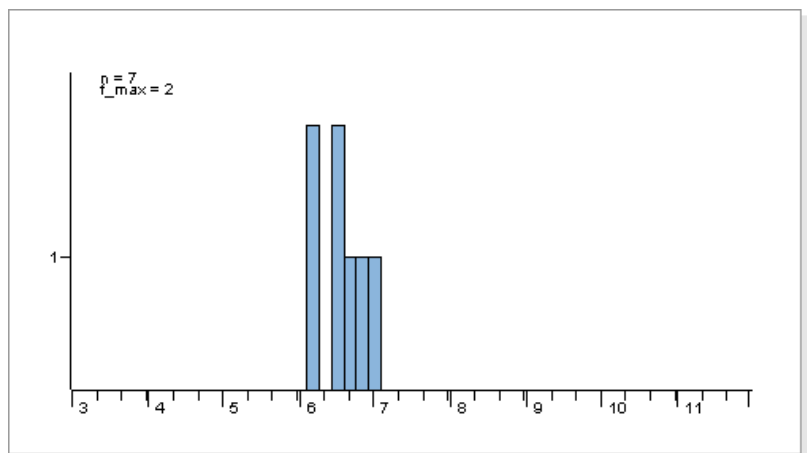
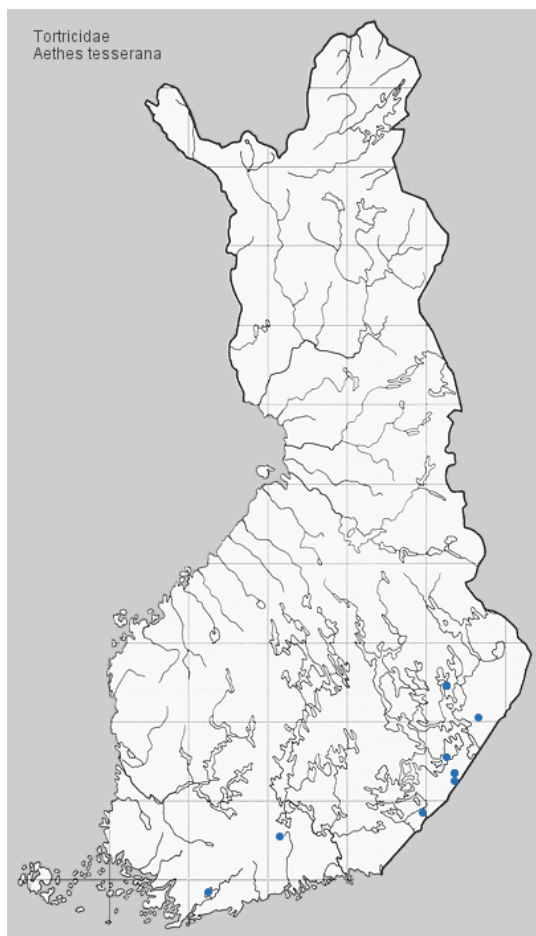
Naaraan antrum leveä; siinä hyvin suuri kitinisoituma, jonka keskellä epäsäännöllinen kalvomainen alue.

Elintavat. Niityillä, pientareilla. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä hyvin valolle.

Toukka harmahtavanruskea; pää musta; niskakilpi ruskea, mustamarmoroitu; peräkilpi ruskea. Elää syys-toukokuussa siankärsämön (*Achillea millefolium*) hedelmystöissä; talvehtii ruokailupaikassaan. Koteloituu kotelokoppaan karikkeeseen.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 11-17 mm. Pää ja keskiruumis keltaiset. Etusiivet kiiltävän kullankeltaiset, niissä ruskehtavanpunaiset kuviot: tyvisarake, etureunassa 1/4 kohdalle jatkuva juova sekä 4 nelikulmaista laikkuja, 2 etureunassa ja 2 takareunassa. Näitä laikkuja reunustaa kaikkiaan 6 lyijynkiiltävää, kapeaa poikkijuovaa muodostaen W:n muotoisen kuvion. Takasiivet tumman ruskehtavanharmaat; ripset vaaleankellertävät, niissä selvä, tummempi tyviviiru.

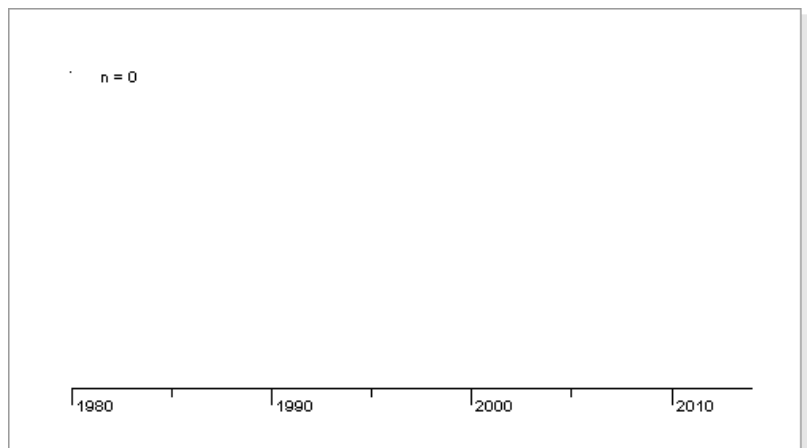
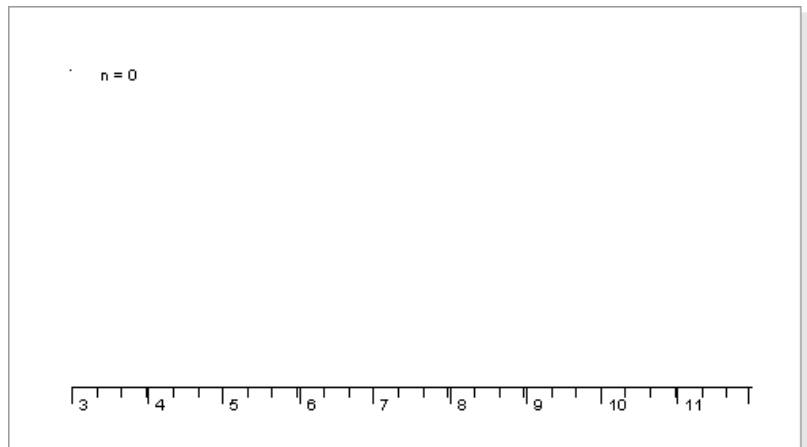
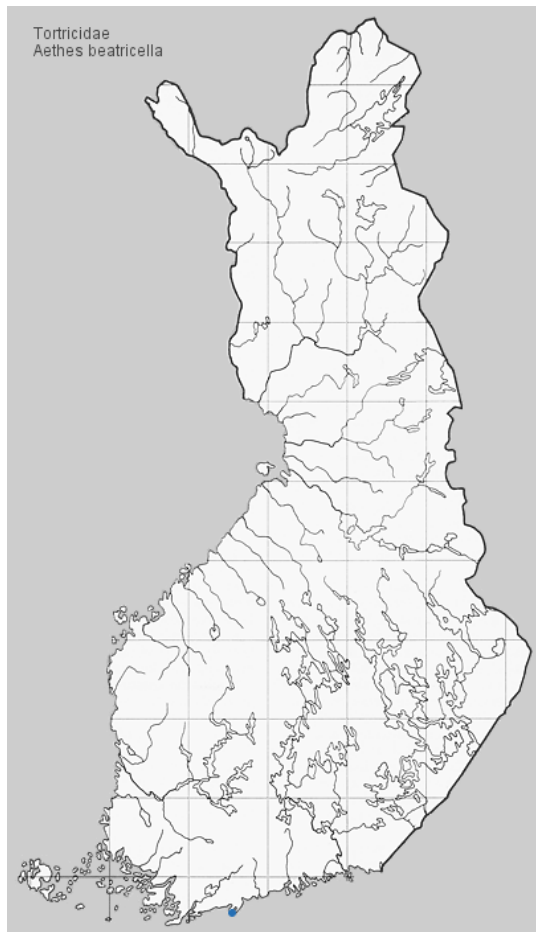
Koiraan caulis pieni, sileä. Sacculuksen kärjessä kolmiomainen uloke. Aedeaguksen kärkiosassa useita pieniä kornuutteja. Naaraan antrum vahvasti kitinisoitunut, leveä ja pitkä, nauhamainen.

Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla, pientareilla. Lentää päivällä auringonpaisteessa sekä illalla.

Toukka vaaleanruskehtava; pää ruskeankeltainen; niskakilpi keltainen. Elää syys-toukokuussa keltanoiden (*Hieracium*), myös huopakeltanon (*Pilosella officinarum*), keltanokitkerön (*Picris hieracioides*), hoikkakelton (*Crepis capillaris*) ja hirvenjuuren (*Inula*) juurissa, jossa myös talvehtii. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 14-17 mm. Muistuttaa lajia *A. francillana*, mutta eroaa siitä seuraavasti: etusiipien ulompi poikkivyö päättyy takareunaan ulompana kuin keskivyön alkupää etureunassa. Poikkivyöt ovat myös hiukan leveämmät ja karkeammat sekä kapenevat tai katkeavat etureunan lähellä.

Koiraan aedeagus taipunut; sen keskellä pitkä, vahvasti kitinisoitunut uloke, jonka kärki on terävä ja sen lähellä sivulle suuntautunut hammas.

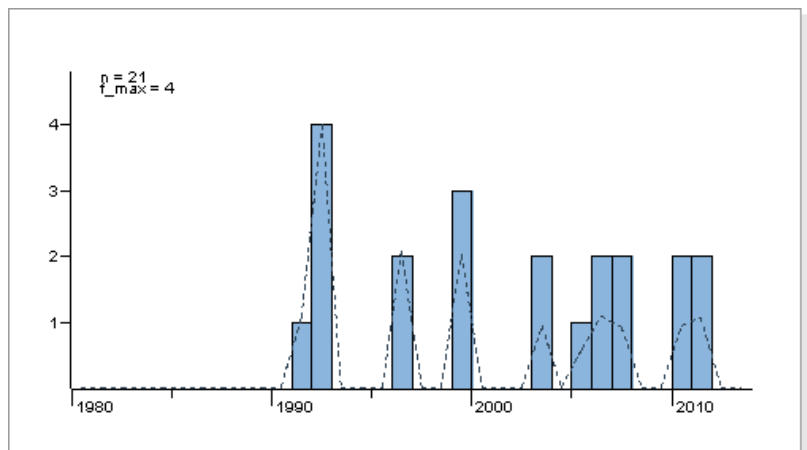
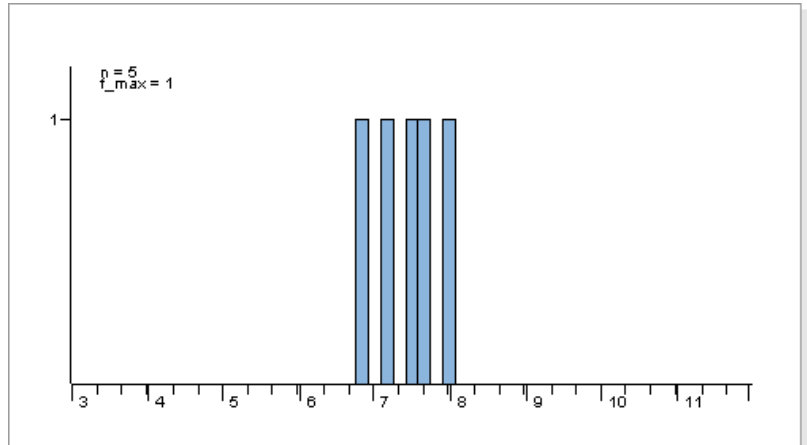
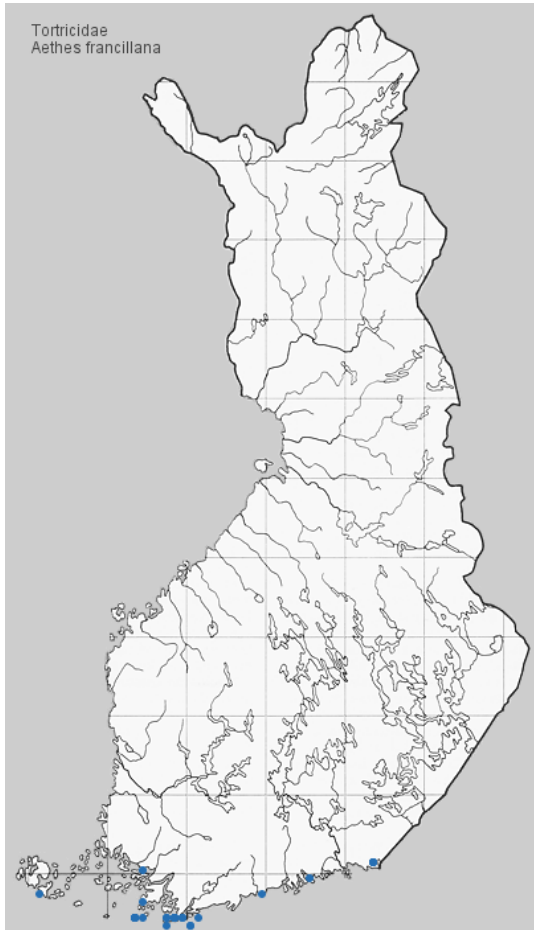
Naaraan antrum leveä, siinä taipunut, vahva kitinisoituma.

Elintavat. Ruderaateilla, metsänreunoilla. Lentää iltapäivällä ja iltahämärissä; tulee silloin tällöin valolle.

Toukka elää syys-toukokuussa myrkkyykatkon (*Conium maculatum*) varsissa. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-18 mm. Etusiivet kalpeankeltaiset; etureunassa hyvin kapea, ruskea juova tyvestä 1/2 kohdalle. Siiven poikki kulkee 2 hyvin kapeaa, hiukan epäsäännöllistä, punaruskeaa poikkivyyötä, jotka ovat yhdensuuntaisia ulkoreunan kanssa; sisempi joskus katkennut etureunan läheltä; ulompi päättyy takareunaan yhtä ulkona kuin keskivyyön alkupää etureunassa. Ripset pohjaväriä vaaleammat, niissä heikko, tummempi tyviviiru. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat; ripset valkeahkot, niissä heikko, tummempi tyviviiru.

Koiraan sacculuksen kärjessä pyöreäkärkinen tai poikkipäinen uloke. Transtillan keskiuloke leveä, melko lyhyt, siinä kaksi leveästi sijoittunutta, piikikästä ulkonemaa. Aedeaguksen teräväkärkinen sivu-uloke taipunut.

Naaraan corpus bursae suuri, ovoidi, sen takaosassa laaja kitinisoituma ja sen koko pinnalla pieniä hampaita.

Elintavat. Niityillä. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

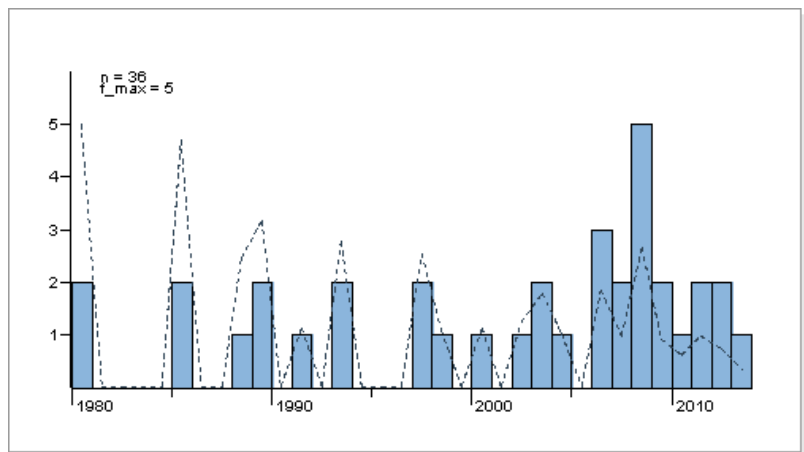
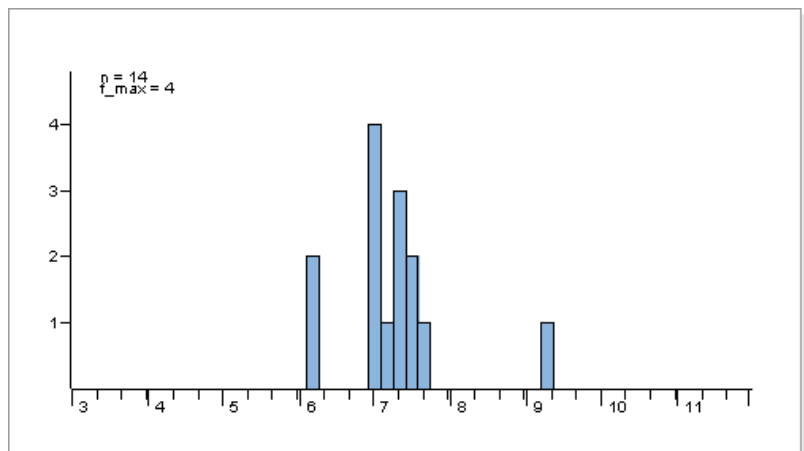
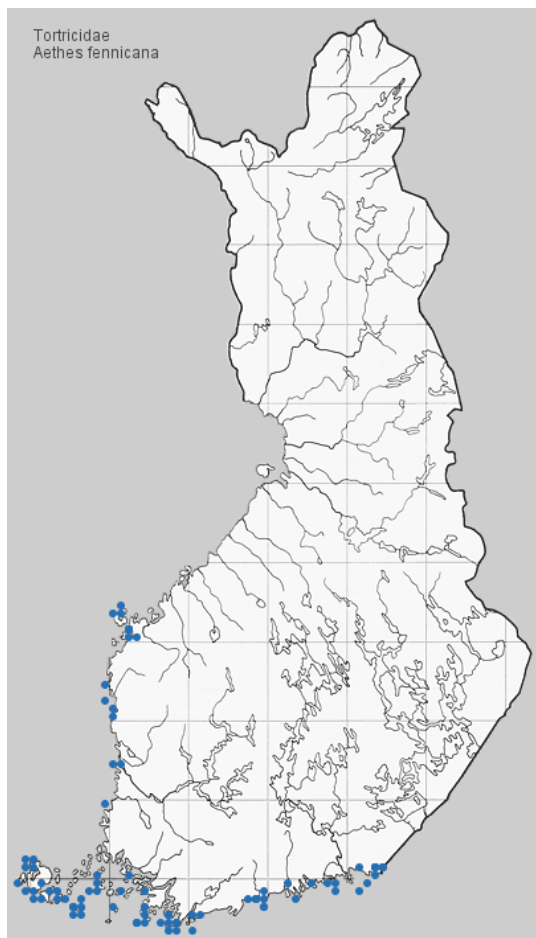
Toukka kellertävänvalkea; pää musta; niskakilpi ruskea. Elää syys-huhtikuussa porkkanalla (*Daucus carota*); ensin kukinnoissa ja siemenillä, myöhemmin varressa, jossa talvehtii. Koteloituu varteen ohueen kudokseen.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: Turcka Sinervo



Tuntomerkit. Siipiväli 12-14 mm. Muistuttaa lajia *A. francillana*; etusiivet tummemman keltaiset, poikkijuovat leveämmät, karkeammat, tavallisesti katkeilevat.

Koiraan sivulämssän costan tyveltä cuculluksen keskikohdan yläpuolelle kulkee rivi vahvoja sukasia.

Naaraan antrum leveä, kääriytynyt leveästi kalvoon, jonka reunoilla tiheä rivi sukasia. Corpus bursae suuri, sen takaosa ja sivut pienien hampaiden peitossa.

Elintavat. Merenrantaniityillä. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

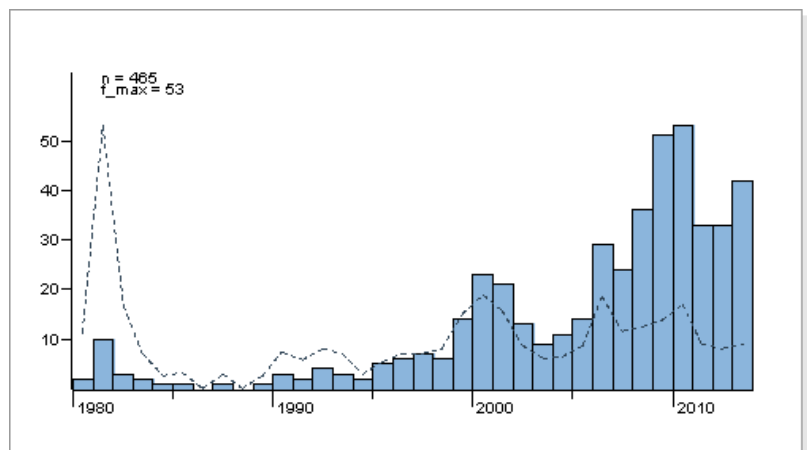
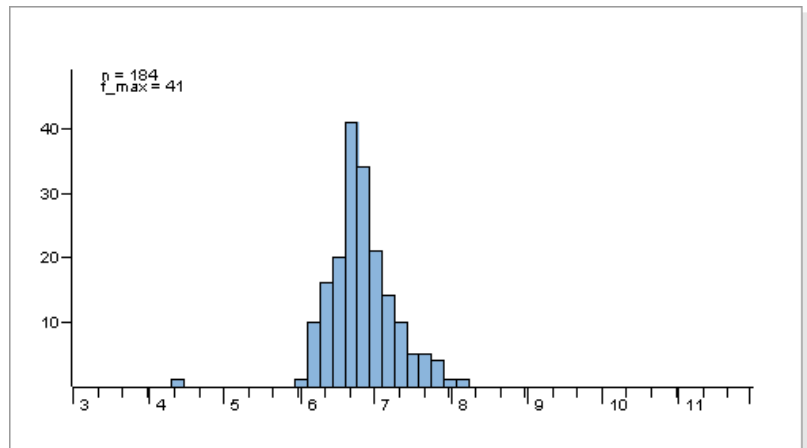
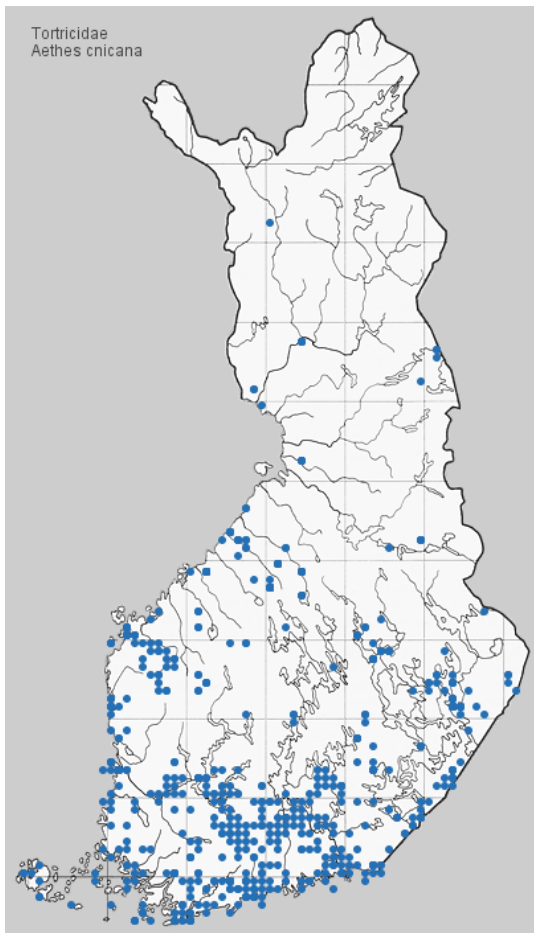
Toukka elää meriputkella (*Angelica archangelica* ssp. *litoralis*), yhteenkehrättyjen siementen sisällä loppukesällä; talvehtii täysikasvuisena ravintokasvin varressa. Koteloituu keväällä talvehtimiskäytävään.



Kuva: R.Silaoaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 13-18 mm. Muistuttaa lajia *A. rubigana*, mutta eroaa siitä seuraavasti: etusiipien pohjaväri puhtaamman keltainen, niissä vähemmän ruskehtavaa varjostusta. Kuviot selvemmin punaruskeat. Keskivyö kapeammalti katkennut, ei juuri levenevä takareunassa. Pretornaalilaikku pitkä, ulottuu siiven puoliväliin.

Koiraan caulis hyvin kehittynyt, symmetrinen, pienien hampaiden peittämä. Sivulämssä tyvestä kapeampi kuin lajilla *A. rubigana*; tegumenin alareunan kielekkeen keskellä kolmiomainen reikä. Aedeaguksen vesicassa yksi kornuutti.

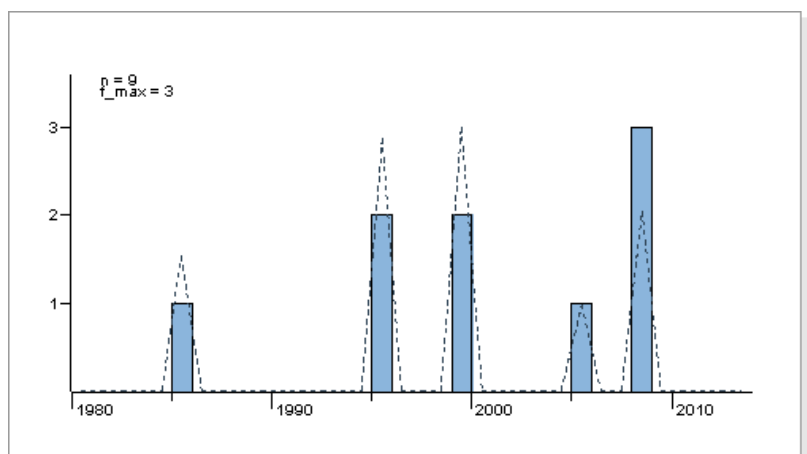
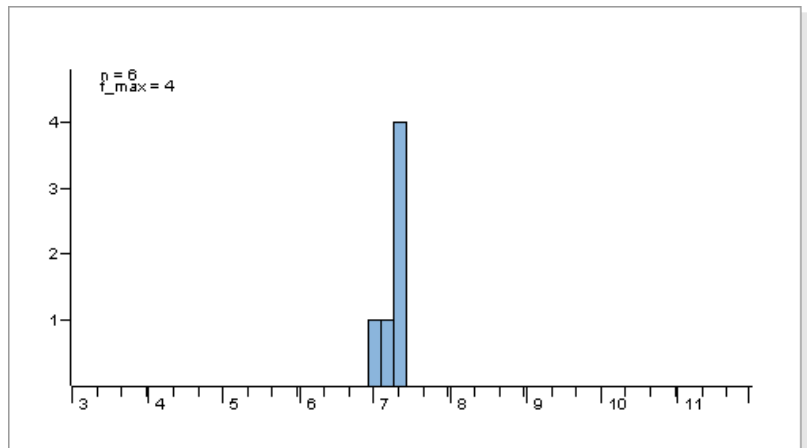
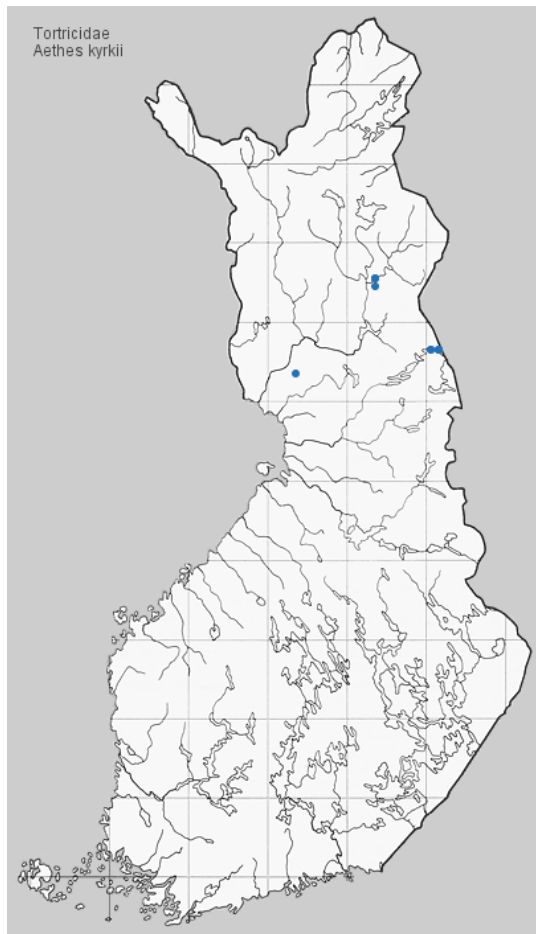
Naaraan genitaalit muistuttavat lajin *A. rubigana* omia, mutta sterigman uloke leveämpi; antrum leveämpi; ductus bursae kapeampi; corpus bursaen takaosan kitinisoituma vahvempi.

Elintavat. Niityillä, ruderaateilla, pientareilla. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

Toukka vaalean vihertävänkeltainen; nystyrät ruskeat; pää vaaleanruskea; niskakilpi ruskea, mustareunainen. Elää syys-huhtikuussa ohdakkeilla (*Cirsium*); nuorena siemenillä, myöhemmin varressa, jossa talvehtii täysikasvuisena. Koteloituu keväällä toukan ruokailupaikkaan.



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 11-16 mm. Muistuttaa lajeja *A. cnicana* ja *A. rubigana*, mutta hiukan pienempi; etusiipien pohjaväri tavallisesti tummemman keltainen. Siiven ulko-osassa preapikaalilaikun ja pretornaalilaikun välissä kaksi kiiltävänvalkeaa juovaa. Kuviot ruosteenruskeat. Etureunan laikut edestä tummemmat. Keskivyyön dorsaaliosa tavallisesti selvästi leveimmillään takareunassa, joskus lähes koskettaa kostaaliosaa. Pretornaalilaikku kolmiomainen, jatkuu joskus varjomaisena lähes yhtyen subapikaalilaikkuun. Ripset keltaiset. Takasiivet harmaat; ripset kellertävänharmaat, niissä epäselvä tyviviiru.

Koiraan genitaalit kuten lajilla *A. cnicana*, mutta sivulämssä keskimäärin pienempi ja tegumenin kielekkeen keskellä oleva reikä lähes näkymätön.

Naaraan genitaalit kuten lajilla *A. cnicana*, mutta antrum sivut lähes ilman kitinisoitumaa.

Elintavat. Letoilla, lettoniityillä. Lentää matalalla ravintokasvin yllä.

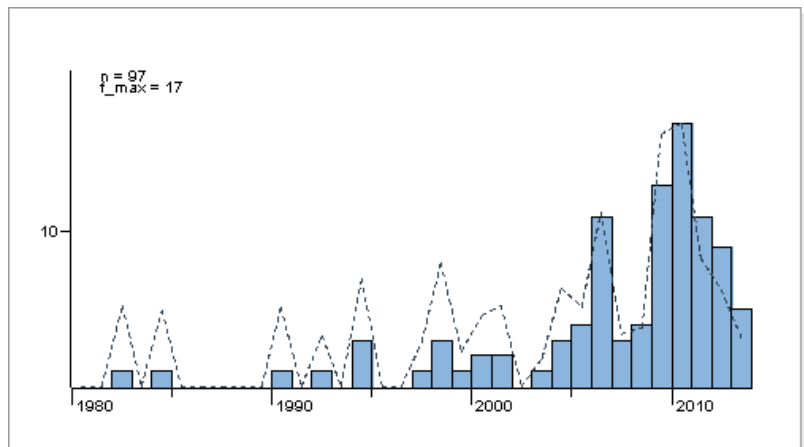
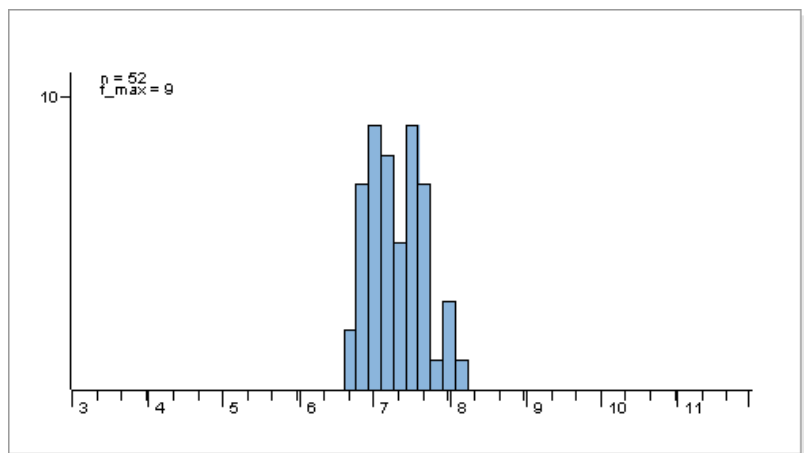
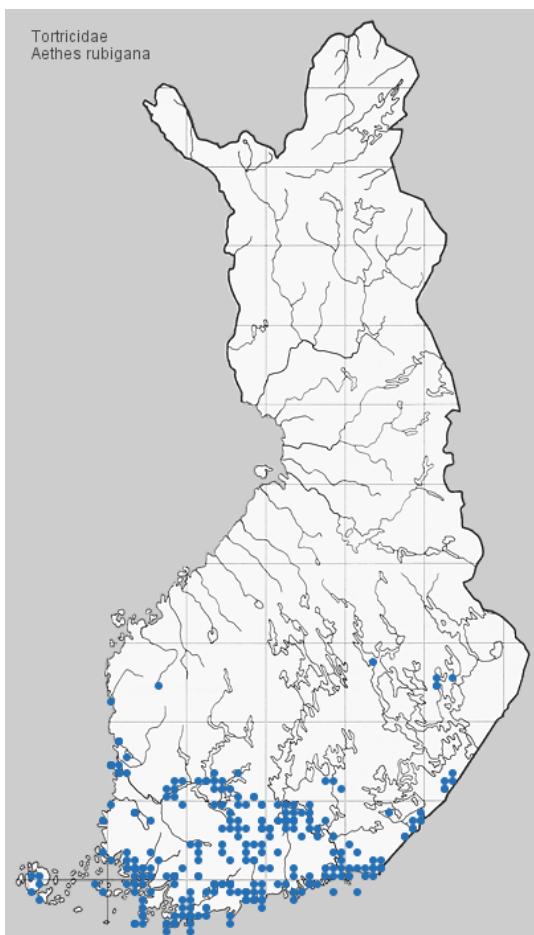
Toukka elää elokuussa läätteen (*Saussurea alpina*) mykeröissä syöden siemeniä. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan.



Kuva: Olavi Niemi



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 15-19 mm. Etusiivet kalpean okrankeltaiset, ruskehtavavarjoiset, niissä useita hiukan häipyviä, kiiltävänvalkeita poikkijuovia. Etureunassa siiven tyvellä tummanruskea juova. Keskivyö tummanruskea, taittunut keskilinjaa etupuolelta, katkennut leveästi taittuman takaa, takareunassa selvästi levenevä. Subterminaalivyö näkyy etureunassa nelikulmaisena laikkuna, muuttuu sitten epäselväksi ja jatkuu pohjan värisenä. Pretornaalilaikku terävärajainen, mustanruskea, kolmikulmainen. Takasiivet tummahkon harmaat.

Koiraan caulis hyvin kehittynyt, symmetrinen, pienien hampaiden peittämä. Sivulämssä suurempi ja tyvestä leveämpi kuin lajilla *A. cnicana*; tegumenin alareunan kielekkeen keskellä pyöreä reikä. Aedeaguksen vesicassa ei kornuuttia.

Naaraan genitaalit muistuttavat lajin *A. cnicana* omia, mutta sterigman uloke kapeampi; antrum kapeampi; ductus bursae leveämpi; corpus bursaeen takaosan kitinisoituma heikompi.

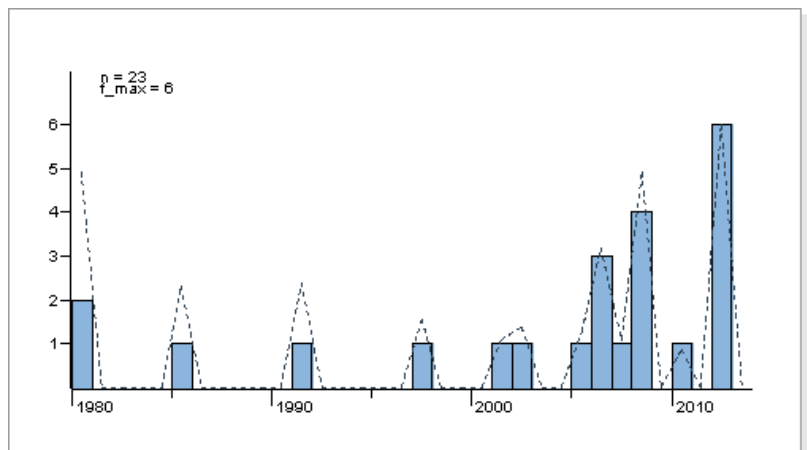
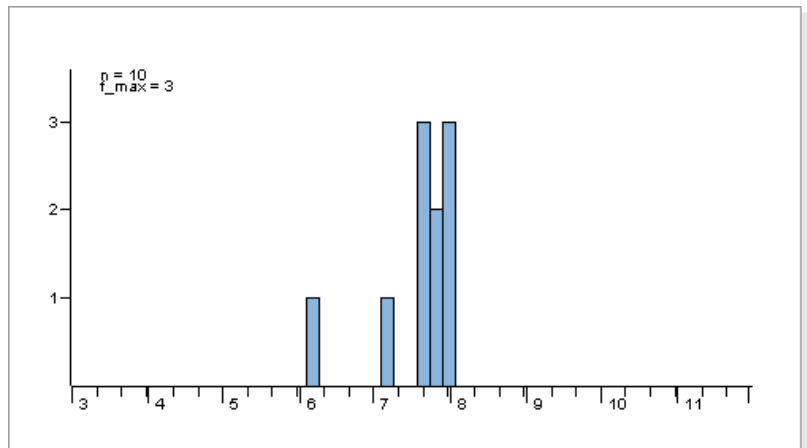
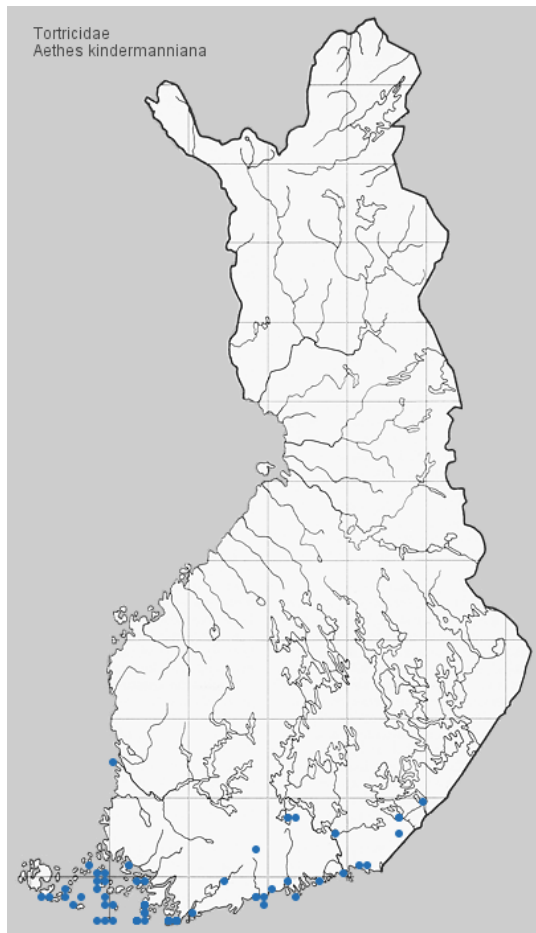
Elintavat. Niityillä, hakamailla, lehtimetsien reunoilla, pellonreunoilla. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

Toukka vaalean vihertävänkeltainen; nystyrät ruskeat. Pää ja niskakilpi mustanruskeat. Elää syys-huhtikuussa takiaisten (*Arctium*)

mykeröissä ja siemenkehdoissa. Talvehtii täysikasvuisena kehdossa maassa tai joskus siemenkehdossa. Koteloituu kehtoon.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 9-12 mm. Muistuttaa lajia *A. smeathmanniana*, mutta on selvästi pienempi. Etusiipien pohjaväri tummempi, enemmän okrankeltainen. Etureunan laikut lähes yhtä tummat kuin takareunan laikut; keskivyö vähemmän selvästi katkennut; subterminaalivyö vähemmän silmiinpistävä, selvä vain etu- ja takareunassa. Preapikaalilaikku pieni, tumma, joskus häipyvä. Ulkosarakkeen ulko-osassa tummemmat varjot. Takasiivet vaaleanharmaat.

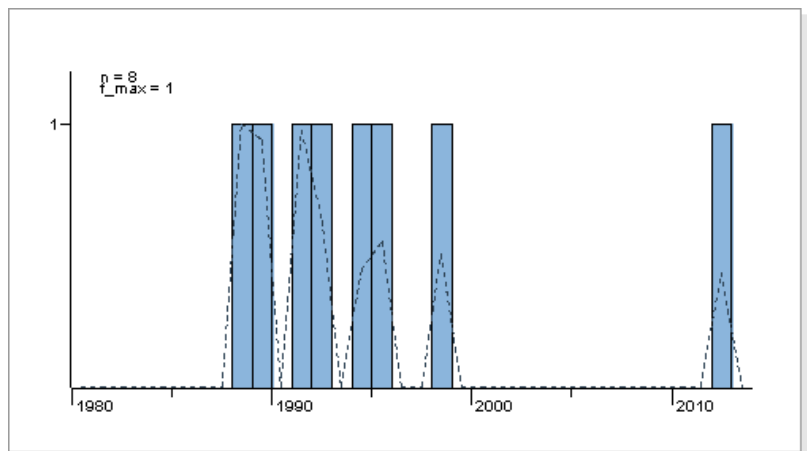
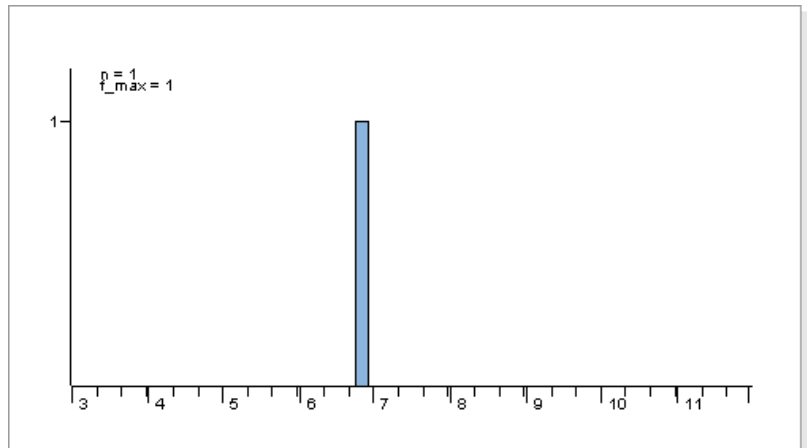
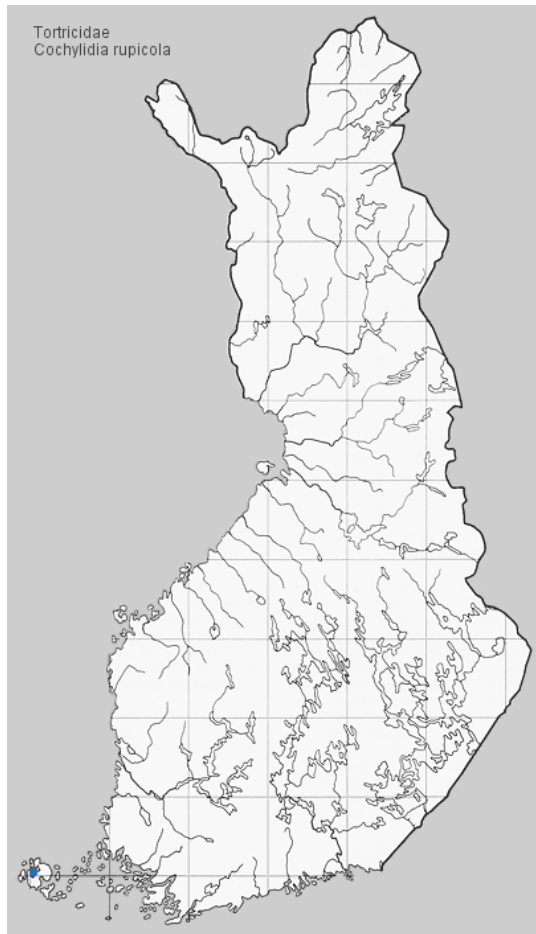
Koiraan caulis epäsymmetrinen. Sociusten tyvi karkea; transtillan keskiuloke lyhyt. Aedeagus lyhyt, vahvasti kitinisoitunut. Naaraan sterigma sivuilta kapea, sen keskiosassa suuri kitinisoituma. Ostium leveä; ductus bursae lyhyt; corpus bursaen takaosassa kitinisoitunut levy sekä pitkittäisuurteita, keskiosassa pieniä hampaita.

Elintavat. Kedoilla. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

Toukka harmaanruskea, pitkittäisjuovat tummemmat. Pää musta; niskakilpi kalpeanruskea, tummareunainen; peräkilpi ruskea. Elää ketomaruunalla (*Artemisia campestris*); ensin mykeröillä, myöhemmin varren yläosissa; talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 11-15 mm. Etusiipien pohjaväri vaalean okrankeltainen, niissä enemmän tai vähemmän mustahkosta kehnästä muodostuneita täpliä ja pilkkuja, eniten etureunassa. Kuviot ruosteeneruskeat - tummanharmaat, niissä mustahkoja laikkuja: laikku etureunassa siiven tyvellä; leveä, mutta hiukan epäselvärajainen keskivyö; sekä leveä varjostuma ulkosarakkeessa. Takasiivet tumman ruskehtavanharmaat.

Koiraan sivulämssän costa suhteellisen leveä, suuntautunut ylä- ja takaviistoon. Aedeaguksessa 4-5 piikkimäistä kornuuttia, joista yksi kaareva.

Naaraan ostium melko hyvin kehittynyt.

Elintavat. Kosteilla paikoilla ja rannoilla. Koiraat lentävät iltaipäivän auringonpaisteessa ravintokasvin ympärillä sekä iltahämärissä ja yöllä; naaraat piilottelevat iltaipäivällä ravintokasvien tyvellä, tulevat myöhemmin valolle.

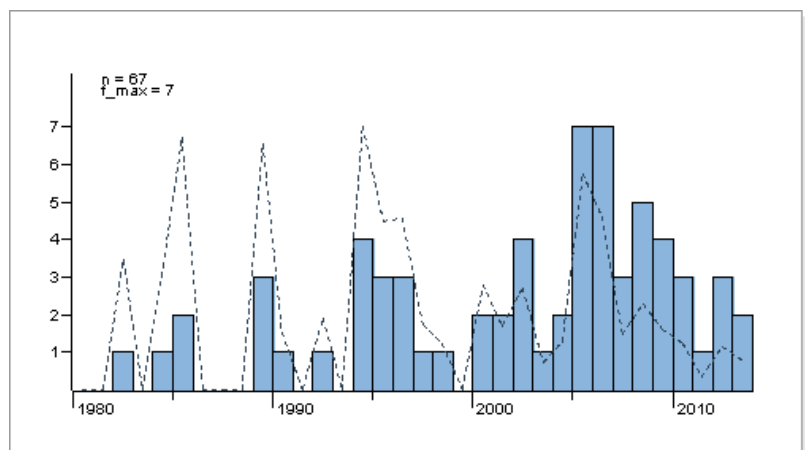
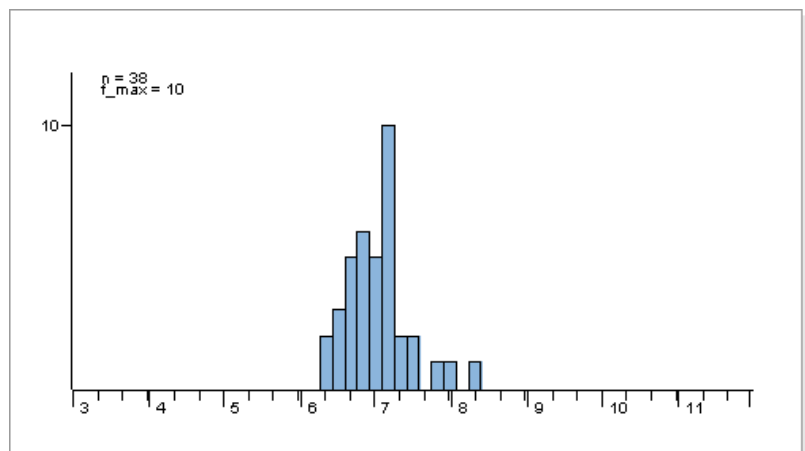
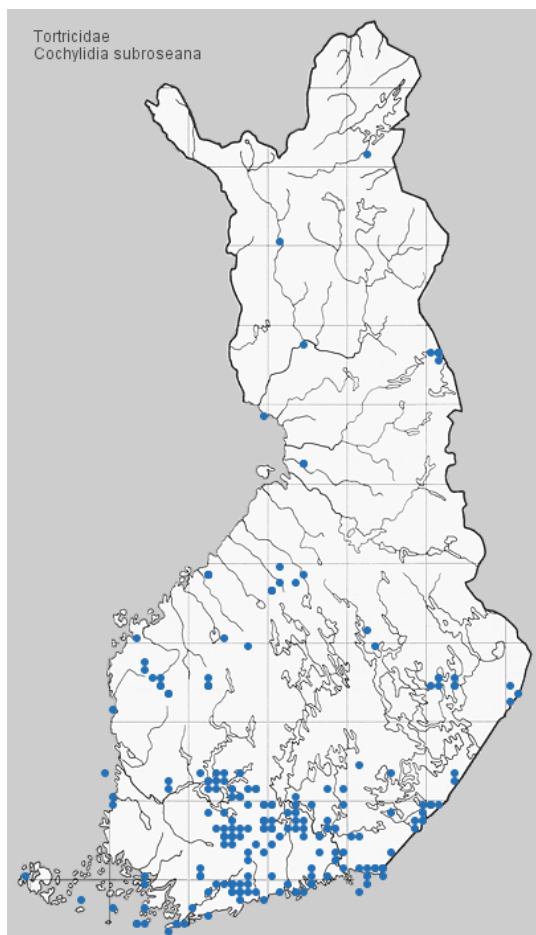
Toukka kellertävänvalkea; pää ruskea; niskakilpi keltainen. Elää syys-toukokuussa punalatvalla (*Eupatorium cannabinum*); ensin mykeröissä ja siemenillä, myöhemmin varressa, jossa täysikasvuksena talvehtii.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 11-15 mm. Etusiivet valkeahkonokrat; etureunassa siiven tyvellä tummemman okra varjostuma. Keskivyo suora, ruosteenokra, sen sisäreunan takaosa mustahko. Sen ulkopuolella ruskehtavanroosa varjostuma paitsi takareunassa heti keskivyon ulkopuolella; sen keskellä häipyväräinen, ruosteenokra subterminaalivyö, jonka etureunassa mustahkoja suumuja. Pretornaalilaikku mustahko, pieni. Takasiivet harmaat.

Koiraan sivulämssä nelikulmainen. Aedeagusn kornuutit hyvin suuret ja paksut.

Naaraan ostium heikko.

Elintavat. Niityillä, metsäaukioilla. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

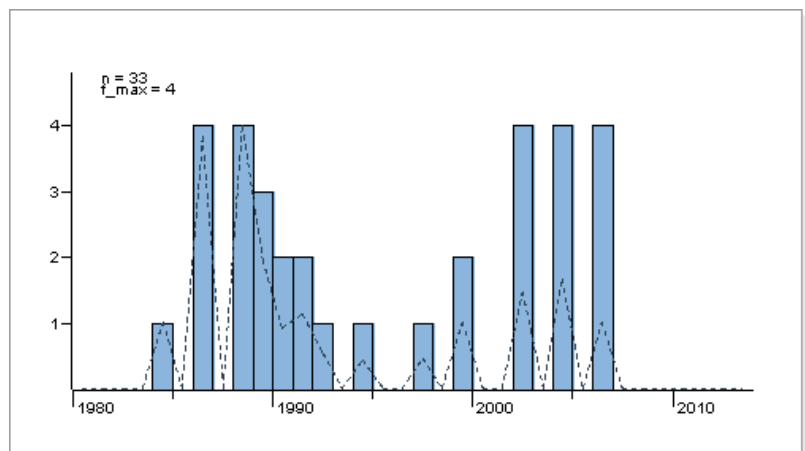
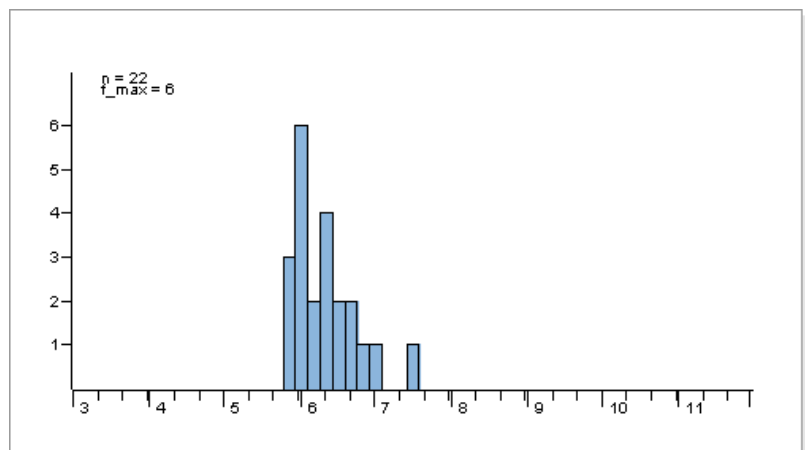
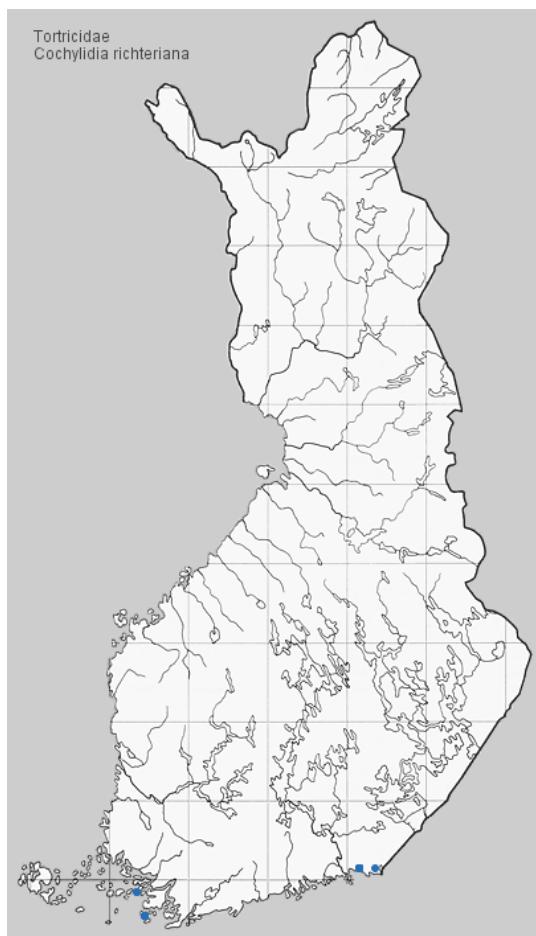
Toukka elää kultapiiskulla (*Solidago virgaurea*); elo-lokakuussa mykeröissä ja siemenillä; talvehtii kehdoissa, johon keväällä koteloituu.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 12-18 mm. Etusiivet kapeat, valkeanharmaat, niissä vahvasti ruskehtavanharmaata kehnää. Keskivyö tummanruskea, hyvin viisto, selvärajainen ja pohjavärin ympäröimä takareunasta siiven keskelle, sen etupuolisko häipyvärajainen. Keskivyön ulkopuolella etureunassa muutamia tummia hakastäpliä. Subterminaalivyö varjomainen, tumma, häipyvästi valkeahkoreunainen. Pretornaalilaikku tummanruskea, pieni, pohjavärin ympäröimä. Siipiripset tyvestä ruskeatäpläiset, niiden keskellä selvä viiru. Takasiivet vaalean ruskeanharmaat.

Koiraan sivulämssä lähes kolmiomainen; costa kapea, ylöspäin suuntautunut.

Elintavat. Avoimilla kuivilla paikoilla. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

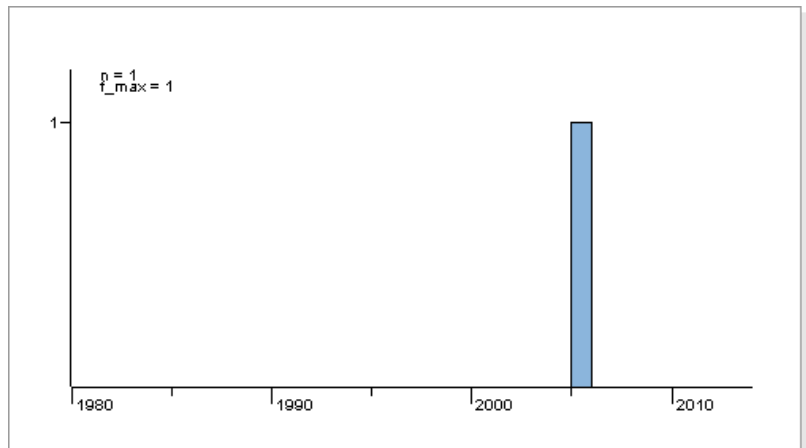
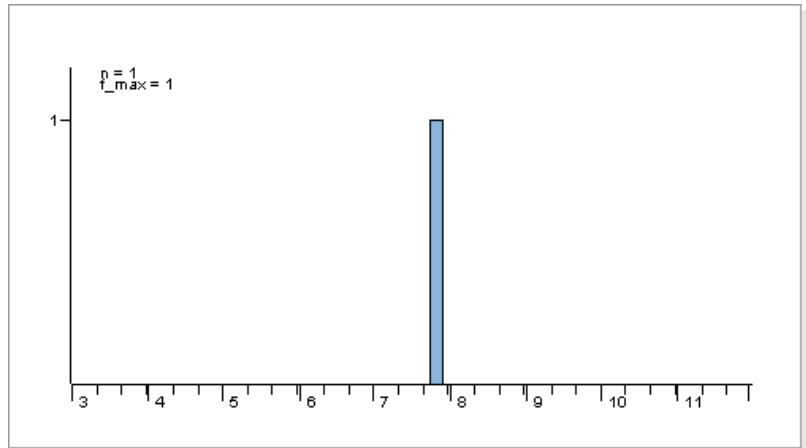
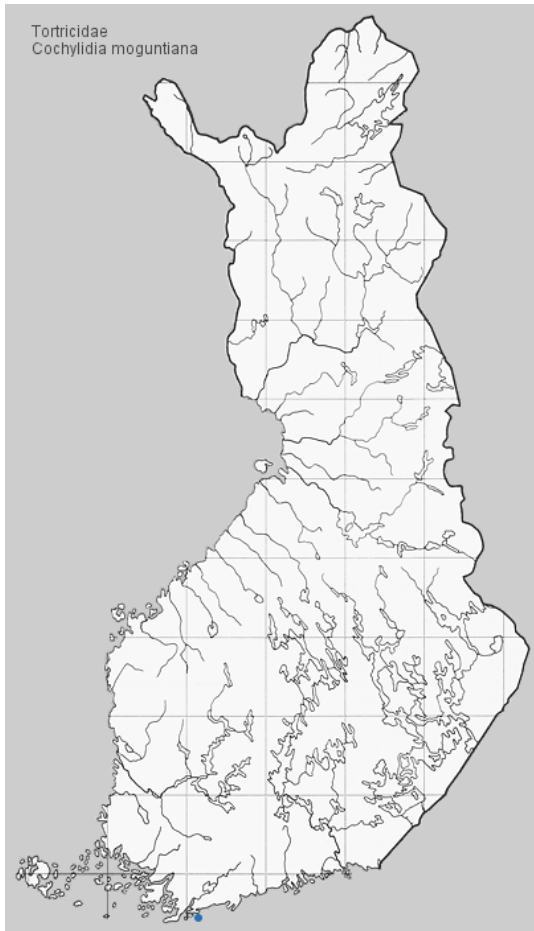
Toukka kalpean vihertävänvalkea; pää vaaleanruskea. Elää syys-huhtikuussa ketomaran (*Artemisia campestris*) juurissa.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 9-15 mm. Muistuttaa lajia *C. implicitana*, mutta on kapeampi- ja suipompisiipinen. Etusiivet vaalean kellanruskeat, tyvisarake hiukan tummempi; kuviot kellanruskeat; keskivyö ulkoreunan suuntainen, hiukan kapeampi kuin lajilla *C. implicitana*. Subterminaalivyö häipyvä, sen keskiosa erottuu munuaisenmuotoisena. Pretornaalilaikku pieni, musta. Ulkosarakkeen suonet ruskeakehnäiset; kärjen lähellä etureunassa 2-3 suurta, tummanruskeaa hakastäplää. Ulkoreunassa rivi tummia täpliä. Ripset ruskehtavat, tyviviiru heikko. Takasiivet harmaat, ripset vaaleat.

Koiraan sivulämssä nelikulmainen. Aedeaguksen kornuutit eivät erityisen suuria.

Elintavat. Avoimilla hiekkamailla. Lentää illalla; tulee yöllä harvakseltaan valolle.

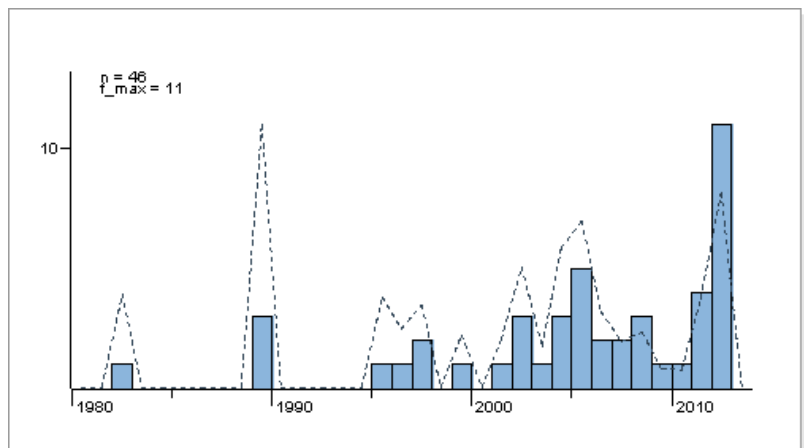
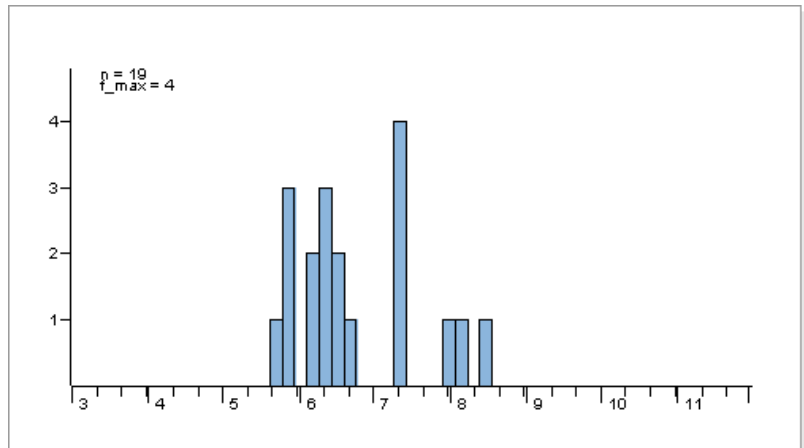
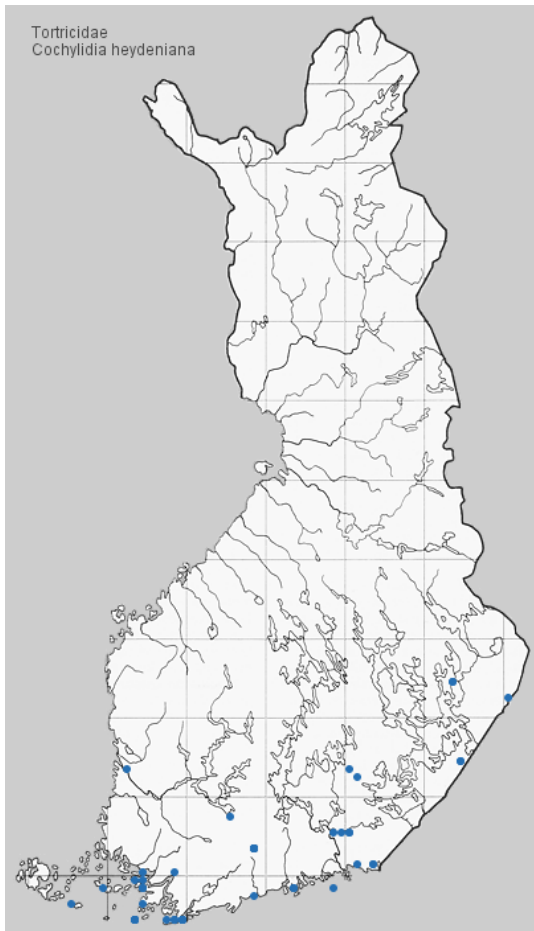
Toukka kuvaamaton; elää ketomarunan (*Artemisia campestris*) juurissa.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 9-13 mm. Etusiivet valkeat, okrankeltakehnäiset, niissä ruskea verkkokuvio. Keskivyyö kellanruskea, osittain mustareunainen, sen sisäreunassa harmaa juova; se on taitunut ja lähes katkennut etureunan läheltä. Pretornaalilaikku pieni, musta. Ripset ruosteenkeltaiset, tyviviiru musta. Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan transtillan keskiosa lyhyt, kolmikulmaisen hampaan muotoinen. Sivulämssän ulkoreunassa ei uloketta.

Naaraan ostium hyvin siro.

Elintavat. Kedoilla. Tulee hyvin valolle.

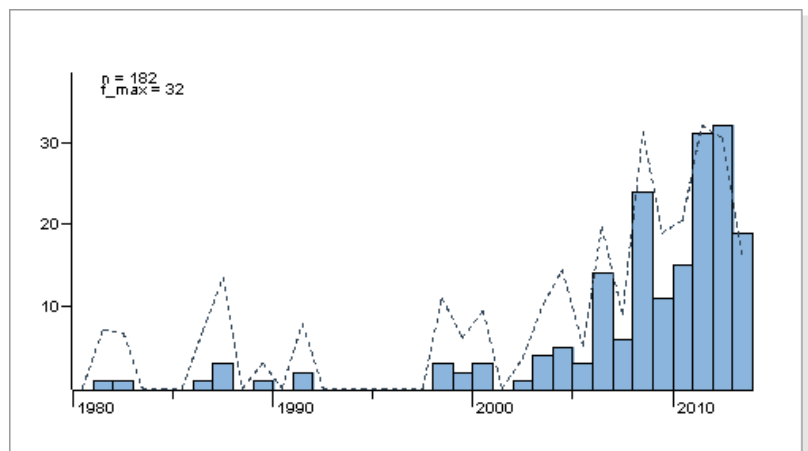
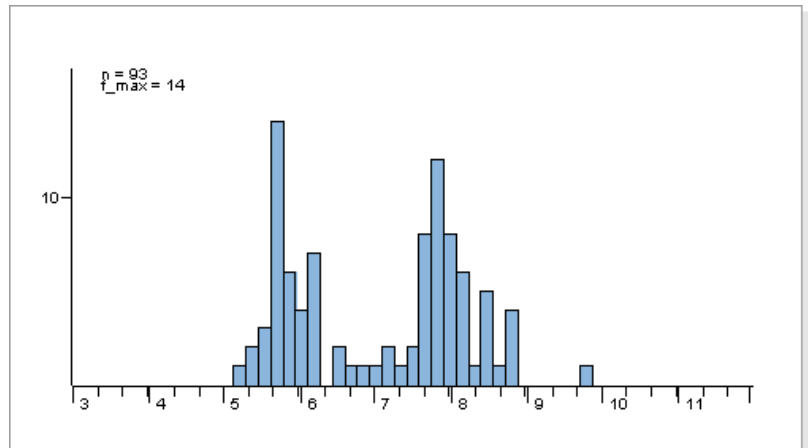
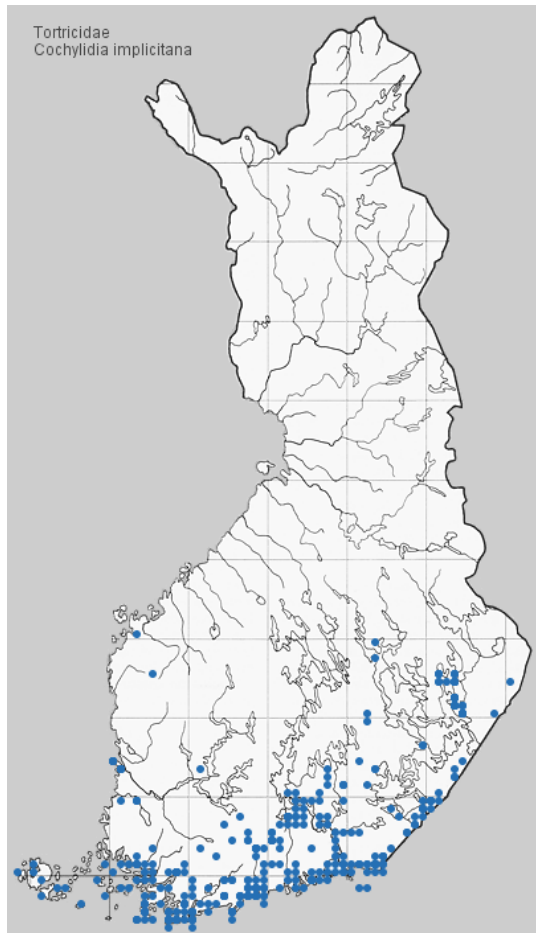
Toukka valkea; pää ruskea. Elää karvaskallioisella (*Erigeron acer*); heinäkuussa mykerössä, johon myös kotoituu - tämä on helppo havaita keskikukintojen yhteenkutomisesta, kun siemenet kypsyvät: ulompien siementen pudottua näkyviin jää vain pieni tupsu, joka sisältää kotelon. Toinen polvi syys-huhtikuussa varressa, jossa talvehtii.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: J. Tylinen



Tuntomerkit. Siipiväli 10-15 mm. Etusiivet vaalean okrankeltaiset, heikosti punertavansävyiset, niissä heikko, tummempi verkkokuvio. Etureunan tyvellä häipyvä, okranruskea varjo. Keskivyö ruosteenruskea, lähes suora, selvimmillään takareunasta 2/3 siiven keskiliinan yli, etureunassa heikko. Etureunassa keskivyön ja siiven kärjen välissä 2-3 tummaa hakastäplää. Takakulmassa epäselvä, ruskea varjo. Pretornaalilaikku häipyvä, tummanruskea, tai puuttuu. Ripset okrankeltaiset, tyviviiru ohut, musta.

Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan transtillan keskiosa lyhyt, kolmikulmaisen hampaan muotoinen. Sivulämssän ulkoreunassa matala uloke.

Naaraan ostium molemmilta sivuilta paksuuntunut.

Elintavat. Niityillä. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

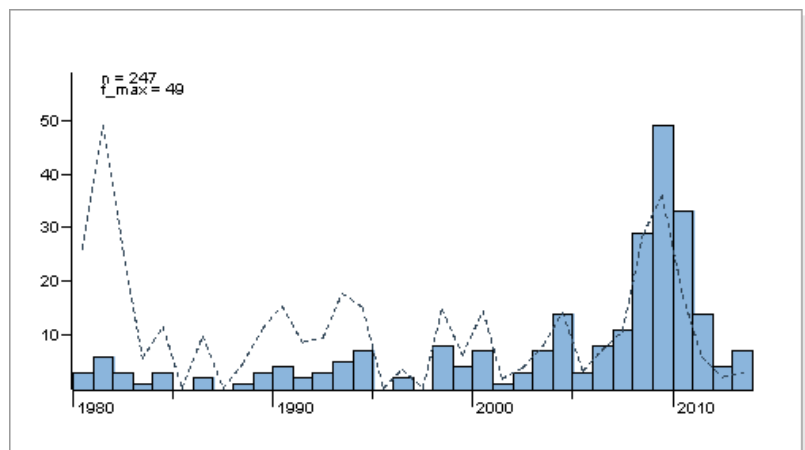
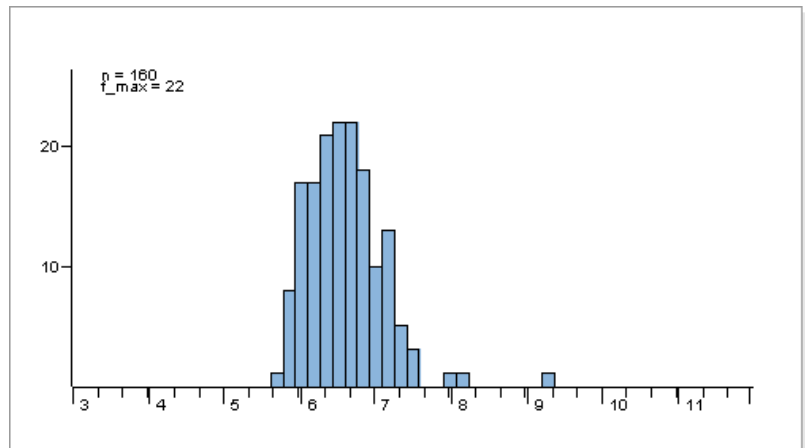
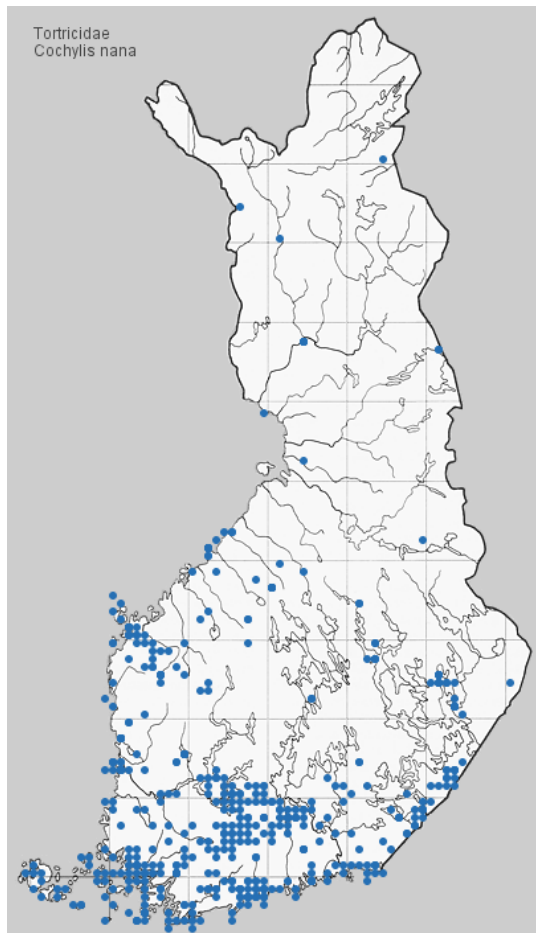
Toukka kalpeankeltainen; pää vaaleanruskea; niskakilpi keltainen, sen takareunassa 2 mustaa täplää. Elää saunioilla (*Tripleurospermum* ja *Matricaria*), kultapiiskulla (*Solidago virgaurea*) ym. asterikasveilla (Asteraceae); kesä-heinäkuussa mykeröissä ja siemenillä sekä syys-huhtikuussa varressa, jossa talvehtii täysikasvuksena. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan tai karikkeeseen maahan.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 9-12 mm. Pieni, hento laji. Pää valkea; keskiruumis tummanharmaa. Etusiivet kellertävänvalkeat, niissä kiiltävänvalkeat poikkiviirut. Tyvisarakkeessa ja etureunassa sen lähellä mustanharmaita juovia ja täpliä. Keskivyo muodostuu mustista juovista ja täplistä ja kulkee suoraan siiven poikki; se on leveä, leveimmillään takareunassa, ja sen ulkoreuna mutkainen. Ulkosarakkeessa okrankeltaisia varjostumia. Keskivyon ja siiven kärjen välissä etureunassa musta laikku, josta lähtee hiukan häipyvä, harmaa poikkivyo suunnilleen ulkoreunan keskelle. Ripset okrankeltaiset, heikosti mustatäpläiset. Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan sociukset yhteensulautuneet. Sacculuksen kärjessä teräväkärkinen uloke. Aedeaguksessa ei kornuutteja.

Naaraan ostium sijoittunut pullomaiseen levyyn. Ductus bursae pitkä, yhtymäkohdasta bursaan rakeinen; bursa vahvasti piikkinen.

Elintavat. Valoisissa lehti- ja sekametsissä, koivupuistikoissa. Lepää päivällä puunrungoilla. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

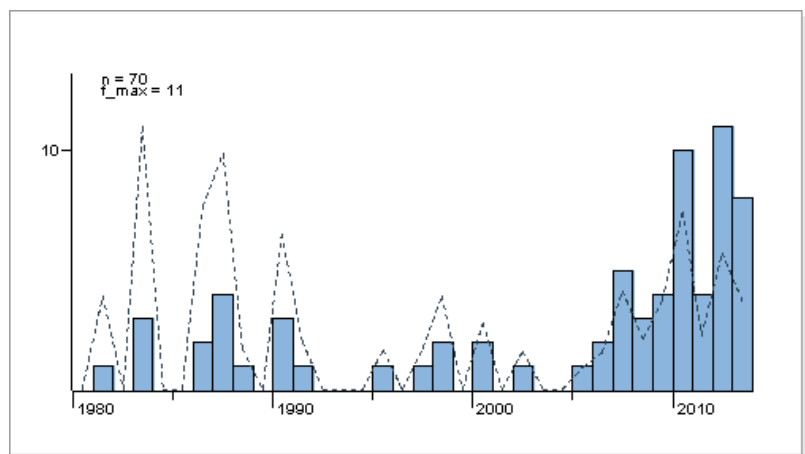
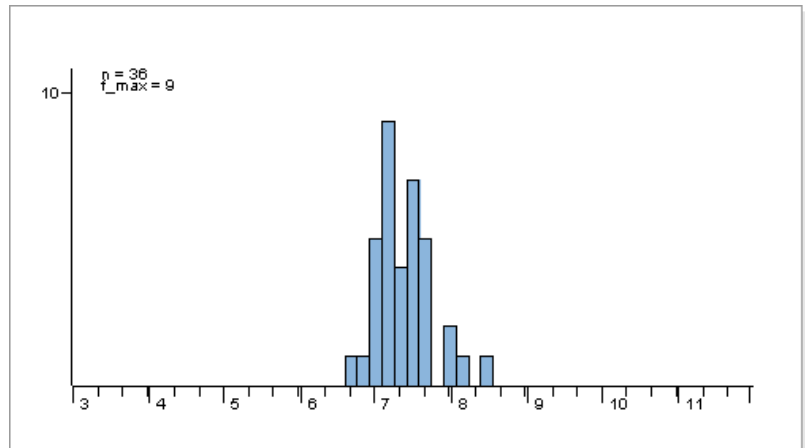
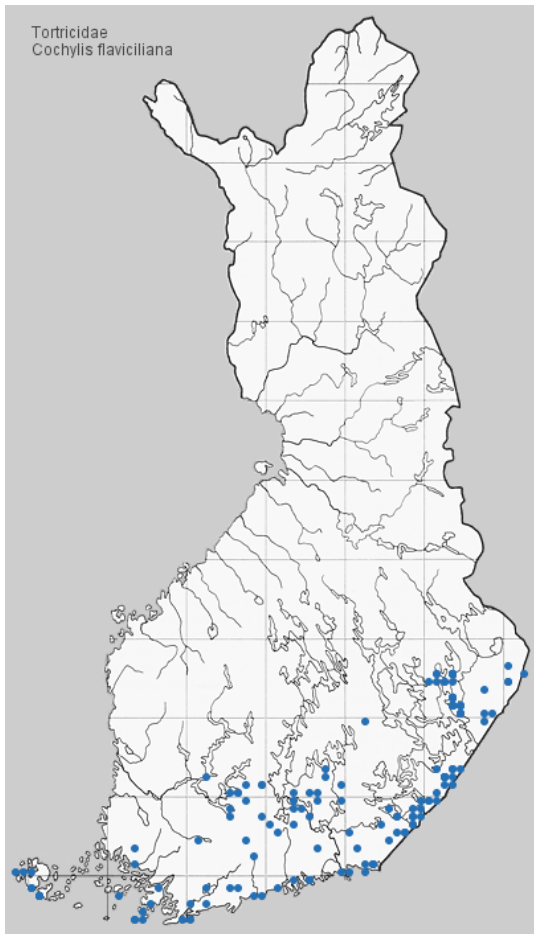
Toukka vaalean harmaankellertävä; selkäjuova ruskehtava. Pää ruskea; niskakilpi ruskea, hienosti tummatäpläinen. Elää heinäsyyskuussa koivun (*Betula*) eminorkoissa. Talvehtii täysikasvuksena lokakuusta alkaen kehossa kaarnanraossa. Koteloituu keväällä kehtoon.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 10-15 mm. Etusiipien pohjaväri etureunassa ja ulkosarakkeessa roosa, takareunassa valkeahkonkeltainen. Keskivyö kalpean punaruskea, tummempi takareunassa, punertavampi etureunassa. Ripset okrankeltaiset, tyviviiru heikko, tummempi. Takasiivet vaaleanharmaat, naaraalla tummemmat.

Koiraan sacculus samanpituinen tai pitempi kuin puolet sivulämssän pituudesta. Aedeaguksessa ei kornuutteja.

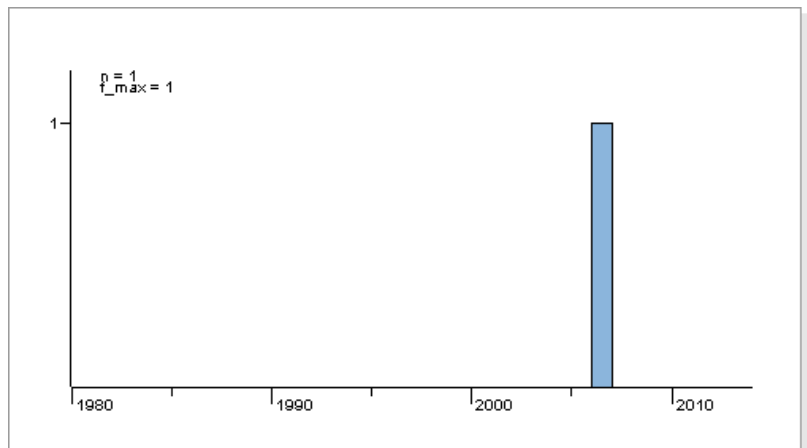
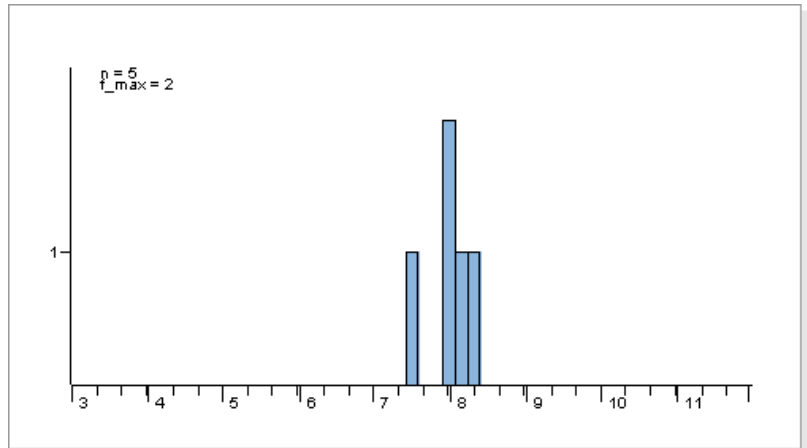
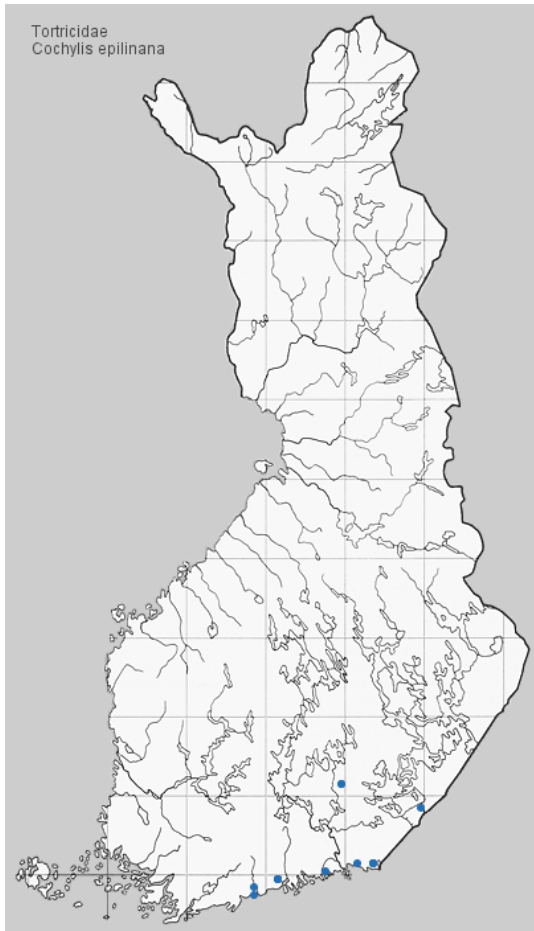
Naaraan munanasetin pitkä, sisäänvedettävä. Antrum vahvasti kitinisoitunut, sylinterimäinen, sen takaosassa ostiumin molemmilla puolilla enemmän tai vähemmän leveä nokkamainen pullistuma.

Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla. Lentää illalla; tulee yöllä hyvin valolle.

Toukka vihreä - punaruskea; pää ja niskakilpi ruskeat. Elää ruusuruoholla (*Knautia arvensis*); elo-syyskuussa kukinnoissa. Talvehtii karikkeessa valmistamassaan kehossa, johon keväällä kotoituu.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 11-15 mm. Huulirihmojen ulkosyrjä tumman savenkeltainen. Etusiivet kalpean savenkeltaiset, hiukan harmaansekaiset. Etureunassa useita hienoja riipusteita; siiven kärjen lähellä joitakin tummia striguloita, joiden kohdalta alkaa pitkin ulkoreunaa takakulmaan ulottuva tumma varjo. Pretornaalilaikku pieni, kolmikulmainen, tumma. Keskivyö kapea, enemmän tai vähemmän yhtenäinen, tumman ruskeanharmaa, levenee kohti etureunaa; sen sisäreunan takaosa lähes mustahko. Ripset kalpean savenkeltaiset, takakulmaa kohti epäselvästi tummempitäpläiset. Takasiivet harmaat, ripset vaaleammat, hiukan kellertävät, niissä tumma tyviviiru.

Koiraan aedeaguksessa tiiviissä kimpuissa suorakulmaisesti taipuneita kornuutteja, jotka ovat pitempiä kuin sivulämssän ulkoreuna.

Elintavat. Kuivilla rinteillä, niityillä. Tulee valolle.

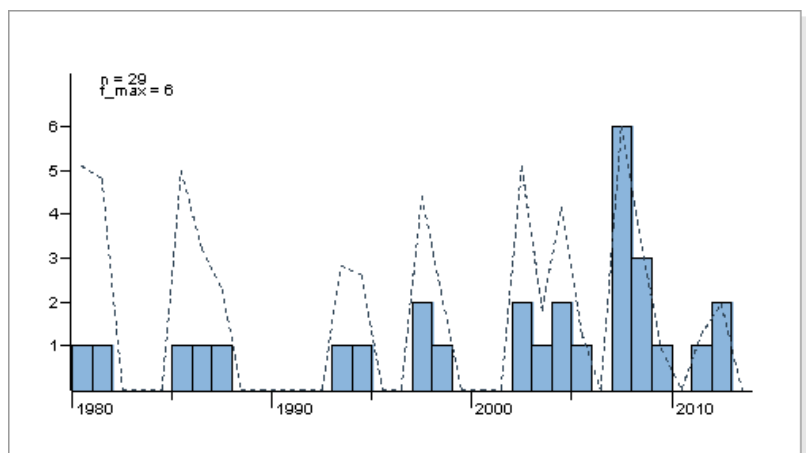
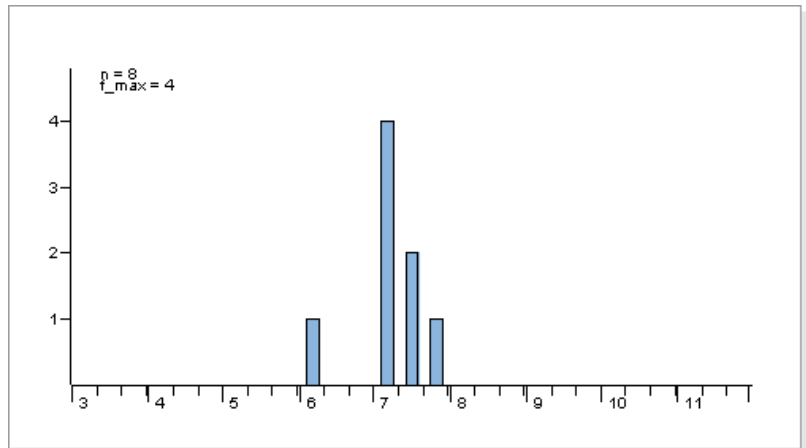
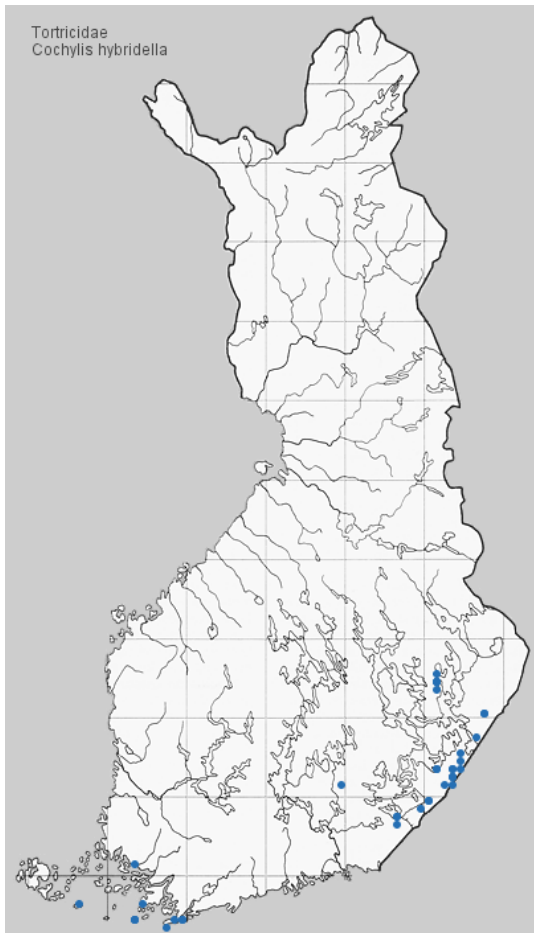
Toukka elää elokuun lopulta alkaen peltopellavan (*Linum usitatissimum*) siemenkodissa; talvehtii. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 11-15 mm. Pää okranvalkea. Keskiruumis okranvalkea, jonkin verran tummempitäpläinen. Etusiivet okranvalkeat, joskus heikosti roosansävyiset. Etu- ja takareunassa mustahkoja riipusteita. 1/4 kohdalla etureunassa harmaanruskea täplä. Keskivyö ruosteenruskea, epäsäännöllinen: kapea etureunassa, leveästi katkennut sen takana; varsinkin sen takapuoliskon sisäreunassa tummanharmaata ja mustaa; keskellä musta täplä. Subterminaalivyö epäsäännöllinen, ruosteenruskea, seassa tummanharmaata ja mustaa. Takasiivet koiraalla vaaleanharmaat, naaraalla tummemmat. Koiraan sacculus sahalaitainen, siinä syvä ja laaja sisänemä ja sen tyveen muodostunut pitkä, kaareva piikki. Juxtan takareunan kulmat esiintyntyneet.

Naaraan antrum lähes pyöreä levy, jonka keskellä lähes sylinterinmuotoinen rakenne.

Elintavat. Kedoilla, pientareilla, ruderaateilla. Lentää illalla; tulee yöllä hyvin valolle.

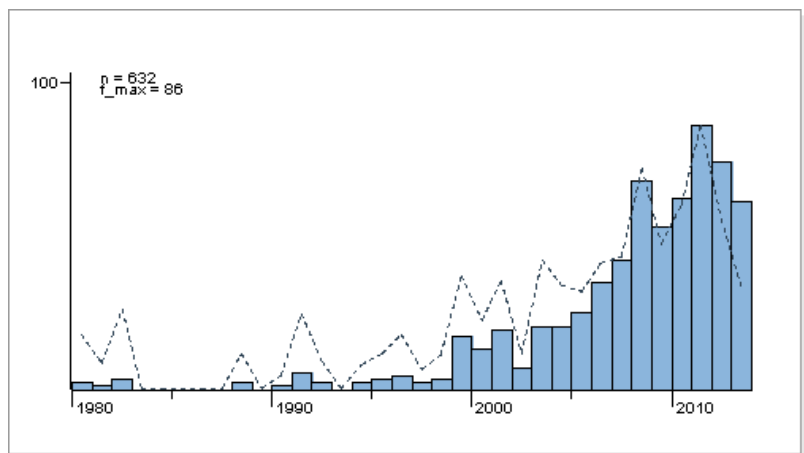
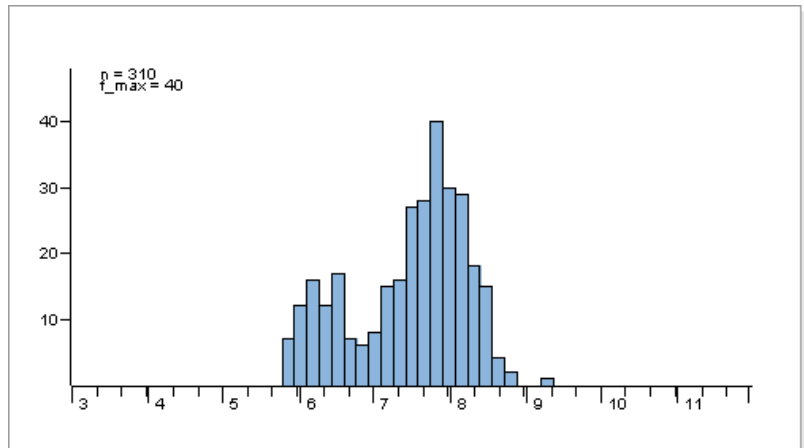
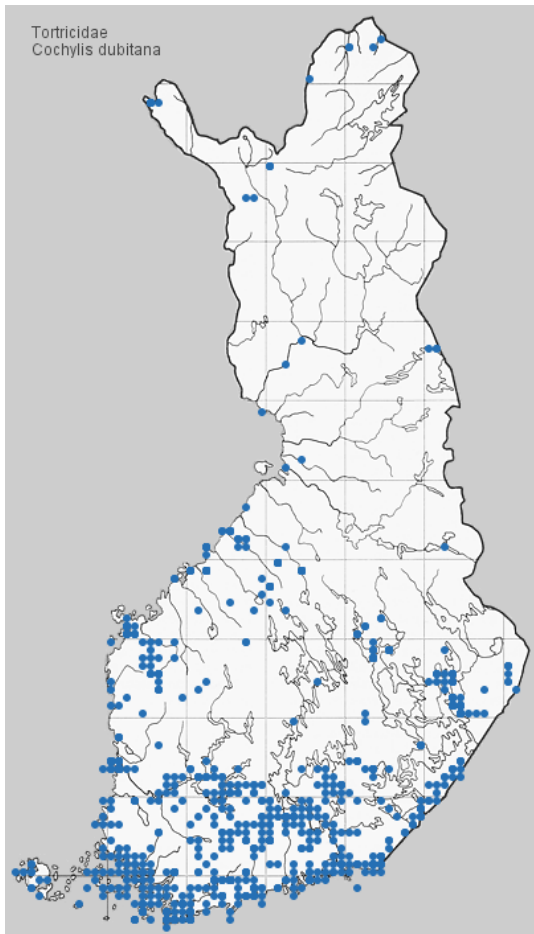
Toukka vaaleanpunainen; pää vaaleanruskea; niskakilpi keltainen, siinä 4 mustaa täplää. Elää keltanokitkeröllä (*Picris hieracioides*); elo-syyskuussa mykeröissä ja raaoilla siemenillä. Talvehtii täysikasvuisena kehossa karikkeessa maassa. Koteloituu keväällä tähän kehtoon.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: J. Tylinen



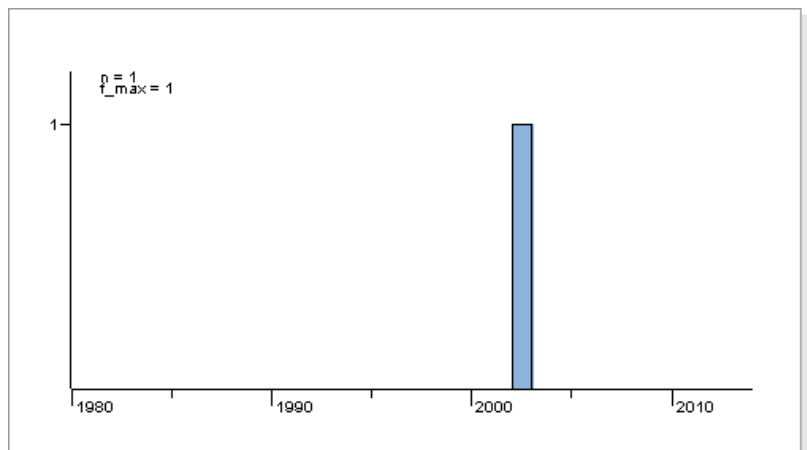
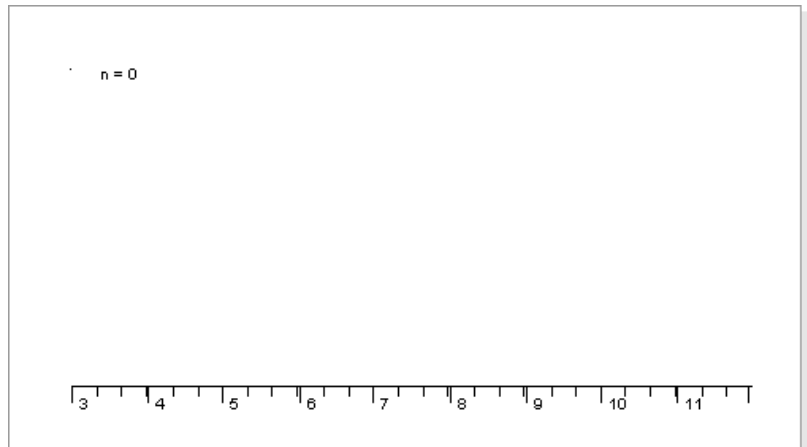
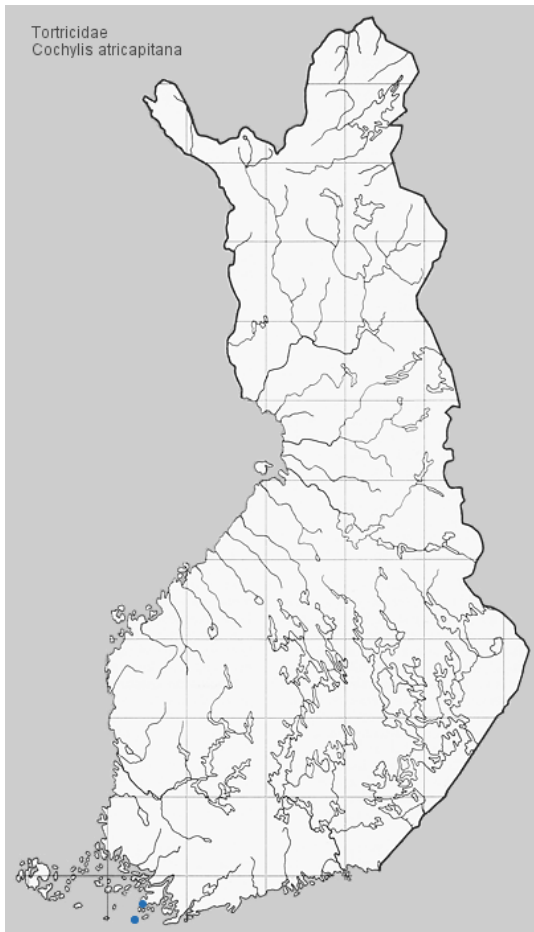
Tuntomerkit. Siipiväli 11-15 mm. Pää kellertävänvalkea; keskiruumis mustanharmaa. Etusiivet kellertävänvalkeat, okrankeltavarjoiset. Tyvisarake ja sitä koskettava laikku etureunassa mustanharmaat. Keskivyö koostuu 2 laikusta: pienestä etureunassa ja suuremmasta, nelikulmaisesta, takareunassa; ne ovat siniharmaat, mustanruskean sekaiset. Subterminaalivyö siniharmaa, seassa mustaa ja ruskeaa, leveä etureunassa, kapenee kohti takakulmaa. Etureunassa keski- ja subterminaalivyön välissä usein pari pientä, mustaa hakastäplää. Ripset tumman lyijynharmaat, tyviviiru musta. Takasiivet koiraalla vaaleanharmaat, naaraalla tummemmat.

Koiraan transtillan keskiuloke lähes kolmiomainen tyvestä 3/4 asti ja kapea kärkineljänneksestään. Sacculuksen kärkiosassa terävä uloke, joka suuntautuu eteenpäin. Juxtan takareunan keskellä loiva lovi. Aedeaguksessa ei kornuuttia.

Naaraan munanasetin ei sisäänvedettävä.

Elintavat. Kedoilla, niityillä. Lentää päivälläkin; tulee yöllä valolle.

Toukka valkeahko; pää vaaleanruskea; niskakilpi ruskea, takaa mustareunainen. Elää heinäkuussa ja syys-huhtikuussa mm. keltanoiden (*Hieracium*) ja piiskujen (*Solidago*) mykeröissä ja hedelmillä. Talvehtii kehossa karikkeen seassa maassa.



Tuntomerkit. Siipiväli 12-16 mm. Pää koiraalla musta, naaraalla harmahtavanruskea. Etusiipien pohjaväri valkea, kellertävänpunasävyinen, etu- ja takareunassa useita vaalean harmahtavia riipusteita ja mustia pilkkuja. Siiven tyvi harmaa tai ruskehtavanharmaa, laajenee hiukan pitkin etureunaa. Keskivyö ruskehtavanharmaa, seassa valkeahkoa ja mustaa, epäsäännöllinen, leveimmillään takareunassa. Subterminaalivyö ruskehtavanharmaa, seassa mustaa ja valkeahkoa, hyvin kapea, leveimmillään etureunassa, jossa sen kohdalla 2 mustaa hakastäplää. Ripset mustanharmaat, kellertävätäpläiset, tyviviiru musta. Takasiivet koiraalla vaaleanharmat, niissä heikko, harmaa verkkokuvio; naaraalla ruskehtavanharmaat.

Koiraan sivulämssä leveä, siinä leveä kaistale paksuja, lyhyitä hammasmaisia piikkejä. Aedeaguksessa kornuutti.

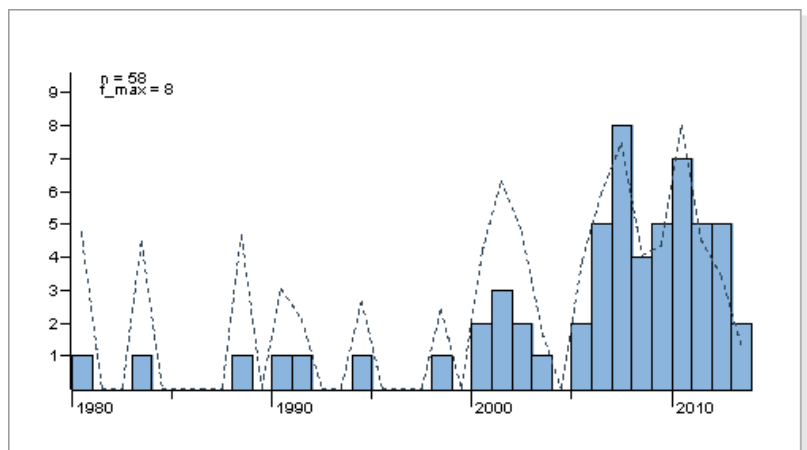
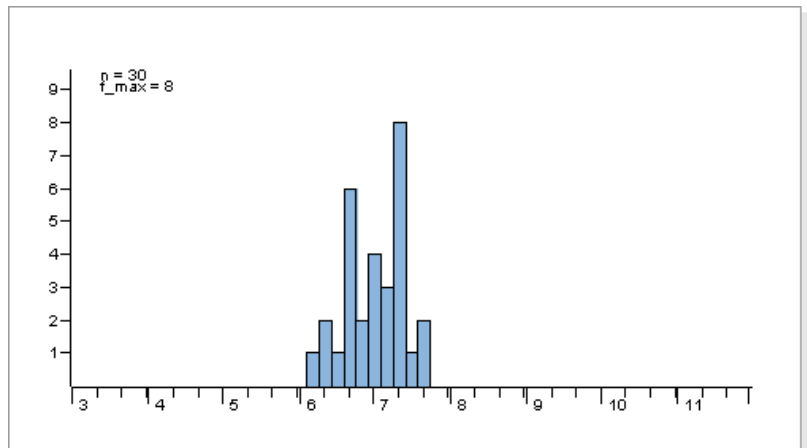
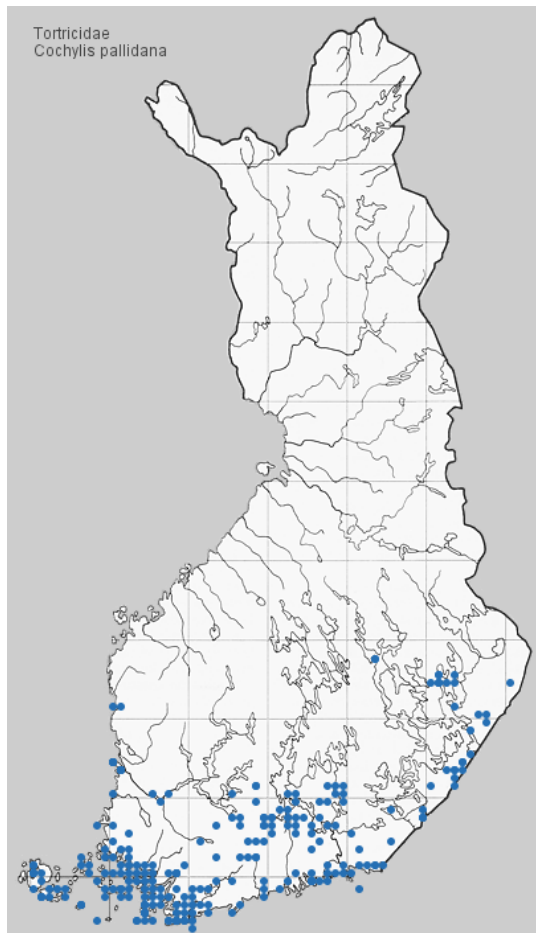
Naaraan antrum muodostuu kahdesta toisissaan kiinni olevasta suorakulmaisesta levystä, siinä ei sylinterimäistä rakennetta.

Elintavat. Ruderaateilla, kuivilla niityillä yms. Lentää illalla; tulee silloin tällöin valolle.

Toukka punertavan kalpeankeltainen; pää vaaleanruskea; niskakilpi ruskea. Elää jaakonvillakolla (*Senecio jacobaea*); heinäkuussa mykeröissä tai kukkavarressa; syys-huhtikuussa varressa ja maavarressa. Talvehtii täysikasvuisena ruokailupaikassaan, jonne keväällä koteloituu valkeaan kotelokoppaan.



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 10-14 mm. Pää valkea; keskiruumis mustanruskea, valkokehänäinen. Etusiipien pohjaväri okrankellertävän valkoinen, niissä heikko, kellertävänharmaa verkkokuvio sekä etureunassa pieniä, mustia riipusteita. Siiven tyvi ja etureuna sen lähellä häipyvästi ruskehtavanharmaa. Keskivyö tumman ruskehtavanharmaa, mustakuviainen, kapeimmillaan etureunassa, vähän sen takana leveästi kalpean okranruskean katkaisema. Subterminaalivyö enemmän tai vähemmän selvä, tummanharmaa, ulottuu tavallisesti takakulmaan. Siiven kärjessä valkeahkoa (vrt. *C. dubitana*). Takasiivet harmaat.

Koiraan sacculuksessa terävä kärkilisäke. Sociukset pienet ja kapeat. Aedeaguksessa vain hyvin pieniä piikkejä.

Elintavat. Kedoilla, niityillä. Lentää illalla; tulee silloin tällöin valolle.

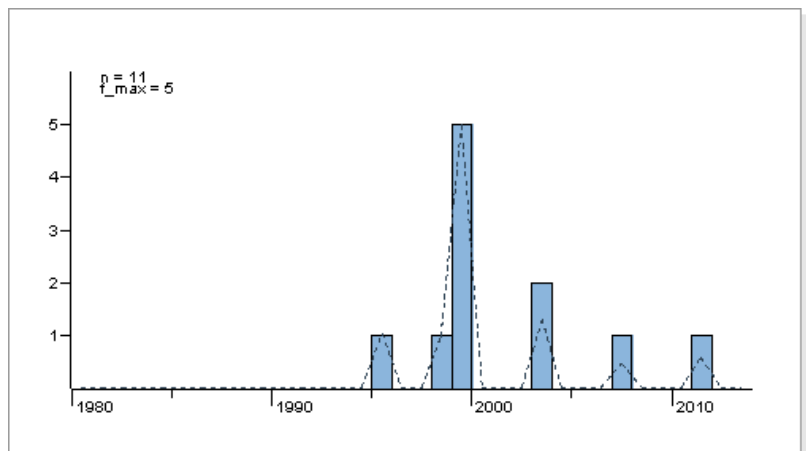
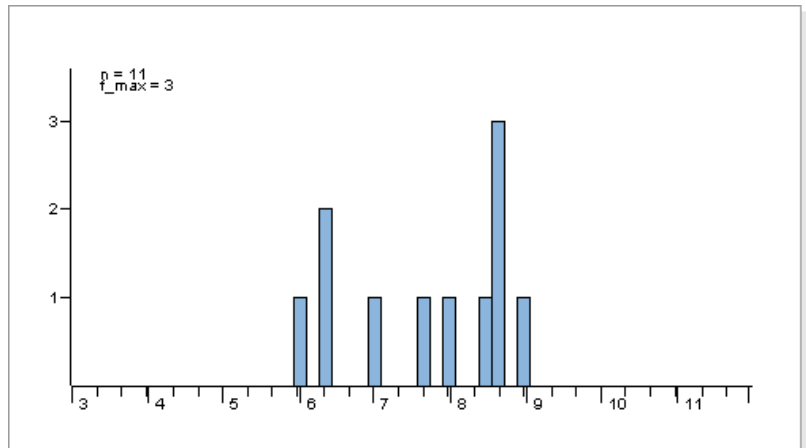
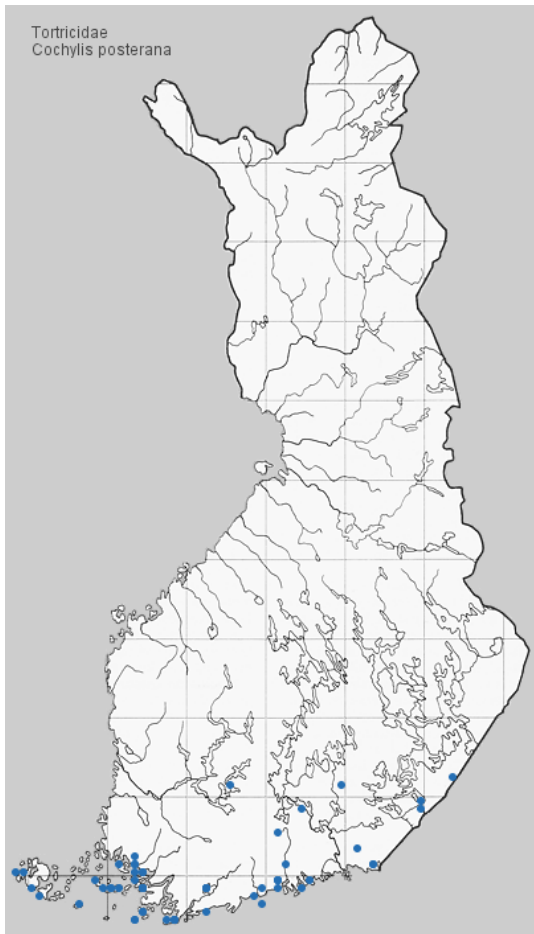
Toukka punaruskea; suolikanava läpikuultava, vihreä. Pää mustanruskea; niskakilpi tummanruskea. Elää elo-syyskuussa vuorimunkin (*Jasione montana*) kukilla ja siemenillä.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 10-15 mm. Pää ja keskiruumis kellertävänvalkeat. Etusiivet kapeat, etureunasta heikosti koverat; pohjaväri valkea. Etureunan tyvipuoliskossa harmaita riipusteita. Keskivyö tummanharmaa, mustatäpläinen; leveä siiven takareunasta hieman keskilinjan etupuolelle, jossa vaaleampi, sitten katkeaa ja jatkuu etureunaan pienenä laikkuna. Subterminaalivyö leveä, tummanharmaa, siinä mustia ja vaaleita laikkuja. Siiven kärjessä punaisia täpliä. Ripset mustanharmaat, hiukan täplikkeitä. Takasiivet koiraalla vaaleanharmaat, naaraalla harmaat.

Koiraan transtillan keskiuloke tasaleveä. Sacculuksessa pieni kärkiuloke. Aedeaguksessa yli 10 kornuuttia.

Naaraan genitaalit muistuttavat lajin *C. hybridella* omia, mutta antrum koostuu kahdesta levystä lähellä toisiaan ja sylinterimäinen rakenne sen keskellä puuttuu.

Elintavat. Niityillä. Lentää illalla; tulee yöllä hyvin valolle.

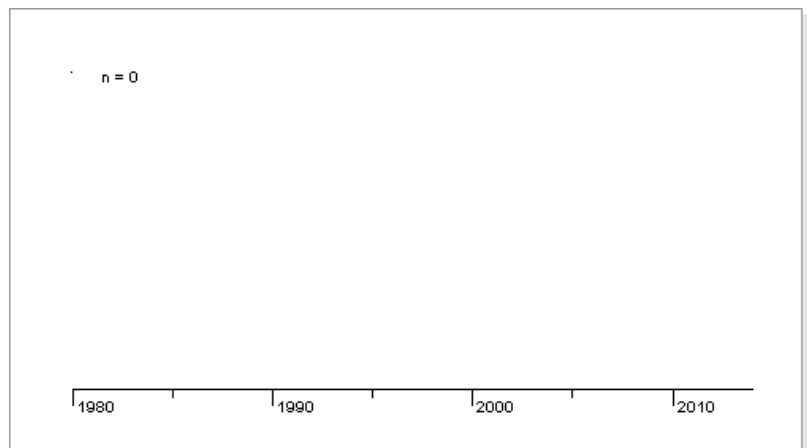
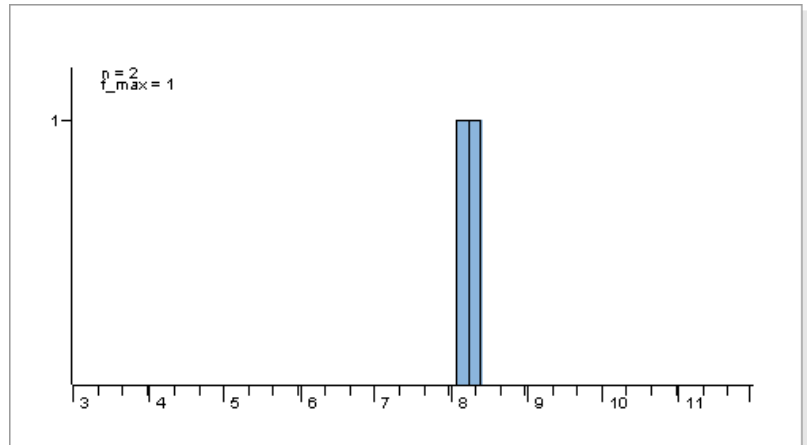
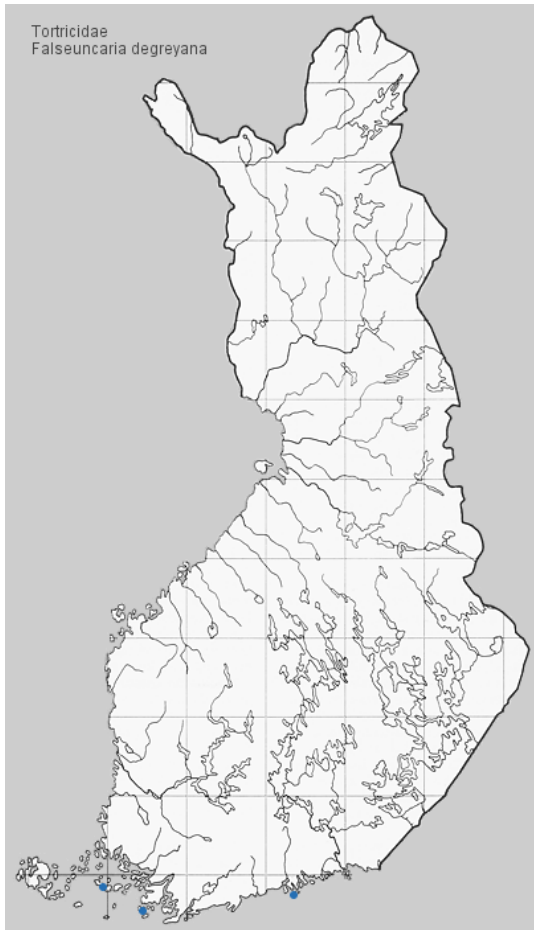
Toukka punertava; pää okrankeltainen; niskakilpi vaaleamman keltainen. Elää ohdakkeilla (*Cirsium*), karhiaisilla (*Carduus*), kaunoilla (*Centaurea*) ja takiaisilla (*Arctium*); heinäkuussa ja syys-huhtikuussa mykeröissä ja pähkylöissä.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Pekka Malinen

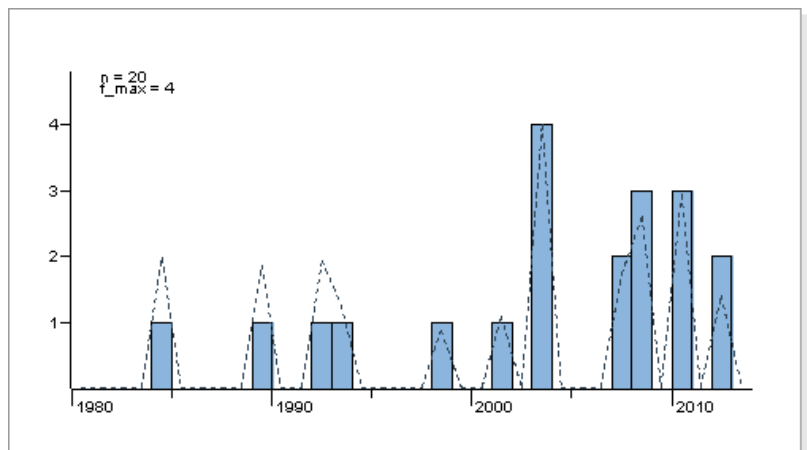
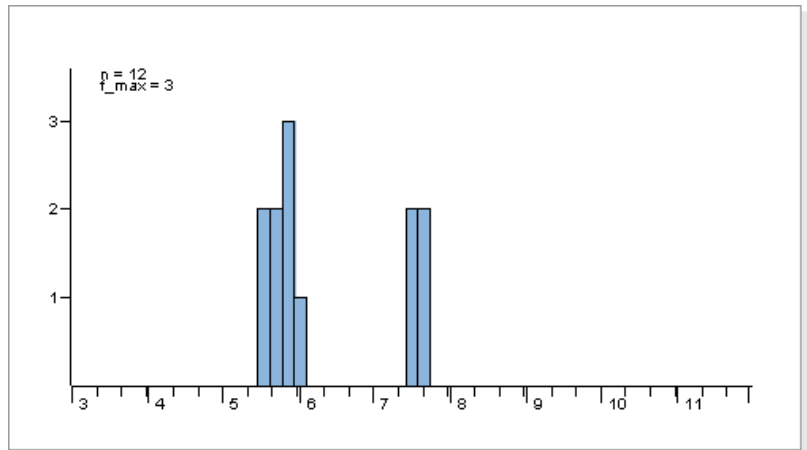
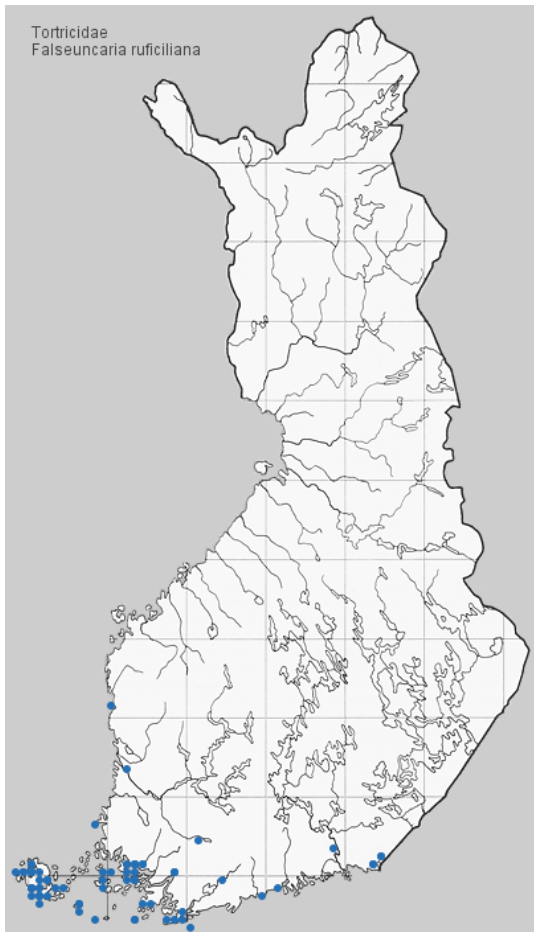


Tuntomerkit. Siipiväli 11-14 mm. Pää valkea. Etusiivet kapeat, etureuna lähes suora; vaalean hopeanharmaat; ulkosarake epäsäännöllisesti punaruskea, etureunasta roosavarjainen. Etureuna tyviosassa sekä ulkoreuna ruosteenruskeat. Keskivyyö suora, ruosteenruskea, tummanruskeakehnaäinen, etureunassa harmaampi ja epäselvempi. Ripset ruosteenkeltaiset. Takasiivet vaaleanharmaat.

Koiraan sivulämssä pitkä; sacculuksen kärjessä tylppäkärkinen uloke. Transtillan keskiulokkeen karkiosassa kaksi hammasta.

Elintavat. Kallioisilla merenrannoilla, kedoilla, ruderaateilla, niityillä. Lentää illalla; tulee yöllä hyvin valolle.

Toukka kalpeankeltainen; pää ruskea; niskakilpi kalpeankeltainen, sen takareunassa kaksi mustaa täplää. Elää kannusruoholla (*Linaria vulgaris*) ja heinäratamolla (*Plantago lanceolata*); kesäkuussa ja elo-syyskuussa kukissa ja hedelmissä.



Tuntomerkit. Siipiväli 11-15 mm. Pää valkeahko. Etusiivet kapeat ja teräväkärkiset, etureuna lähes suora. Etusiipien pohjaväri valkeahkonharmaa tai okranvalkeahko; varsinkin etureunassa siiven tyvellä ja ulkosarakkeessa enemmän tai vähemmän okranruskeaa riipustetta. Keskivyö ruosteenruskea, enemmän tai vähemmän tummanharmaakehänäinen; leveämpi kuin lajilla *F. degreyana*; ei ulotu etureunaan. Pretornaalilaikku pieni, tumma, kolmiomainen. Ripset ruosteenkeltaiset. Takasiivet harmaat. Koiraan sivulämssä lyhyt; sen alareunassa kolmikulmainen uloke, joka osittain peittää sacculuksen; sacculuksessa ei kärkiuloketta. Transtillan keskiulokkeen kärkiosassa kaksi saharampaista uloketta.

Elintavat. Lehdesniityillä, hakamailla, niityillä. Lentää illalla; tulee yöllä hyvin valolle.

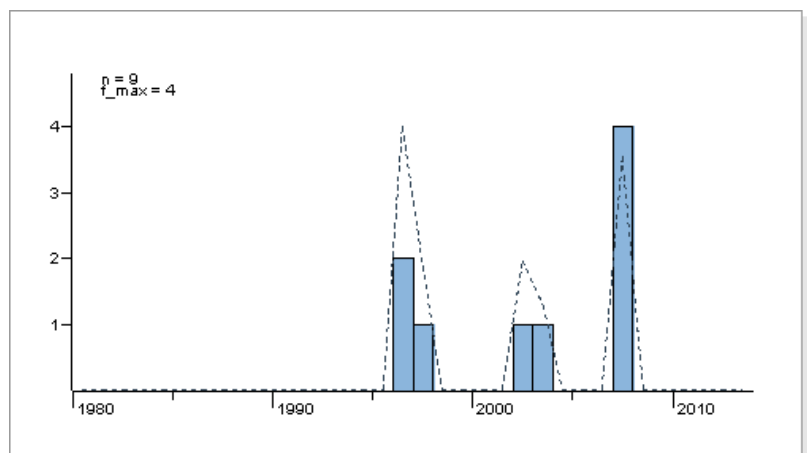
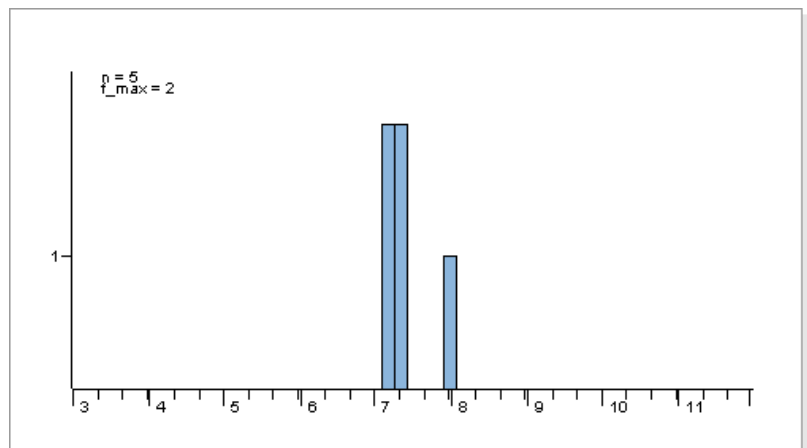
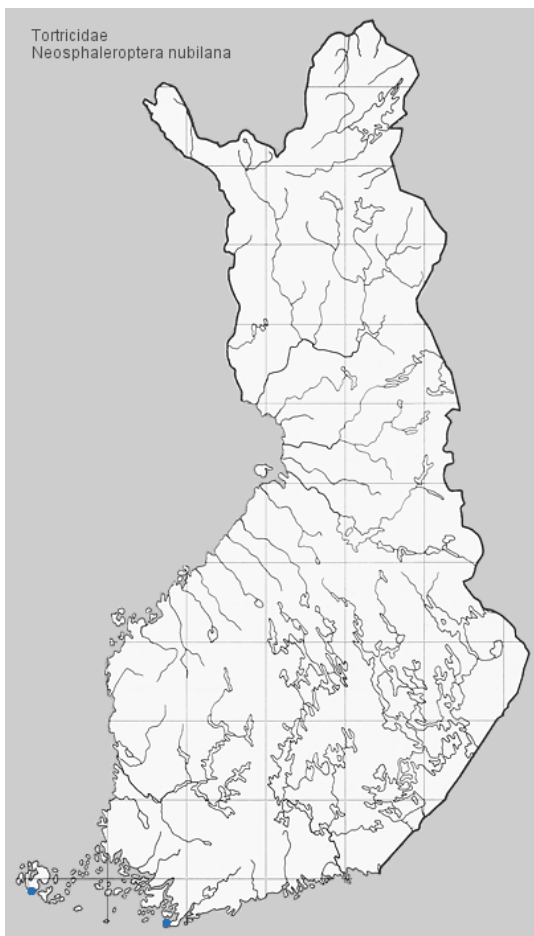
Toukka valkeahko; pää ruskea tai musta; niskakilpi musta tai vartalon värinen. Elää kevätesikolla (*Primula veris*); kesä-heinäkuussa ja elo-huhtikuussa hedelmissä. Koteloituu valkeaan kehtoon maahan tai varteen.



Kuva: Pekka Malinen



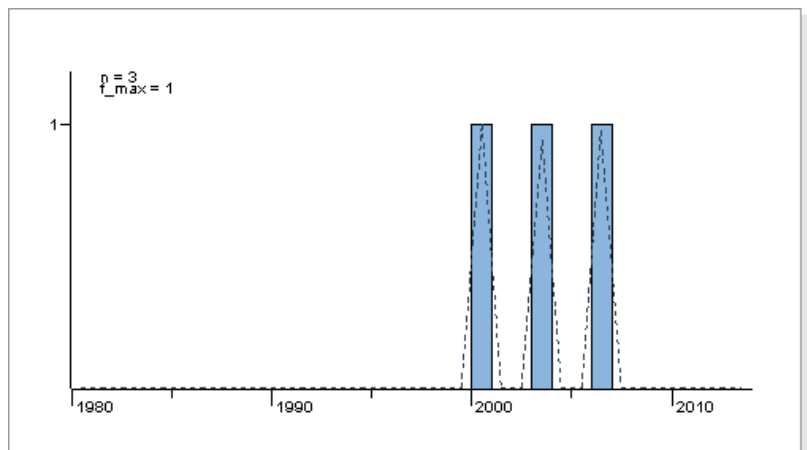
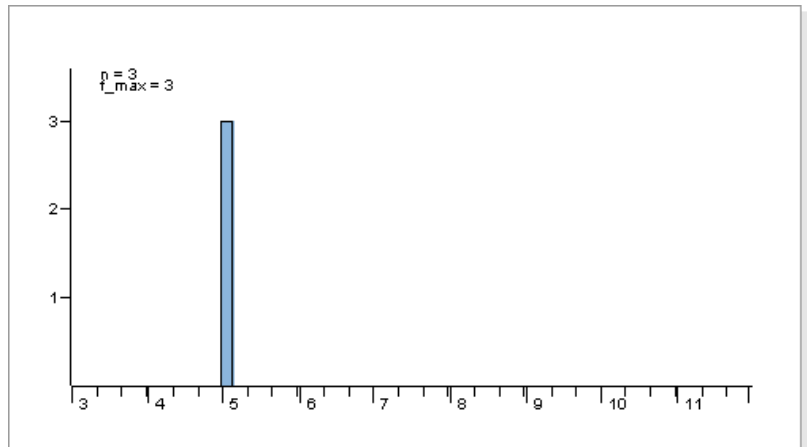
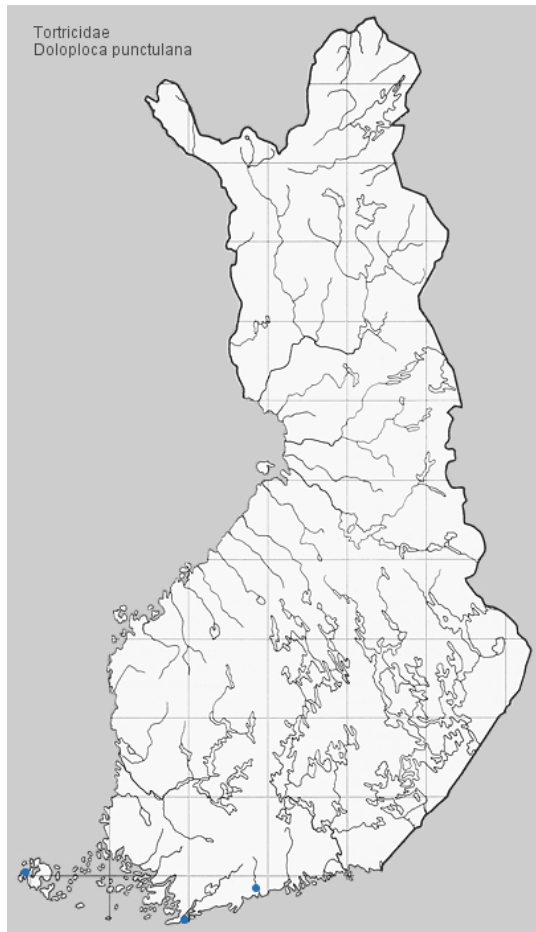
Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 12-15 mm. Pienehkö, leveäsiipinen. Etusiivet tumman ruskeanharmat, niissä valkeahkoja suomuja ja tummia riipusteita. Kuviot tummemmat: tyvisarakkeen ulompi poikkivyö; usein katkennut keskivyö sekä subterminaalivyö, joka yhtyy kostaalilaikkuun ja päättyy hiukan takakulman etupuolelle. Varsinkin koiraalla kuviot häipyviä ja epäselviä. Takasiivet tumman ruskehtavanharmaat.

Elintavat. Pensasaidanteissa, metsänreunoilla. Lentää illalla, tulee valolle.

Toukka vaaleanharmaa; pää ruskea; niskakilpi ruskehtava. Elää syys-kesäkuussa tylppäliuskaorapihlajalla (*Crataegus monogyna*), yhteenkehrättyjen versojen välissä, johon myös koteloituu.



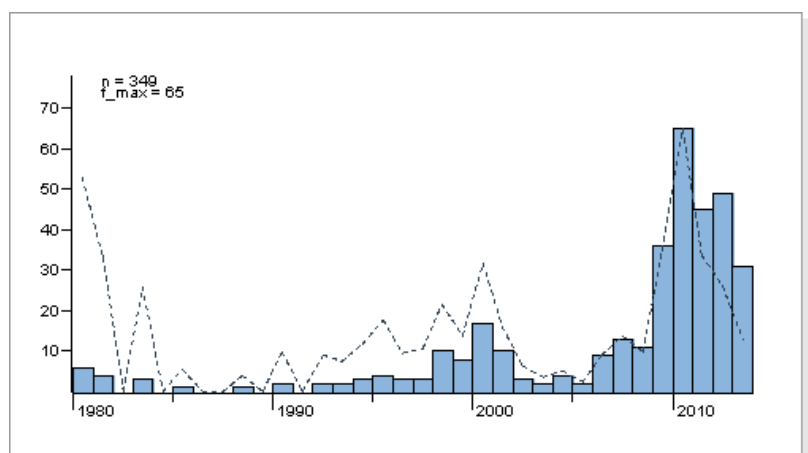
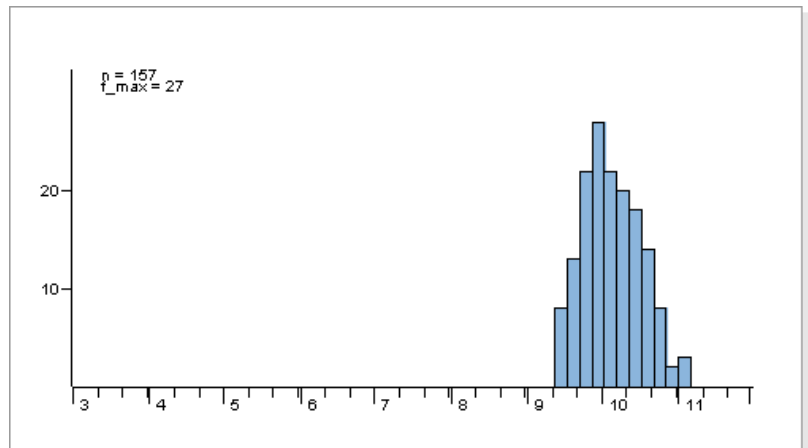
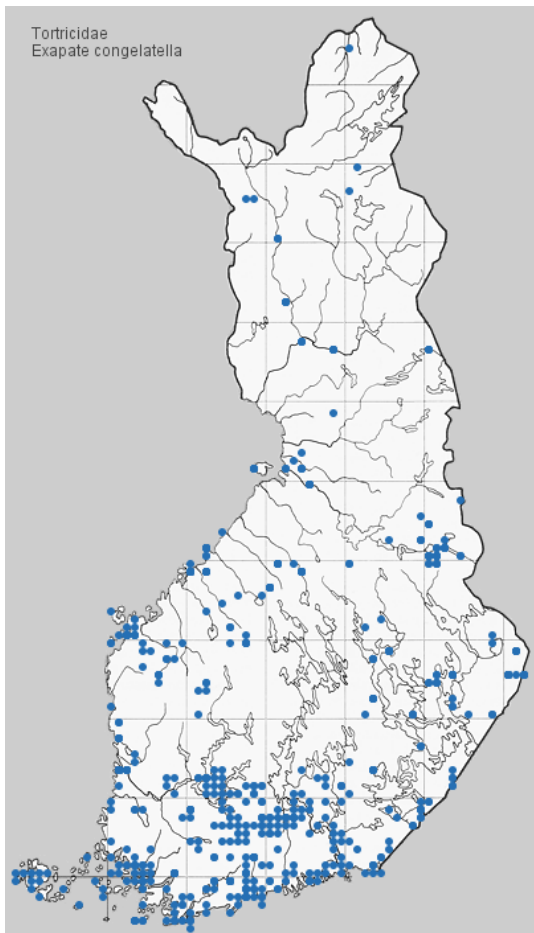
Tuntomerkit. Siipiväli 22-29 mm. Etusiipien pohjaväri punertavan ruskeanharmaa. Siiven tyveltä 1/3 kohdalle kalpean lihanpunainen, ruskehtavavarjainen laikku, joka ei ulotu takareunaan. Poikkisuonesta siiven kärkeen toinen samanvärisen laikku. Siiven pinnalla sirotellusti mustia, pystysuomuisia täpliä. Ripset pohjan väriset, niissä 1-2 viirua. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat, ulkoreunasta hiukan tummemmat; ripset vaalean ruskehtavat, niissä tumma tyviviiru.

Elintavat. Toukka oliivinvihreä; leveä selkäjuova sekä kapeammat sivuselkäjuovat tummemmat. Pää punaruskea; niskakilpi kellanvihreä, mustatäpläinen. Elää kesä-heinäkuussa lehtokuusamalla (*Lonicera xylosteum*) ja saarnella (*Fraxinus excelsior*); yhteenkudottujen lehtien ja versojen välissä. Todennäköisesti kotelo talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



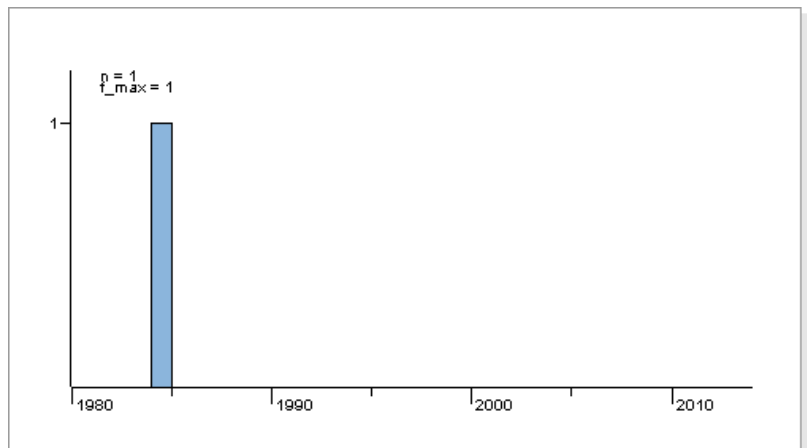
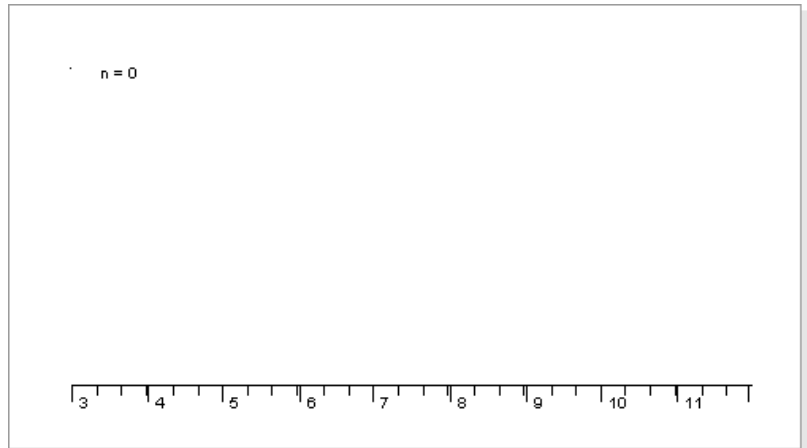
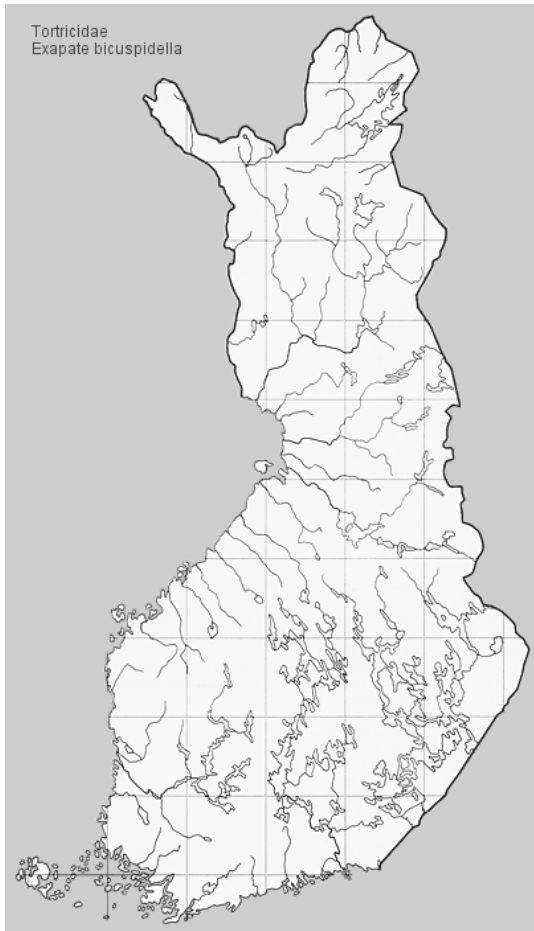
Tuntomerkit. Siipiväli k 20-23 mm, n 10-11 mm. Koiraan etusiivet ruskehtavan liuskeenharmaat; siiven tyvestä, etu- ja ulkoreunasta tummemmat. Keskisarassa enemmän tai vähemmän selvä valkeahkon kehnän muodostama pitkittäisjuova, jossa 2 tummanruskeaa diskaalitäplää: sisempi 1/3 kohdalla ja ulompi 2/3 kohdalla; viimeksimainittu yhtyy häipyvään tummaan laikkuun lähellä takareunaa. Etureunassa kärjen lähellä pieni, tumma laikku. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat. Naaraan etusiivet osittain läpikuultavat, karkeakarvaiset; vaalean ruskehtavanharmaat, niissä pieniä, tummanruskeita täpliä, varsinkin takareunassa. Koiraan sivulämssä hiukan pitempi kuin lajilla *E. bicuspidella*. Aedeagus pitempi kuin lajilla *E. bicuspidella*. Naaraan antrum ja sitä ympäröivä colliculum pussimaisempi ja suurempi kuin lajilla *E. bicuspidella*.

Elintavat. Metsäaukioilla, soilla, puutarhoissa. Koiras lentää tuntia ennen iltahämärää, usein löydettävissä kerääntyneenä vastakuoriutuneen naaraan luokse; tulee yöllä valolle. Lentokyvytön naaras voidaan löytää iltahämärissä lepäämässä ravintokasvilta, usein verson kärjestä.

Toukka vaaleanvihreä; sivuselkäjuova vaalea. Pää kellanvihreä, sivuilta mustapisteinen; niskakilpi kellanvihreä, takareunasta mustatäpläinen. Elää touko-kesäkuussa pensailta ja lehtipuilla kuten koivulla (*Betula*), paatsamalla (*Rhamnus*), kuusamalla (*Lonicera*) ja *Prunus*-suvun kasveilla; valkeassa, putkimaisessa käytävässä yhteenkudottujen kärkiversojen välissä. Koteloituu kudokseen karikkeeseen maahan. Muna talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli k 21-22 mm, n 7-8 mm. Koiras muistuttaa paljon lajia *E. congelatella*, mutta on vaaleampi ja kuviot selvemmin juovamaiset. Takasiivet läpikuultavammat. Naaras tumman ruskeanharmaa; siivet ja tuntosarvet lyhyemmät ja tuntosarvien flagellomeerit ohuimmat kuin lajilla *E. congelatella*.

Koiraan sivulämssä hiukan lyhyempi ja suhteessa leveämpi kuin lajilla *E. congelatella*. Aedeagus lyhyempi kuin lajilla *E. congelatella*. Naaraan antrum ja sitä ympäröivä colliculum putkimaisempi ja pienempi kuin lajilla *E. congelatella*.

Elintavat. Havumetsien ympäröimillä kosteilla niityillä ja pajukkoisilla soilla.

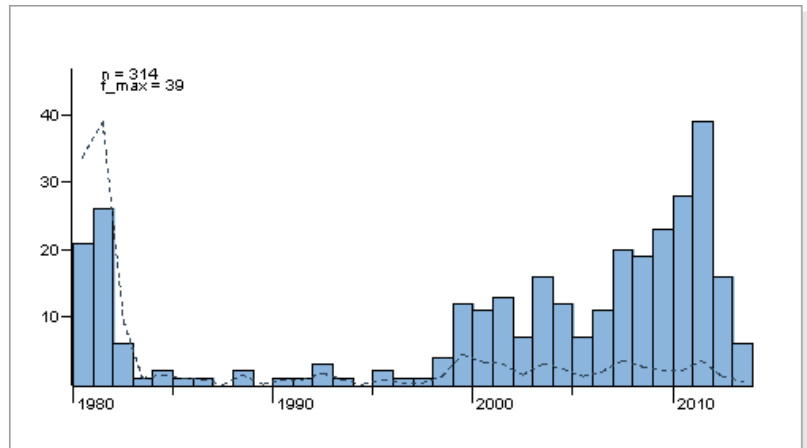
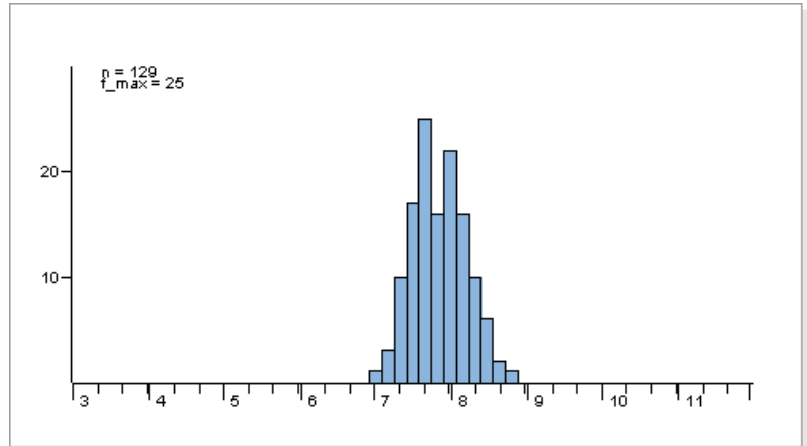
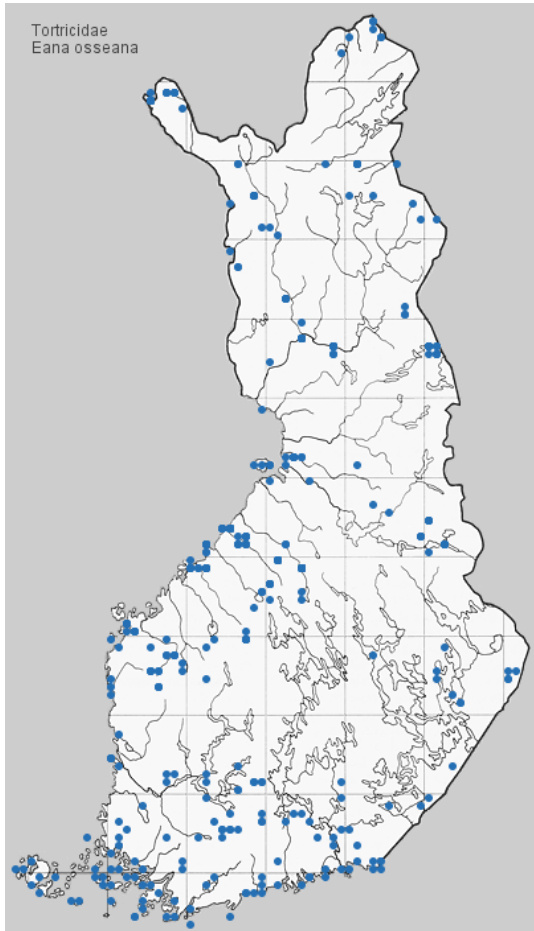
Toukka vaaleanvihreä; sivuselkäjuova vaalea. Pää kellanvihreä, sivuilta mustapisteinen; niskakilpi kellanvihreä, takareunan mustat täplät muodostavat kaksi silmätäpläkuviota. Elää kiiltopajulla (*Salix phylicifolia*); kutoo yhteen nipun lehtiä. Koteloituu silkkiputkeen lehtinippuun.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: R. Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 16-23 mm. Etusiivet terävämpikärkiset kuin muilla suvun lajeilla. Etusiivet kiiltävät, pohjaväri ruskehtavan okrankeltainen. Etureunassa ja ulkosarakkeessa pieniä, mustanruskeita täpliä; keskisarakkeessa mustanruskea pitkittäisjuova. Keskitäplä musta. Kuviot enemmän tai vähemmän selvät, usein häipyvät. Pohjoisessa pohjaväri vaaleampi, kuviointi puuttuu usein lähes kokonaan. Takasiivet vaaleanharmaat. Ripset vaaleat kaikissa siivissä.

Koiraan sacculuksen kärkiuloke lyhyempi ja sijaitsee lähempänä sivulämssän kärkeä kuin lajilla *E. argentana*; lämssän alareunan lovi matala, ei puolipyöreä.

Elintavat. Hakamailla, kedoilla, niityillä, hiekkarannoilla. Tulee valolle.

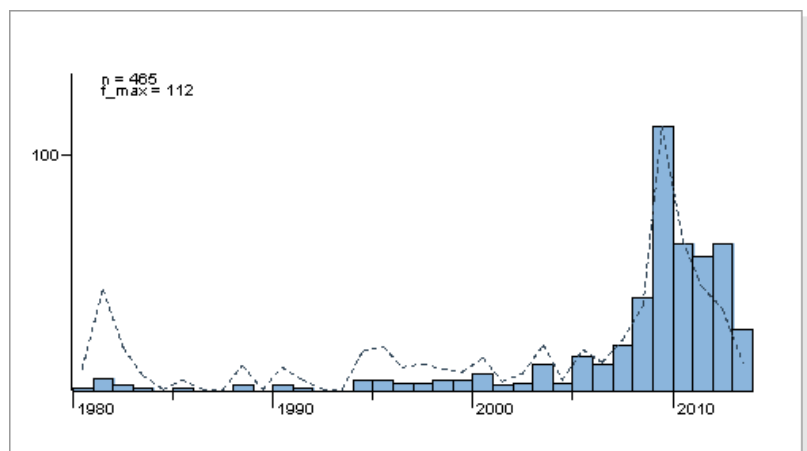
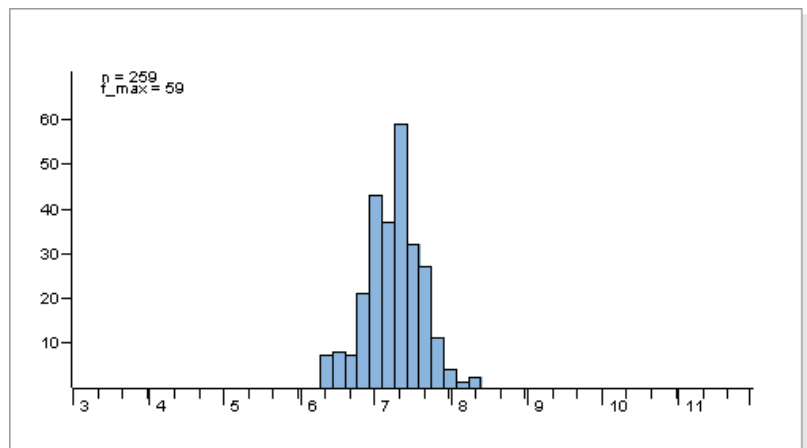
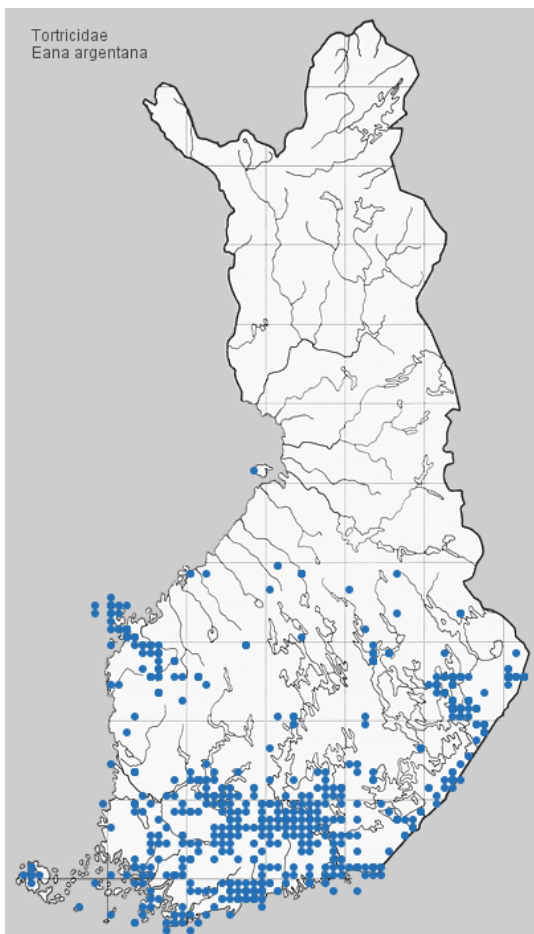
Toukka tummanharmaa; nystyrät mustat. Pää ruskea, mustatäpläinen; niskakilpi musta. Elää touko-heinäkuussa monilla ruohokasveilla, heinillä ja sammalilla, silkkikäärössä. Koteloituu maahan.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-25 mm. Isohko. Muistuttaa lajia *Crambus perlellus* (Crambidae), mutta huulirihmat lyhyemmät. Etusiivet kiiltävän hopeanvalkeat, etureunasta heikosti kellertävän sävyiset, ilman kuvioita. Takasiivet harmaanvalkeahkot. Koiraan sacculuksen kärkiuloke pitkä, sijaitsee sivulämssän alareunan keskellä; sen sisäpuolella lämssän alareunassa lähes puolipyöreä lovi.

Elintavat. Kedoilla, niityillä, hakamailla, rannoilla. Lentää aktiivisesti päivällä; tulee yöllä hyvin valolle.

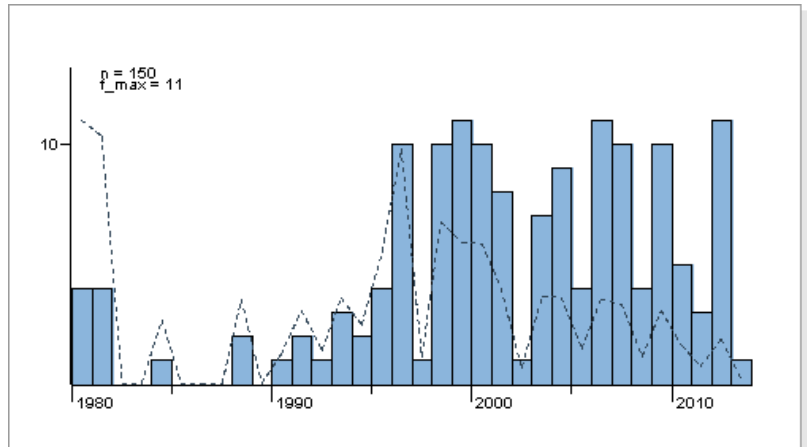
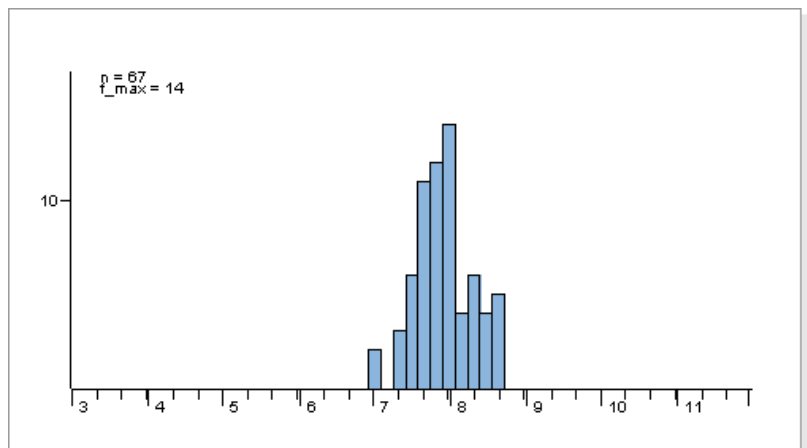
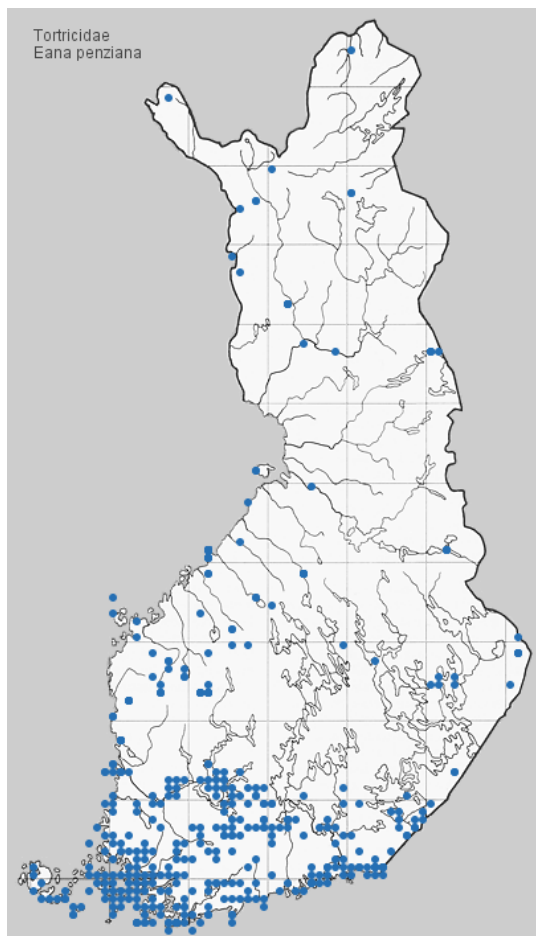
Toukka harmaa; pää kellertävänruskea; niska- ja peräkilpi ruskeat tai mustat; raajat ruskeat tai mustat. Elää ruohoilla, heinillä ja sammalilla, silkkikäärössä; talvehtii pienenä. Koteloituu vahvaan silkkiseen kotelokoppaan maahan.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-27 mm. Iso, helposti tunnistettava. Etusiivet pitkät ja kapeat; pohjaväri hyvin vaaleanharmaa, ei keltaisia suomuja; niissä mustanharmaita riipusteita. Kuviot koostuvat mustanharmaista ja mustista laikuista, joista muodostuu 3 katkeilevaa poikkivyyötä: 1/4 kohdalla, siiven keskellä sekä 3/4 kohdalla. Takasiivet vaaleanharmat, niissä heikko verkkokuvio.

Koiraan uncuksen "olat" matalat. Sacculus kaareva, ulottuu sivulämässän keskikohtaan. Transtilla leveästi kaareva. Sociukset hyvin kitinisoituneet, niiden kärkikolmannes ylöspäin kääntynyt. Aedeagus melko pitkä.

Naaraan ostium vahva. Signum pitkä ja kapea, hammaslaitainen.

Elintavat. Niityillä, kedoilla, valoisissa metsissä. Lentää illalla, tulee valolle.

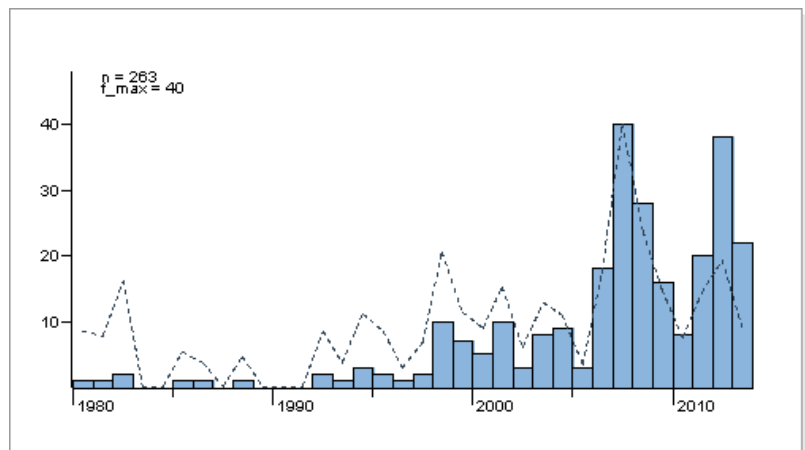
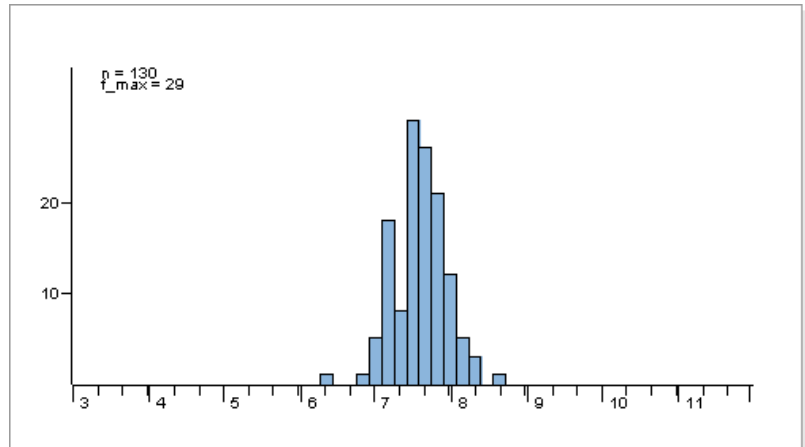
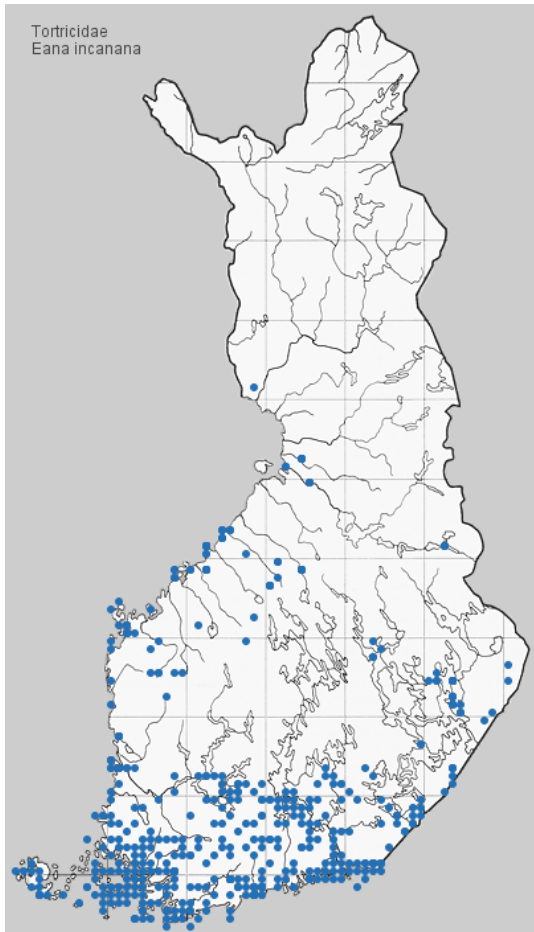
Toukka elää touko-kesäkuussa silkiputkessa lampaannadan (*Festuca ovina*) juurissa. Koteloituu maahan.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: SIP Haapala



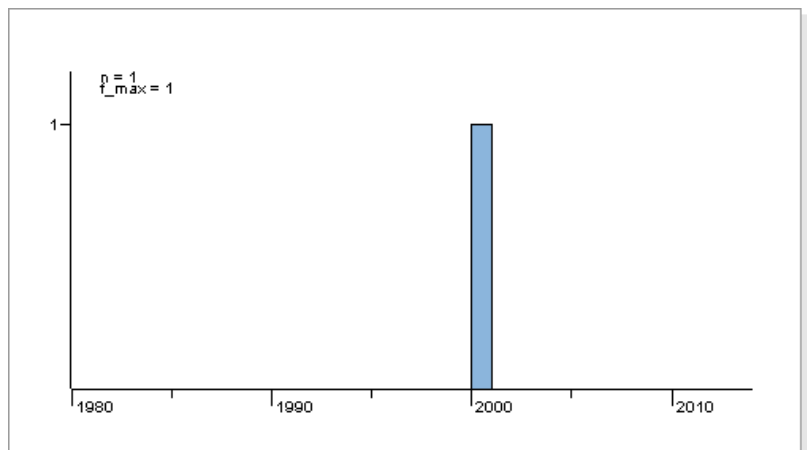
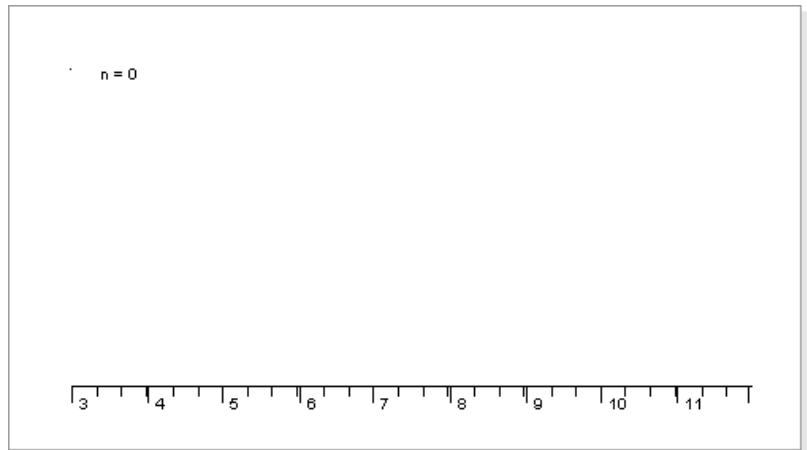
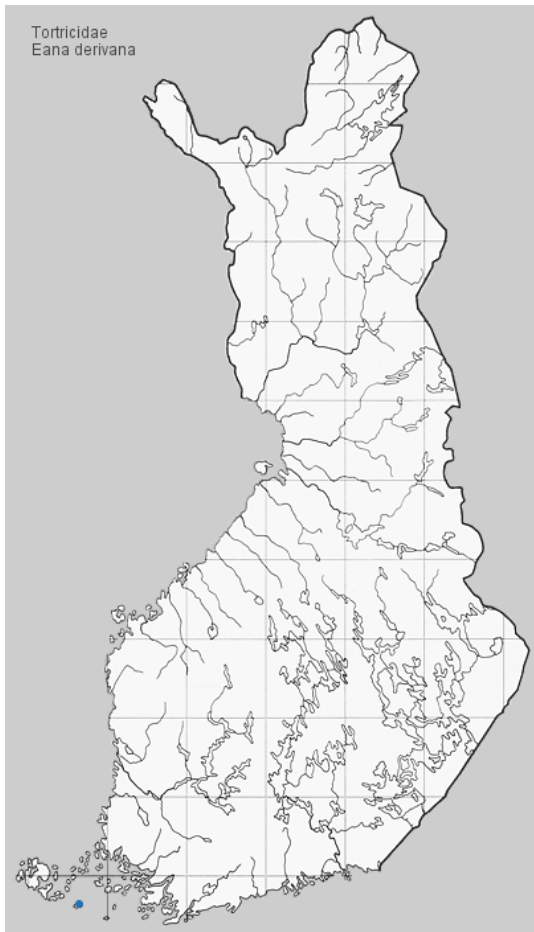
Tuntomerkit. Siipiväli 17-23 mm. Keskikokoinen. Tummempi kuin muut suvun lajit. Muistuttaa paljon suvun *Cnephasia* lajeja ja kuviointi on samanlainen. Etusiipien pohjaväri vaaleanharmaa, niissä heikkoja, pieniä, tummia riipusteita. Tyvikuvio sisä- ja ulkoreunastaan tasaisehkon kaareva, etureunaa kohti levenevä. Keskiviyössä joitakin ruosteenkeltaisia suomuja. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat.

Koiraan sacculus kaareva, sen kärkiuloke lyhyt, terävä. Sociukset pyöreäkärkiset. Aedeagus paksu, vahvasti taipunut hiukan ennen keskikohtaa.

Naaraan ductus bursae hento. Signum pitkä, hammaslaitainen, alta leveämpi.

Elintavat. Niityillä, kedoilla, metsäaukioilla. Tulee hyvin valolle.

Toukka elänee kevätipolla (*Luzula pilosa*). Koteloituu maahan.



Tuntomerkit. Siipiväli 17-21 mm. Muistuttaa lajeja *Cnephasia incertana* ja *C. stephensiana*; etusiivet kapeammat. Etusiivet vaaleanharmaat, kuviot kontrastisen tummat. Tyvikuvio muodostaa selvän kulman. Keskivyoässä laajalti keltaisia - vaalean punertavia suomuja, sen sisäreuna melko suora.

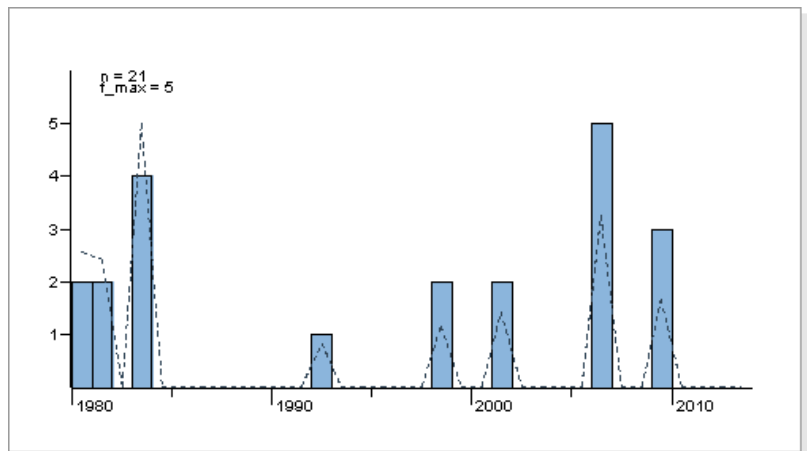
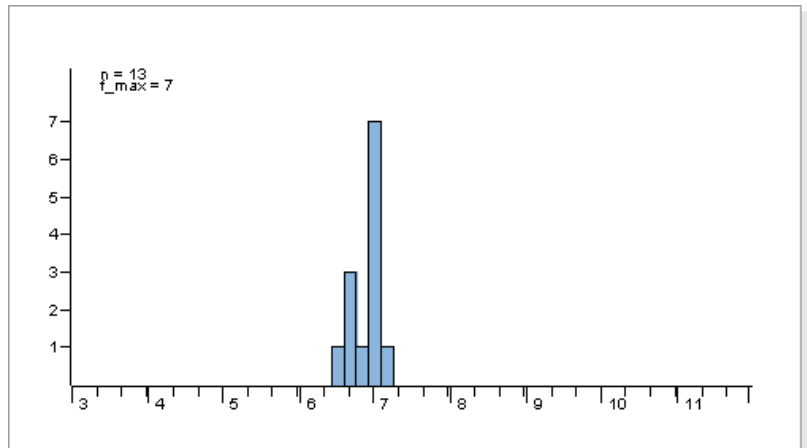
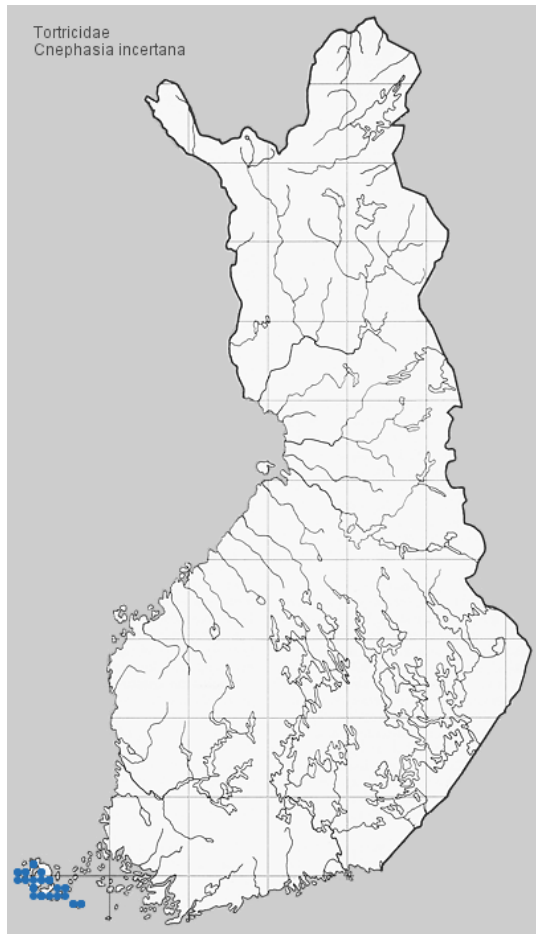
Koiraan sacculus kaareva, sen kärkiuloke pitkä, terävä. Sociukset pyöreäkärkiset. Aedeagus pitkä, ohut, vahvasti taipunut, teräväkärkinen.

Elintavat. Kuivissa, valoisissa mäntymetsissä. Tulee hyvin valolle.

Toukka tuntematon.



Kuva: R.Siloaho



Tuntomerkit. Siipiväli 12-19 mm. Pieni ja vaalea. Naaraan takaruumis teräväkärkinen, esilleyöntyvän munanasettimen etupuolella suuri tupsu. Koiraan etusiivet hyvin vaalean harmaat, kuviot kontrastisen tumman ruskehtavanharmaat; vaaleat osat lähes ilman tummia riipusteita. Tyvikuvion ulkoreunassa selvä koukku ulospäin. Keskivyon sisäreunassa 2 syvänemää. Takasiivet vaaleanharmaat, ulkoreunasta tummemmat. Naaras tummempi ja vähemmän kontrastinen kuin koiras; tummat yksilöt muistuttavat lajin *C. asseclana* naarasta, mutta lyhyempisiipinen, usein vähän pienempi.

Koiraan sivulämssä ylöspäin taipunut; sacculus lyhyt, ei ulotu sivulämssän keskikohtaan, sen kärki sisäänpäin kääntynyt. Uncus pitkä, siinä tasaisesti pitkiä sukasia, kärjessä pieniä hampaita. Gnathos leveä, sen karkiosan yläpinnalla pieniä piikkejä. Sociukset pitkät.

Naaraan munanasetin sisäänvedettävä. Etummaisat ja takimmaisat apofysit hyvin pitkät. Ostium kapea. Signum lyhyt, sen sivut yhdensuuntaiset, hammaslaitaiset.

Elintavat. Kedoilla, niityillä, hakamailla. Lentää illalla; tulee valolle.

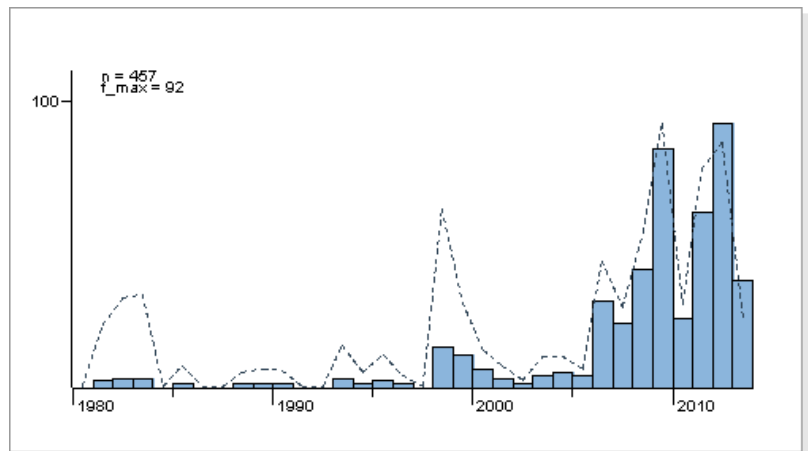
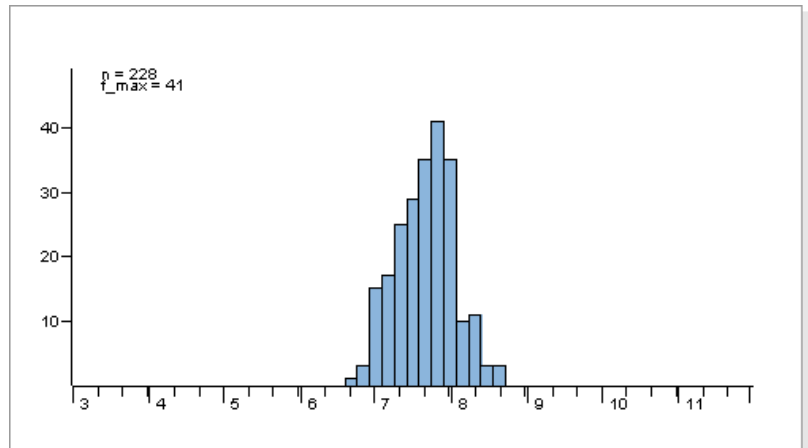
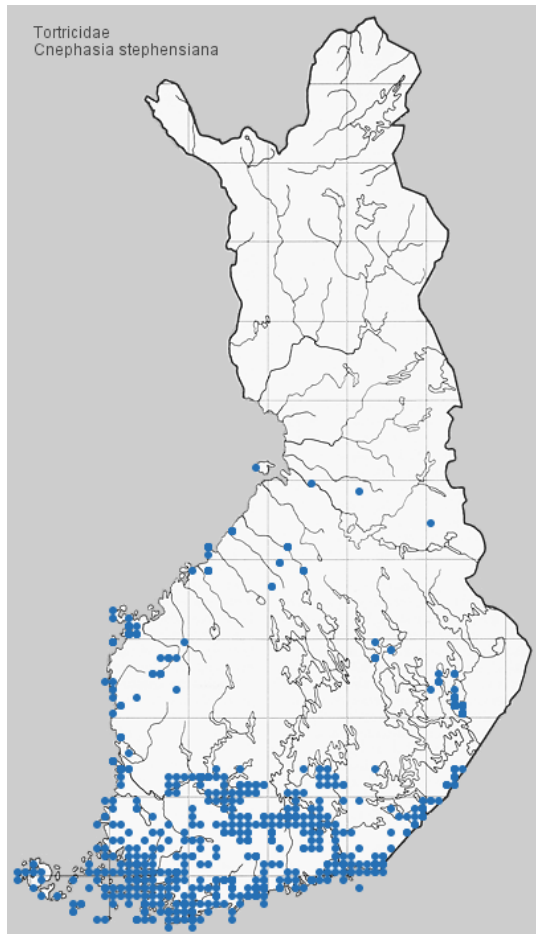
Toukka tummanvihreä - mustahko, nystyrät valkeat. Pää kellanruskea, takareuna musta; niska- ja peräkilpi kiiltävän mustanruskeat, etureunasta vaaleat. Raajat mustat. Elää touko-kesäkuussa monilla ruohoilla, kuten nurmitädykkeellä (*Veronica chamaedrys*) ja meriasterilla (*Tripolium vulgare*), yhteenkehrättyjen versojen välissä. Koteloituu ravintokasville tai maahan.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-22 mm. Keskikokoinen tai isohko, leveäsiipinen. Etusiipien etureuna tasaisen kaareva; pohjaväri vaaleanharmaa, niissä hienoja, tummia riipusteita; kuviointi hieman vaihtelee. Tyvikuvio tekee korkeintaan vain pienen mutkan ulospäin. Kostaalilaikku ja laikku ulkoreunan lähellä usein melko epäselvät. Poikkivöiden reunoilla sirotellusti mustia suomuja. Joskus kuviot häipyviä ja epäselviä. Takasiivet vaaleanharmat, ulkoreunasta tummemmat.

Koiraan sacculuksen pituus tavallisesti 3/4 sivulämssän pituudesta, hieman ylöspäin taipunut, vain aivan kärjestä terävästi alaspäin taittunut. Sociukset lyhyet. Aedeagus pitkä ja ohut, keskeltä taipunut, sen oikealla sivulla pieni harjanne.

Naaraan sterigma hiukan sylinterimäinen, pilkukas, sen etureunassa molemmilla puolilla viisto, ohut reunus, nämä reunukset keskeltä erillään. Ductus bursae pitkä ja ohut. Signum hyvin pitkä, päärynänmuotoinen, runsashampainen.

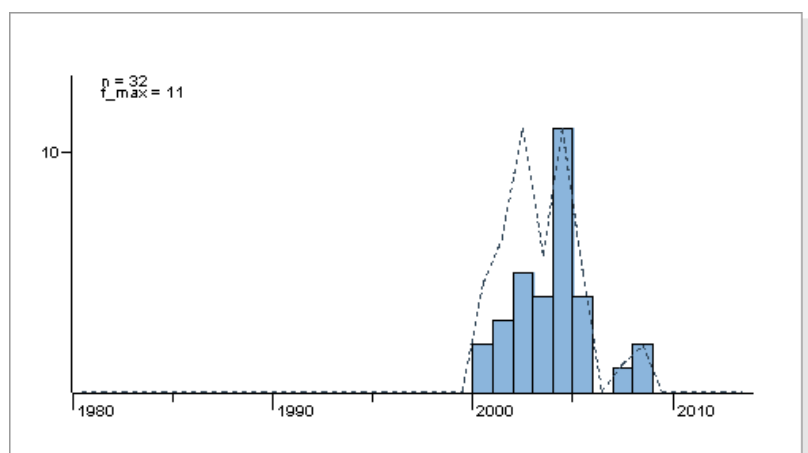
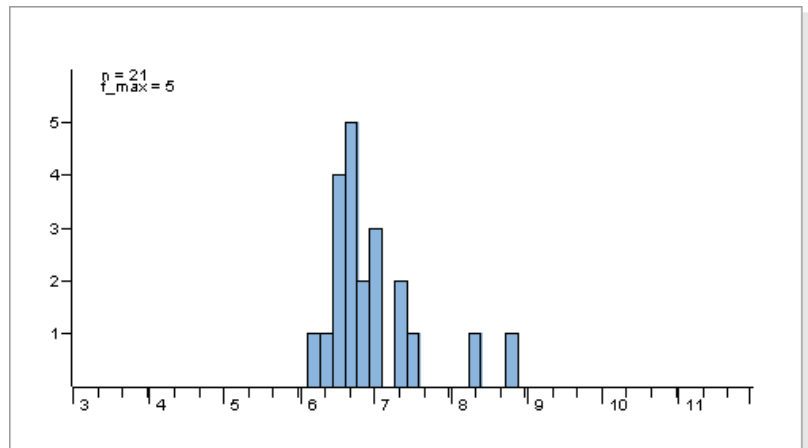
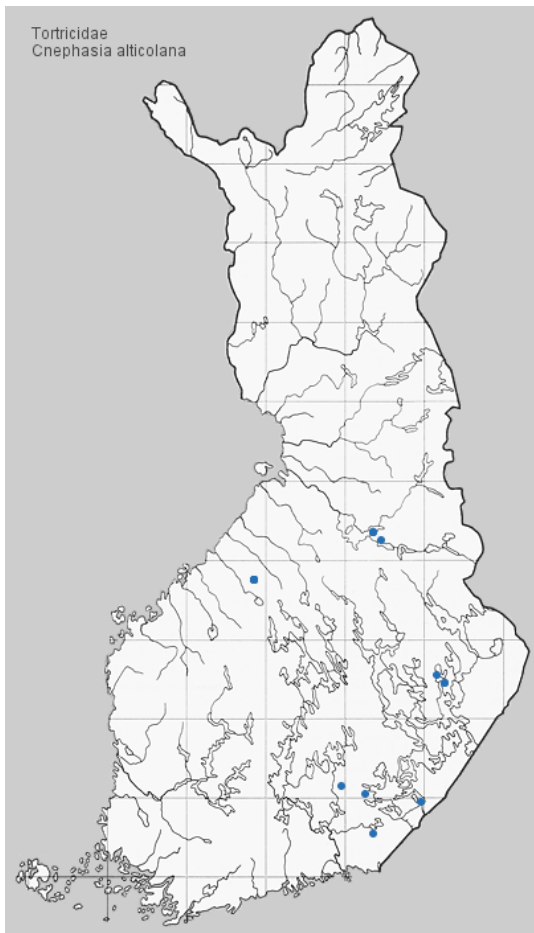
Elintavat. Niityillä, kedoilla, soilla. Tulee hyvin valolle.

Toukka harmaa; selkäjuova tummempi; nystyrät mustat. Pää kellanruskea, takaa mustatäpläinen; niska- ja peräkilpi ruskehtavanmustat, etureunasta vaaleat. X jaoke ilman peräkampaa. Raajat mustat. Elää syys-kesäkuussa monilla ruohoilla, kuten ketokaunokilla (*Centaurea scabiosa*) ja virnoilla (*Vicia*); lehtikäärössä tai yhteenkehrättyjen lehtien välissä, johon myös koteloituu.



Kuva: M. Virtala

Kuva: M. Virtala



Tuntomerkit. Siipiväli 16-21 mm. Isohko. Muistuttaa lajeja *C. communana* ja *C. stephensiana*; siipiripset vaaleammat kuin pohjaväri.

Etusiivet vaalean ruskeanharmat, niissä tasaisesti ja runsaasti mustia riipusteita; kuviot melko kontrastisen tumman ruskeanharmat. Tyvikuvion ulkoreunassa koukku ulospäin.

Koiraan sacculus sivulämssän yläreunan pituinen, sen kärkiosa ei ylöspäin taipunut. Aedeagus lähes suora, paksu.

Naaraan ostium kapeahko, siinä pitkä ja kapea levy. Ductus bursae lyhyt, paksu. Signum tasaisesti eteenpäin levenevä, harvahampainen.

Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla, lentokentillä. Tulee valolle.

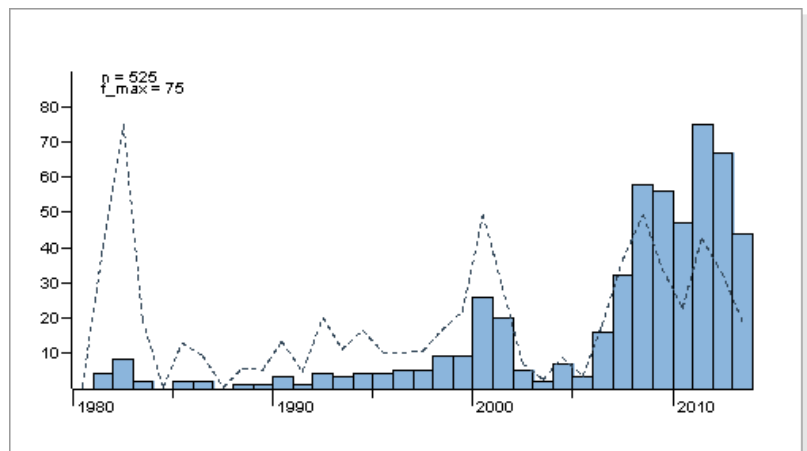
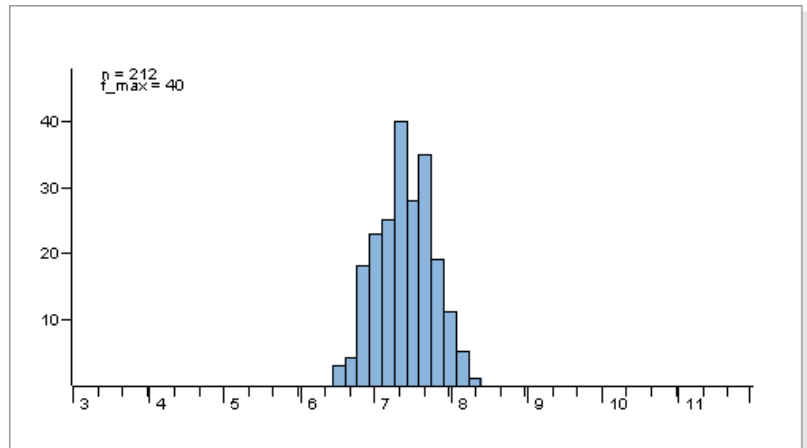
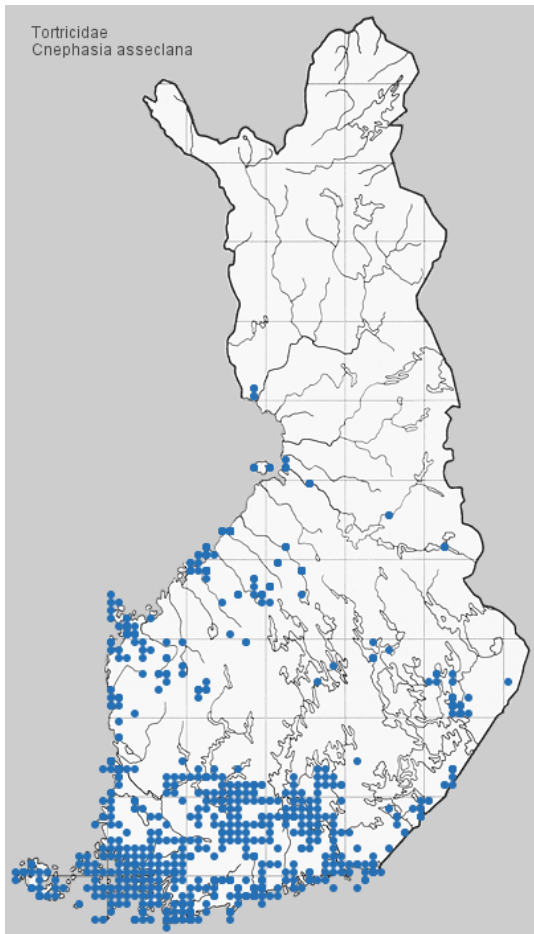
Toukka likaisen tumman harmaanvihreä - mustanruskea; nystyrät suuret, mustat. Pää ruskea; niska- ja peräkilpi mustat, etureunasta vaaleat. Raajat mustat. Elää touko-kesäkuussa huopakeltanolla (*Pilosella officinarum*), mahdollisesti myös piharatamolla (*Plantago major*), yhteenpunottujen lehtien välissä, johon myös koteloituu.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: SIP Haapala



Tuntomerkit. Siipiväli 12-18 mm. Pieni, leveäsiipinen laji. Etusiivet vaaleahkon harmaat, niissä runsaasti selviä, tummia riipusteita. Kuviot tumman harmaanruskeat, tummemmat kuin muilla suvun lajeilla, jonkin verran vaihtelevat. Tyvikuvion ulkoreunassa pieni koukku ulospäin. Kostaalilaikku ja laikku ulkoreunan lähellä muodostavat usein yhtenäisen subterminaalivyön. Takasiivet ruskehtavanharmaat, kärjestä tummemmat.

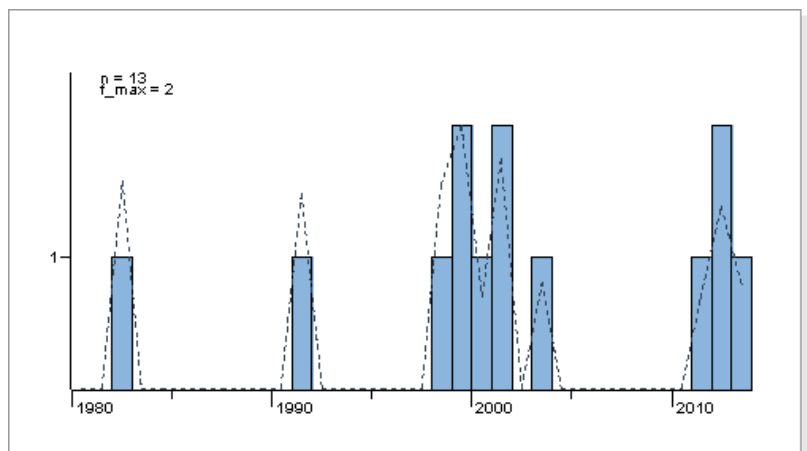
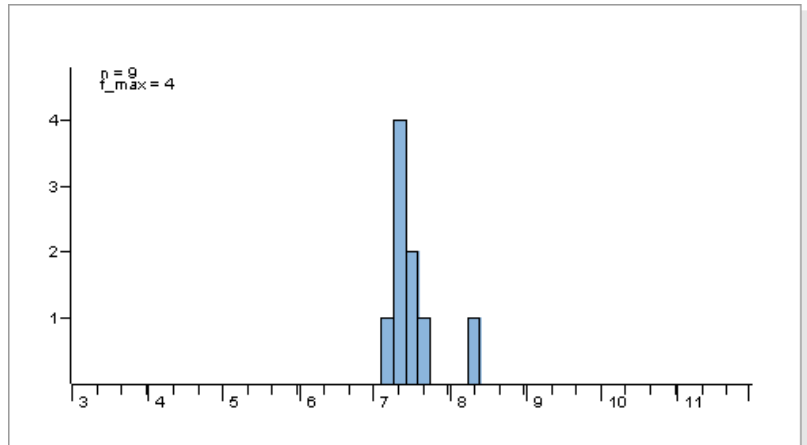
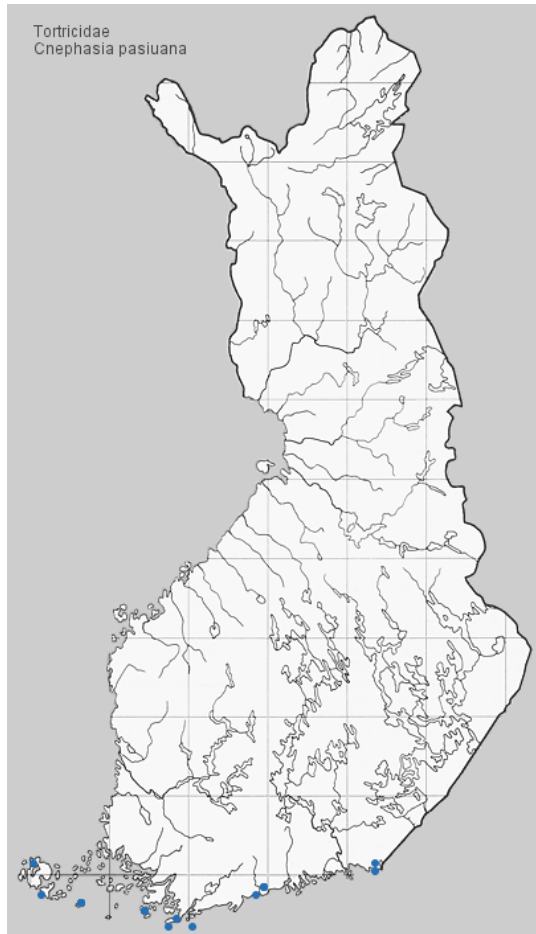
Koiraan sacculus vaihtelevan pituinen, sen kärkiosa ei ylöspäin taipunut. Aedeagus keskeltä taipunut, lyhyt ja paksu. Naaraan ostium laaja, sen aukossa kitinisoitunut levy. Ductus bursae lyhyt, paksu. Signum tasaisesti eteenpäin levenevä, harvahampainen

Elintavat. Niityillä, hakamailla, kedoilla. Tulee valolle.

Toukka kellertävänruskea - harmaa; nystyrät mustat (vrt. *C. incertana*). Pää vaaleanruskea - ruskea. Niska- ja peräkilpi mustahkonruskeat, etureunasta vaaleat. X jaokkeessa peräkampa (vrt. *C. stephensiana*). Polyfagi ruohoilla, pensaila ja puilla, kuten kultapiiskulla (*Solidago virgaurea*), leinikeillä (*Ranunculus*) ja tuomella (*Prunus padus*), syys-kesäkuussa yhteenkehrättyjen lehtien ja kukkien välissä. Koteloituu ravintokasville tai maahan.



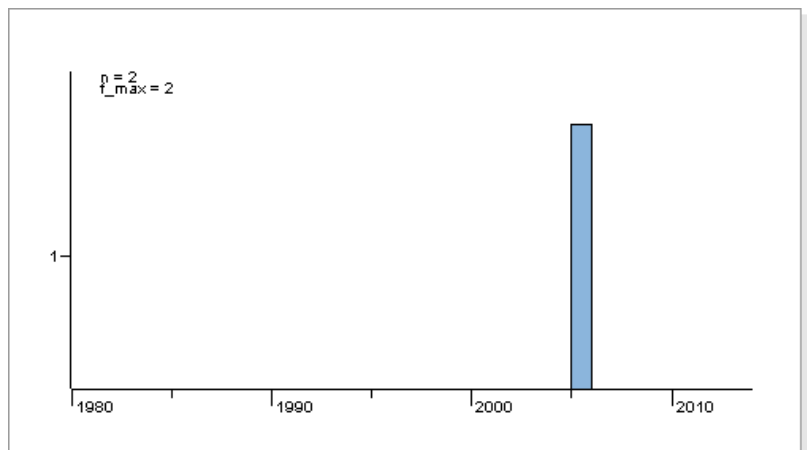
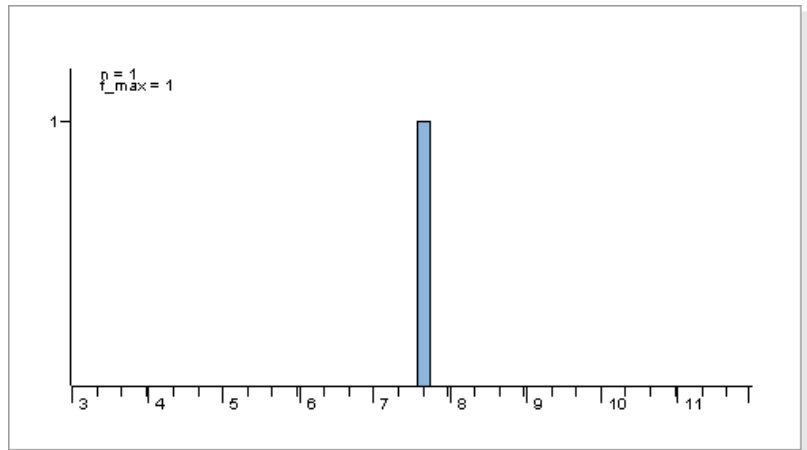
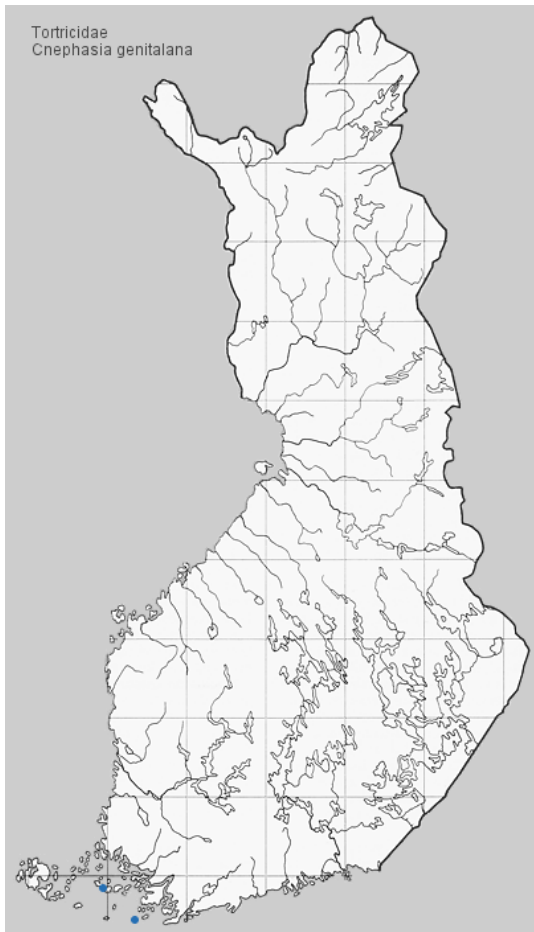
Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 13-20 mm. Pienehkö, kapeasiipinen; etusiipien etureuna vain heikosti taipunut. Etusiivet tasaisen tummahkon harmaat; kuviot selvärajaiset, mutta vain vähän pohjaa tummemmat. Ulomman keskisarakkeen sisäreuna melko suora. Usein koko siipi tummakehnaäinen, jolloin kuviot häipyvät. Takasiivet vaalean ruskeanharmaat, ulkoreunasta tummemmat. Koiraan sacculus lyhyempi kuin sivulämssän yläreuna. Sociukset 1/4 gnathoksen pituudesta tai lyhyemmät. Naaraan ductus bursae ei kapeneva, lyhyt, sivut eivät paksuuntuneet. Signum kapea.

Elintavat. Kuivilla niityillä, kedoilla. Lentää illalla, tulee valolle.

Toukka vihertävänkeltainen tai vaalean vihertävänharmaa; nystyrät suuret, mustat. Pää, niska- ja peräkilpi vaalean kellanruskeat, mustatäpläiset. Raajat kellanruskeat, kärkijaokkeet mustat. Peräkampa musta. Elää toukokuussa monilla asterikasveilla (Asteraceae), kuten ketokaunokilla (*Centaurea scabiosa*), yhteenkehrättyjen kukintojen välissä. Koteloituu ravintokasville tai maahan.



Tuntomerkit. Siipiväli 15-22 mm. Muistuttaa paljon lajia *C. pasiuana*, mutta on keskimäärin hieman suurempi. Etusiipien etureuna on enemmän taipunut ja ulkoreuna vähemmän viisto. Kuviot tavallisesti häipyvät. Ulkoreunan tuntumassa rivi pieniä, mustia suomutupsuja.

Koiraan sivulämssä lyhyt, tylpästi suippeneva; sacculus hyvin pitkä, vahva, ulottuu lämssän kärjen yli, vahvasti alaspäin taipunut. Aedeagus ohut, teräväkärkinen; vesica tasaisesti rakeinen.

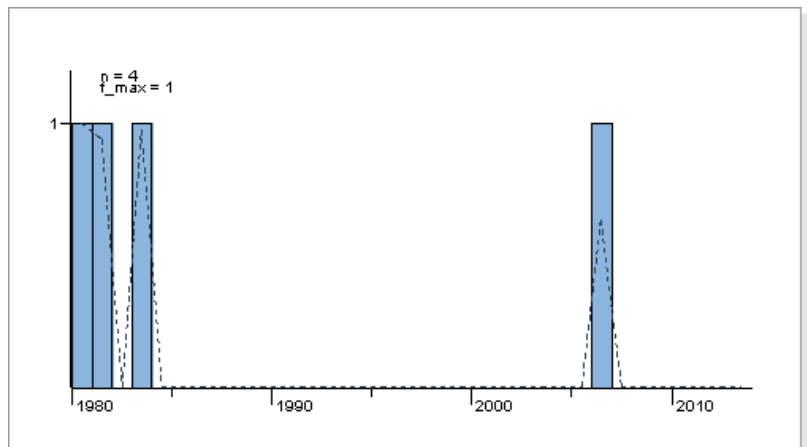
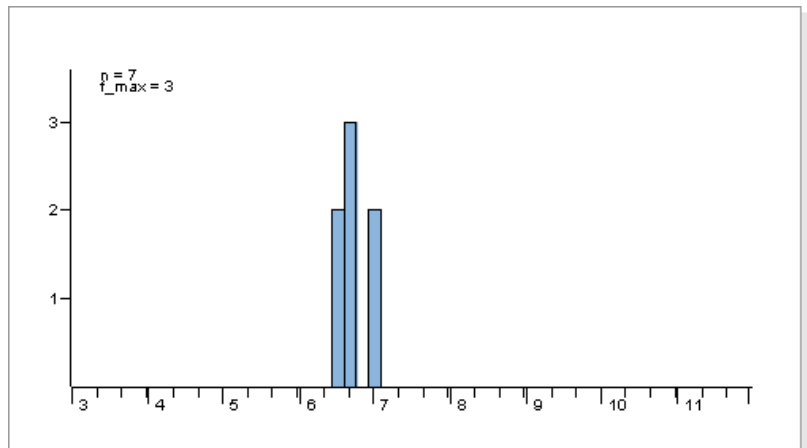
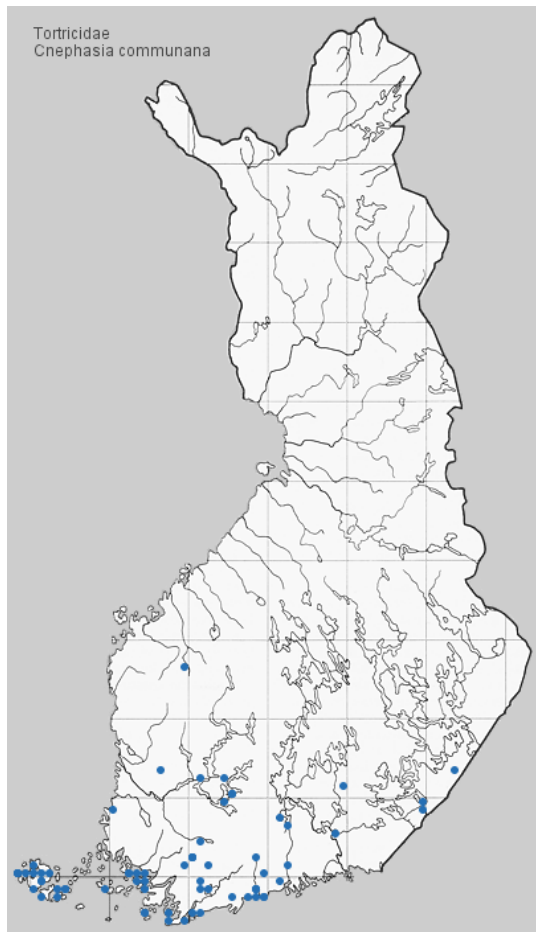
Naaraan lamella postvaginaliksen keskikohdan molemmilla puolilla kaksi soikeaa, karvaista liuskaa. Ductus bursae polvekkeinen, kapeneva. Signum pitkä, kapea.

Elintavat. Niityillä, metsänreunoilla. Tulee valolle.

Toukka vaalean kellanvihreä; nystyrät suuret, mustahkot. Pää, niska- ja peräkilpi keltaiset, mustahkotäpläiset. Elää erilaisilla ruohoilla kuten villakoilla (*Senecio*), päiväkakkaralla (*Leucanthemum vulgare*), keltanoilla (*Hieracium*) ja leinikeillä (*Ranunculus*); kesäkuussa yhteenkudottujen kukintojen tai kukkien välissä.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-22 mm. Isohko. Muistuttaa lajia *C. alticolana*; kapeampisiipinen, tummempi. Etusiipien pohjaväri vaaleanharmaa, ruskeanharmaavarjainen, niissä mustaa riipustusta, varsinkin siiven reunoilla. Tyvikuvio taipunut keskeltä siipeä. Keskivyön sisäreuna mutkainen, keskeltä vahvasti taittunut; ulkoreuna häipyvä. Siipiripset pohjan väriset. Naaras kontrastisempi kuin koiras. Takasiivet harmaat, tyvestä vaaleammat.

Koiraan sacculus lyhyempi kuin sivulämssän yläreuna. Sociukset puolet gnathoksen pituudesta. Uncus pitkä. Gnathoksen kärkilevy suuri. Aedeagus suora, ohut.

Naaraan lamella antevaginalioksen sivuosat kapeat ja pitkänomaiset. Ostium kolmiomainen. Antrum leveä, kitinisoitunut. Ductus bursae lyhyt. Signum pitkä, etuosasta leveämpi.

Elintavat. Niityillä, kedoilla. Tulee valolle.

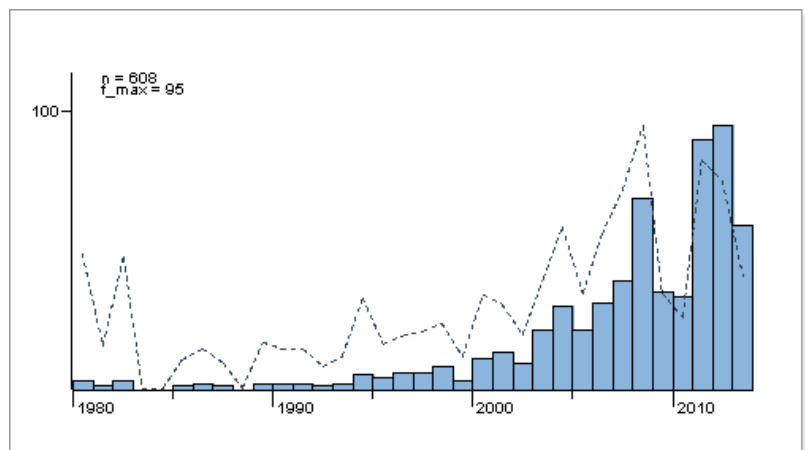
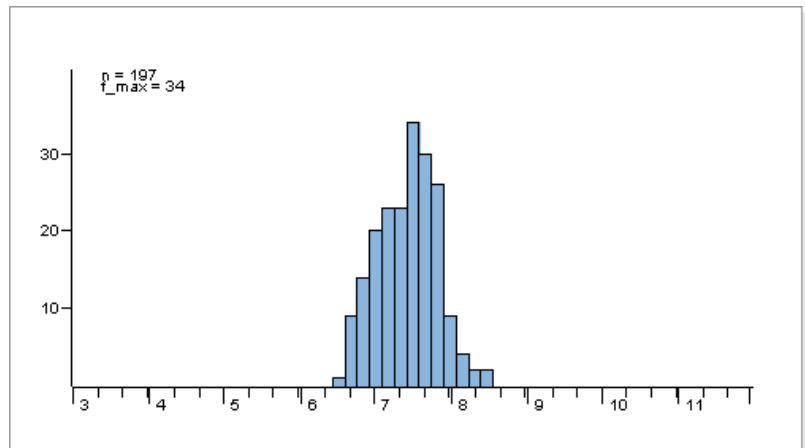
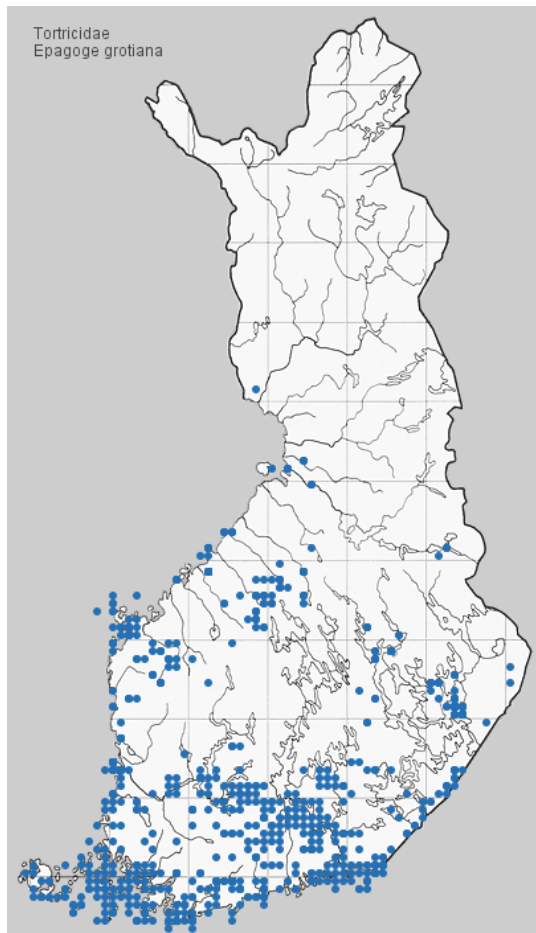
Toukka harmahtavanvihreä; nystyrät tummat. Peräkampa musta, siinä 5-6 pitkää hammasta. Pää musta, otsan reuna vaaleampi. Niskakilpi ja raajat mustat. Peräkilpi kellanruskea, mustareunainen. Polyfagi erilaisilla ruohoilla kuten keltapäivänkakkaralla (*Chrysanthemum segetum*), maitteilla (*Lotus*), härkäpavulla (*Vicia faba*), ratamoilla (*Plantago*) ja hierakoilla (*Rumex*). Pieni toukka kutoo syksyllä pienen talvehtimiskehdon. Keväällä talvehtimisen jälkeen I asteen toukka kovertaa lehtiä. Suurempana toukka ruokailee yhteenkudottujen lehtien tai kukkien välissä.



Kuva: R.Siltoaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 13-17 mm. Etusiivet okrankeltaiset, niissä runsaasti tummanruskeita riipusteita. Tyvisarake tummanruskea. Keskivyo tummanruskea, keskisaran kohdalta kuroutunut tai katkennut. Kostaalilaikku silmiinpistävä, tummanruskea, nelikulmainen. Takasiivet tummanharmaat.

Elintavat. Lehtimetsissä, metsänreunoilla, pensaikeissa, puistoissa ym. Lentää iltahämärissä ja aamun sarastaessa; tulee silloin tällöin valolle.

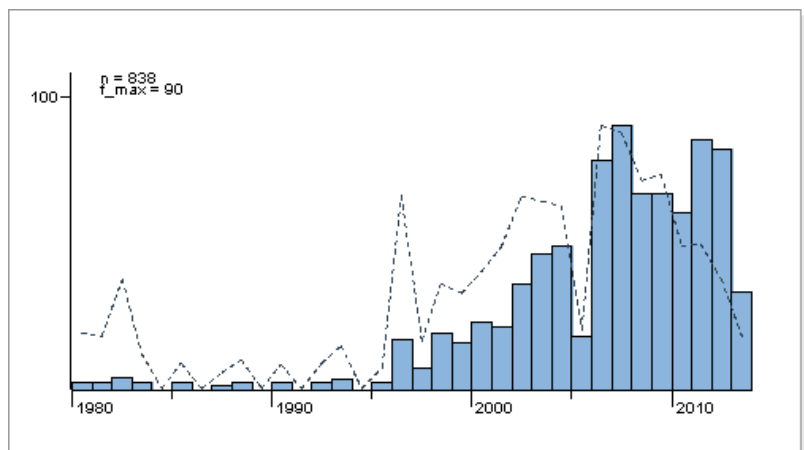
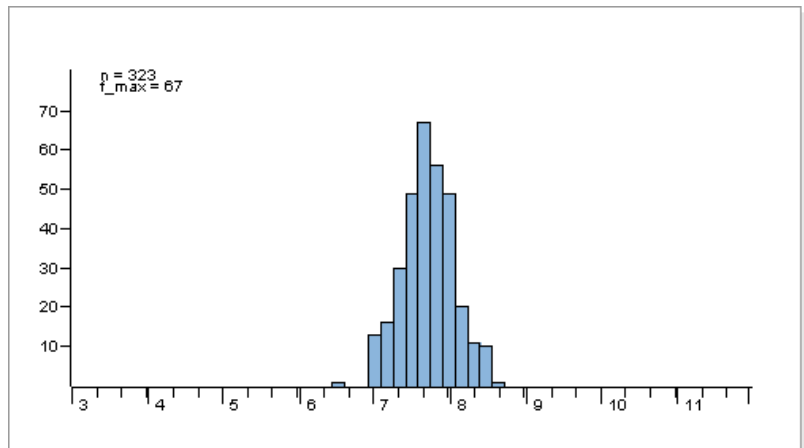
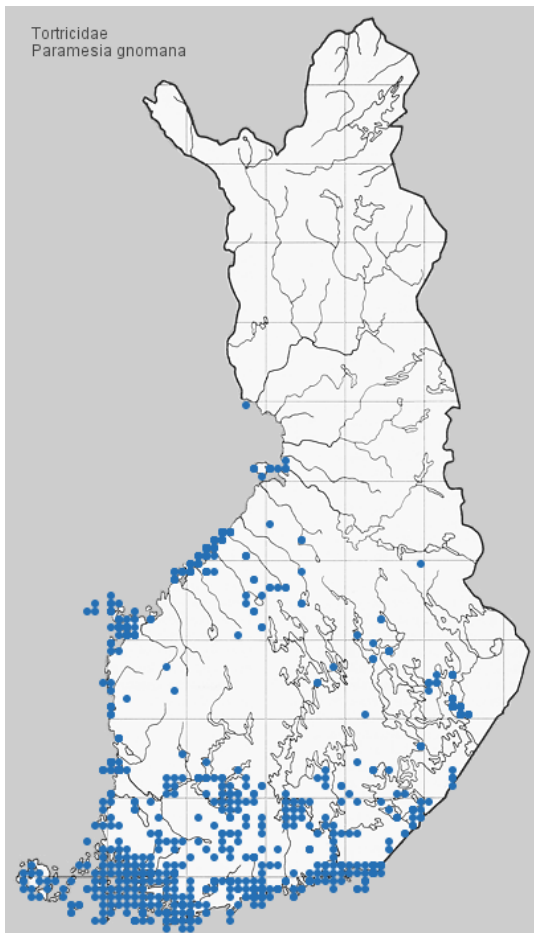
Toukka vihreä; nystyrät mustat. Pää, niska- ja peräkilpi sekä raajat mustat. Elää elo-kesäkuussa mm. tammella (*Quercus*), vatukoilla (*Rubus*), ruusuilla (*Rosa*) ja puolukoilla (*Vaccinium*). Talvehtii kapeassa lehden taitoksessa; talvehtimisen jälkeen yhteenkudottujen lehtien välissä. Koteloituu kudokseen toukan suojapaikkaan tai sen lähelle.



Kuva: R.Silohaho



Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 16-20 mm. Etusiivet vaalean okrankeltaiset, hiukan kiiltävät, niissä heikkoja, pieniä, hiukan tummempia riipusteita. Siiven tyvellä etureunassa kapea, tummanruskea juova. Keskivyö punertavan okranruskea, hyvin kapea ja tumma etureunassa, jossa hyvin viisto ulospäin keskisaran kohdalle; sen sisäreuna tekee sitten mutkan sisäänpäin ja päättyy takakulmaan, jossa usein tumma, häipyvärajainen laikku. Kostaalilaikku kolmikulmainen, terävärajainen, mustanruskea. Takasiivet vaaleanharmaat, etureunasta kellertävänvalkeat.

Elintavat. Lehti- ja sekametsissä, niityillä. Lentää yöllä; tulee valolle.

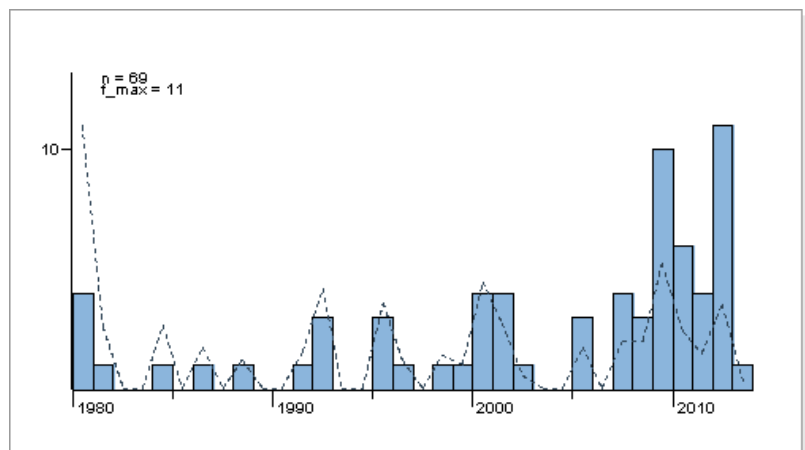
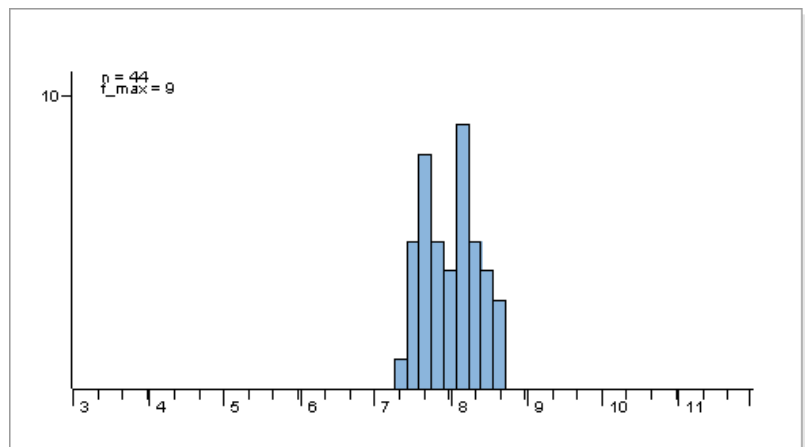
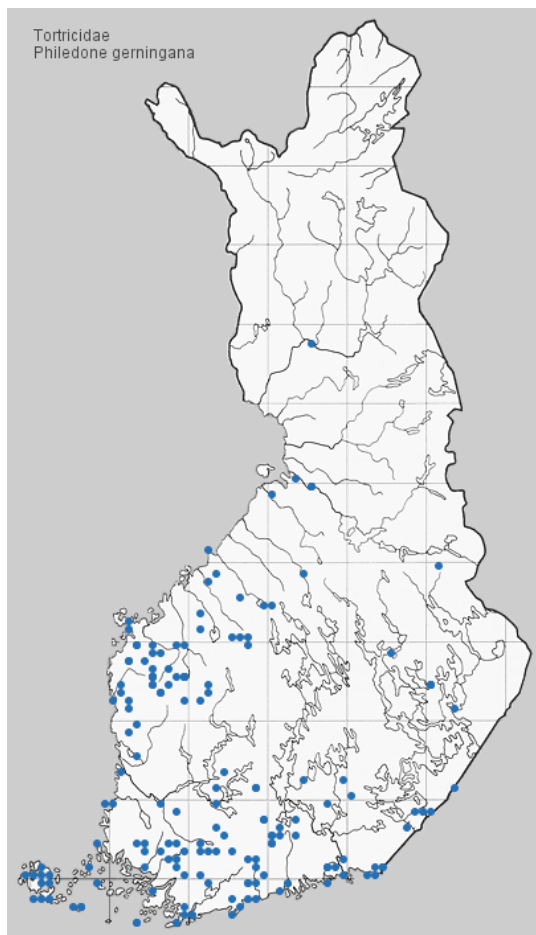
Toukka vaaleanvihreä; pää ja niskakilpi ruskeat. Elää touko-kesäkuussa mustikalla (*Vaccinium myrtillus*) sekä monilla lehtipuilla ja ruohoilla.



Kuva: R.Siloaho



Kuva: Jyrki Virtanen



Tuntomerkit. Siipiväli 12-17 mm. Etusiivet vaalean okranruskehtavat, niissä tummempi, vahva verkkokuvio. Tyvisarake pohjan värinen tai heikosti tummempi. Keskivyö leveä, punaruskea - violetinruskea, sen sisäreuna suoran, ruosteenpunaisen juovan rajaama, ulkoreuna jonkin verran häipyvä. Kostaalilaikku keskivyön värinen, usein hyvin epäselvä. Takasiivet tummanharmaat, heikosti verkkokuvioiset, ripset vaaleammat.

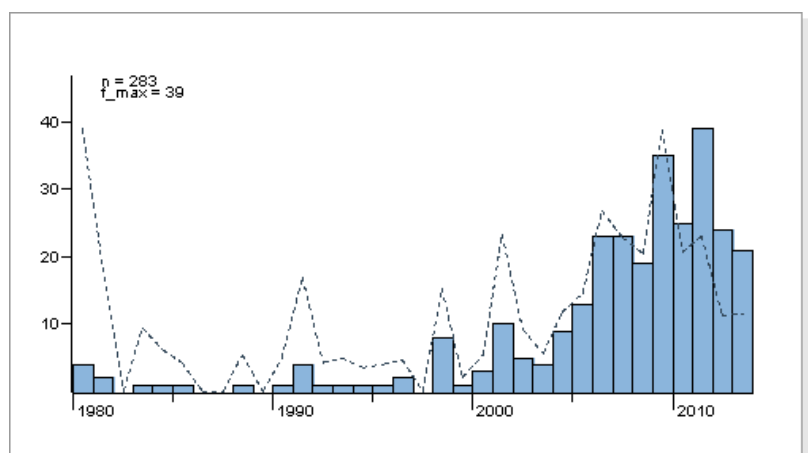
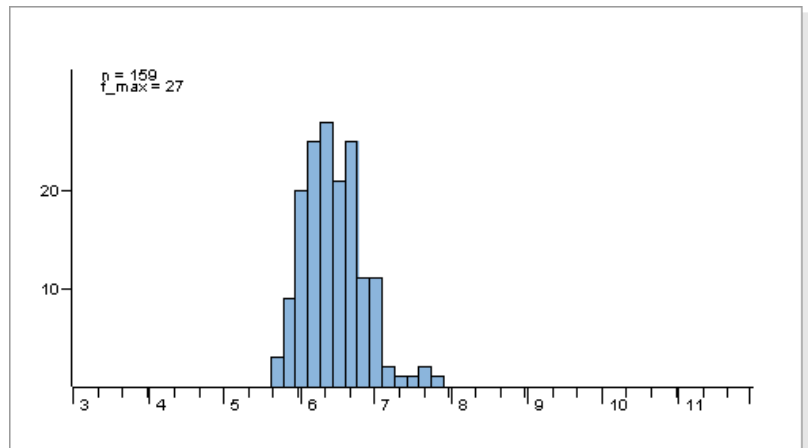
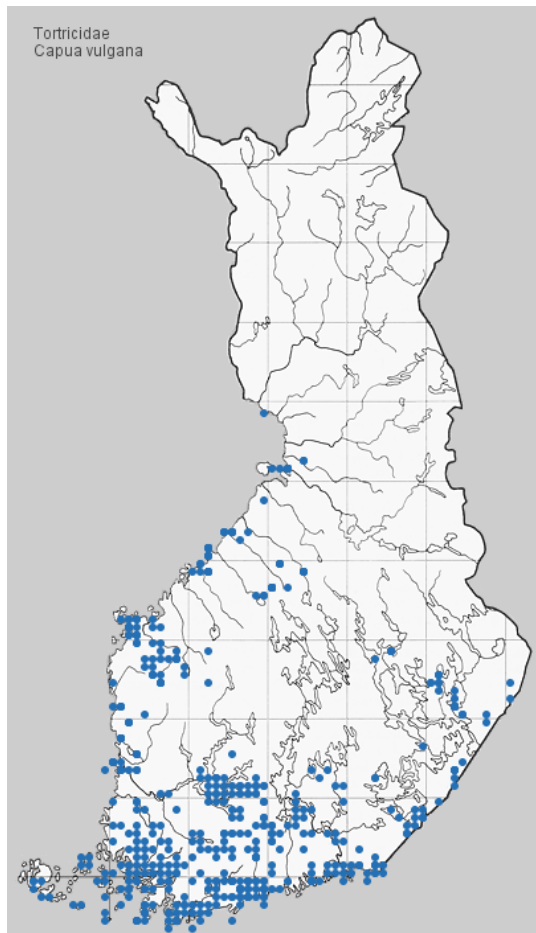
Elintavat. Kedoilla, niityillä, soilla. Lentää illalla; tulee silloin tällöin valolle.

Toukka sameanvihreä; nystyrät pienet, mustat. Pää ja peräkilpi punaruskeat; niskakilvessä ruskeita kuvioita. Elää kesä-heinäkuussa mm. juolukalla (*Vaccinium uliginosum*), keltamaitteella (*Lotus corniculatus*), laukkaneilikalla (*Armeria maritima*), päivännoudolla (*Helianthemum nummularium*), hanhikeilla (*Potentilla*) ja ratamoilla (*Plantago*); lehtikäärössä tai silkiputkessa kukilla. Koteloituu valkeaan kotelokoppaan lehden alle.



Kuva: M. Virtala

Kuva: M. Virtala



Tuntomerkit. Siipiväli 13-19 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Pää ja huulirihmat koiraalla valkeahkot, naaraalla harmaat. Etusiivet vaalean kellertävänharmaat, niissä useita, mutta häipyviä, tummempia riipusteita. Siiven tyvi, keskivyö ja kostaalilaikku epäselvästi tummemmat, keskivyö etureunassa tummempi. Koiraalla tyvisarake yksivärinen, hieman pohjaa vaaleampi; sen ulkoreuna kulkee takareunasta viistosti ulospäin kohti etureunaa, rajoittuu joskus tummaan poikkivyöhön. Takasiivet vaaleanharmaat.

Elintavat. Lehtimetsissä, metsänreunoilla, puistoissa. Koiraat ovat aktiivisia päivällä, molemmat sukupuolet iltahämärissä ja tulevat yöllä valolle.

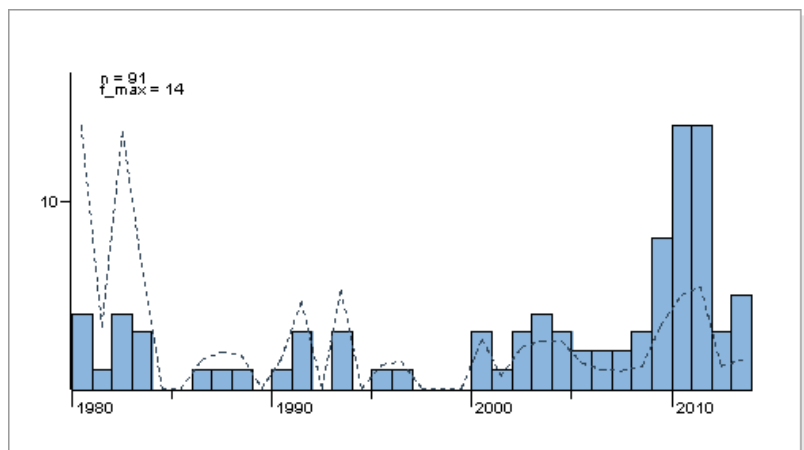
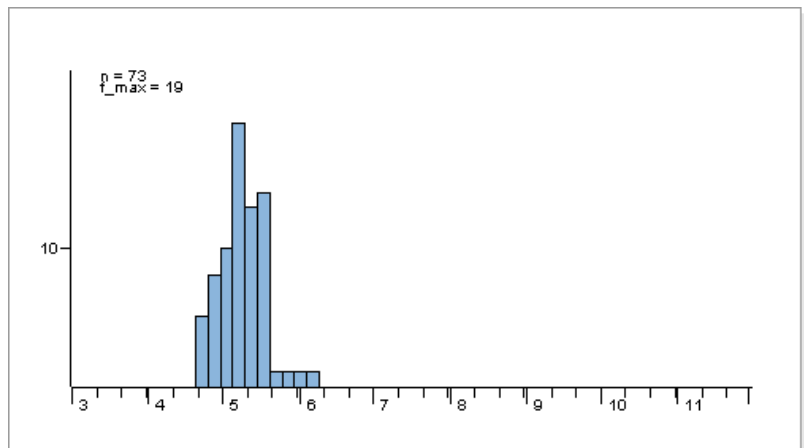
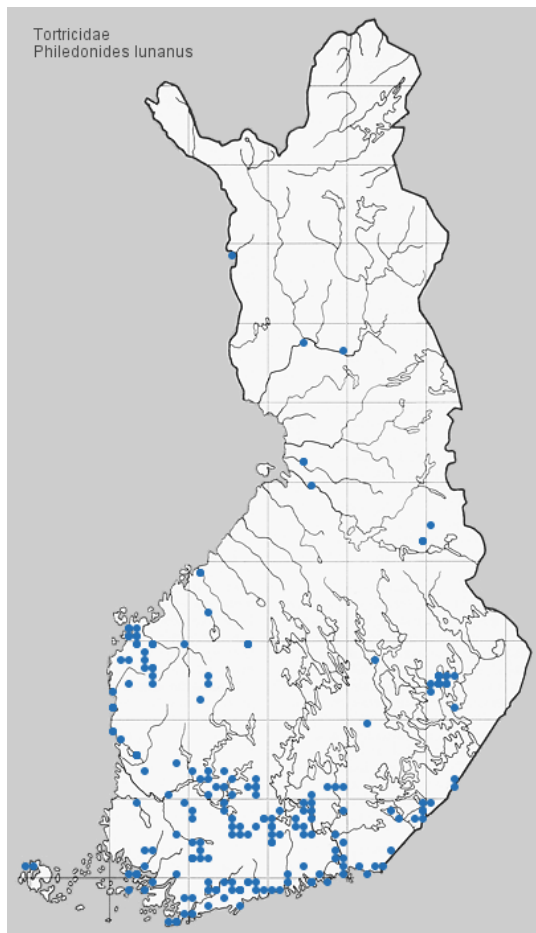
Toukka vaaleanvihreä; pää keltainen. Elää heinä-lokakuussa mm. lepällä (*Alnus*), pihlajalla (*Sorbus*), vatukoilla (*Rubus*) ja puolukoilla (*Vaccinium*); yhteenkudottujen lehtien välissä tai lehtikäärössä. Koteloituu ravintokasville; kotelo talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Marianne Niemelä



Tuntomerkit. Siipiväli 13-16 mm. Etusiipien pohjaväri koiraalla ruskehtavanharmaa, kontrastisemmalla naaraalla vaaleanharmaa; joskus seassa okranruskeita suomuja. Keskivyö etureunassa hyvin kapea, leveämpi takareunassa; koiraalla ruskehtavanharmaa, naaraalla punaruskea ja vahvasti silmiinpistävä. Kostaalilaikku samanvärisen kuin keskivyö, naaraalla suurempi. Keskivyö ja kostaalilaikku valkoreunaiset. Siipiripset harmaat, hieman kiiltävät. Takasiivet harmaat.

Elintavat. Kanervakankailla, soilla, kuivilla niityillä. Lentää harvakseltaan päivälläkin; tulee yöllä valolle.

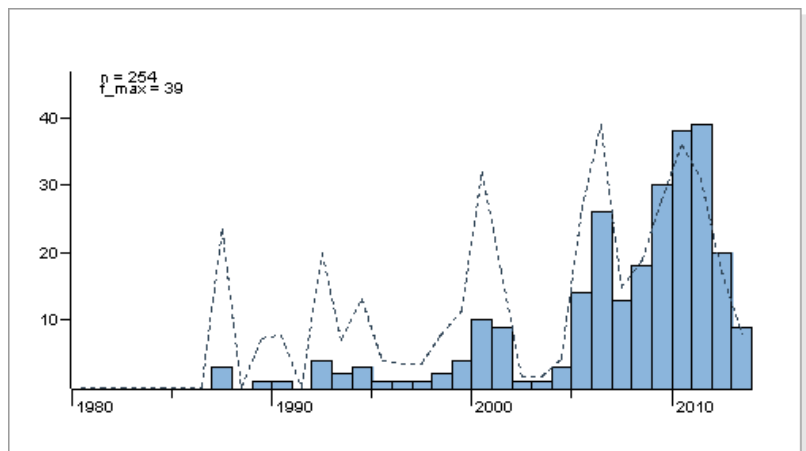
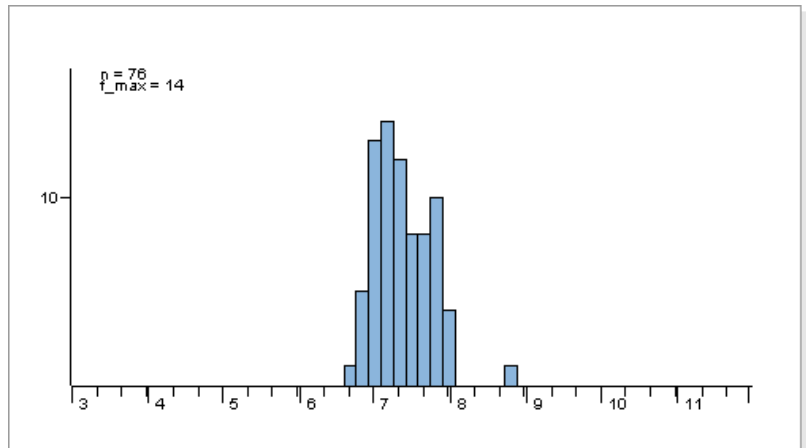
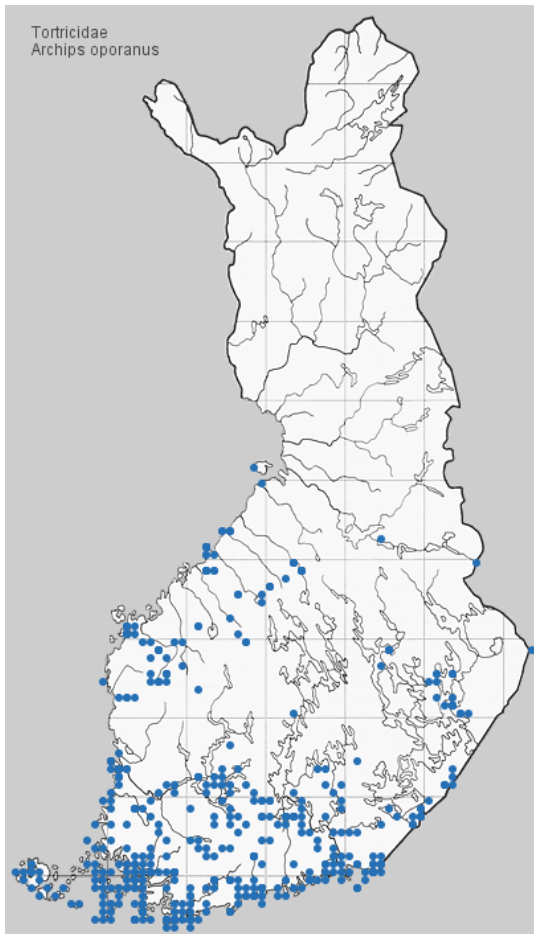
Toukka päältä vihreä, alta vihreänkeltainen; nystyrät vihreänkeltaiset. Pää vihreänkeltainen; niska- ja peräkilpi vaalean vihertävänkeltaiset, ruskeatäpläiset. Polyfagi, elää heinä-elokuussa mm. hanhikeilla (*Potentilla*), mintuilla (*Mentha*), virmajuurilla (*Valeriana*), kullerolla (*Trollius europaeus*), puolukoilla (*Vaccinium*) ja kanervalla (*Calluna vulgaris*); yhteenkudottujen kukkien ja lehtien välissä. Kotelo talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 19-28 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Koiraan etusiivet tummanharmaat, ruskeanviolettikiehnäiset. Kuviot punaruskeat, hieno- ja valkeahkoreunaiset: tyvikuvio, joka kulkee siiven keskeltä takareunaan, siinä pidennys viistoon eteen ja ulospäin; keskivyö, joka ei ulotu etureunaan, sen sisäreuna suorahko, ulkoreuna muodostaa pikän ulokkeen hieman yli keskilinjaa, sen takana epäsäännöllinen ja häipyvä; hiukan epäselvä, pitkänomainen kostaalilaikku; sekä suuri laikku ulkosarakkeessa, sen sisäreunassa terävä uloke, joka usein yhtyy keskivyön ulokkeeseen. Hiukan ennen siiven kärkeä etureunassa kolmikulmainen, vaalean kellertävä täplä. Takasiivet tummanruskeat.

Naaraan etusiivet vaalean kellanruskeat, niissä useita mustanruskeita riipusteita. Kuviot ruskeat. Keskivyö hyvin viisto, ulottuu etureunaan, sen ulkoreunassa mustanruskea uloke, sen takana ulkoreuna häipyvä. Kostaalilaikku suuri, kolmikulmainen. Ulkosarakkeen poikkivyö selvä, mutta epäsäännöllinen. Takasiivet ruskehtavankeltaiset, tyvestä ja sisäpuoliskosta enemmän tai vähemmän harmaanruskeat.

Koiraan uncus lieriömäinen, sen kärki pyöreä ja litteä. Tegumen hyvin leveä. Sociukset selvät, roikkuvat. Gnathos suippo. Sivulämssä pyöreä; sacculus pitkä, kaareva, ei ulotu lämssän ulkoreunaan. Aedeagus teräväkärkinen; pitkiä kornuutteja kolme. Naaraan sterigma leveä, maljamainen; lamella postvaginaliksena keskellä liuska. Signum pitkä, sen tyvi lyhyt, pyöreä.

Elintavat. Havu- ja sekametsissä. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

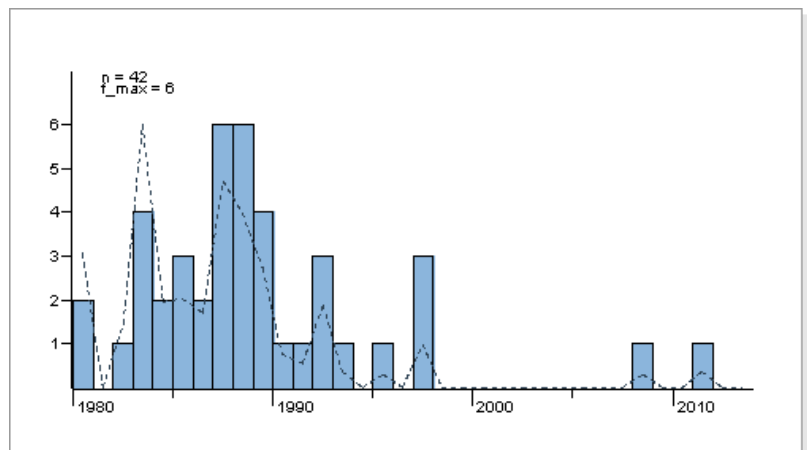
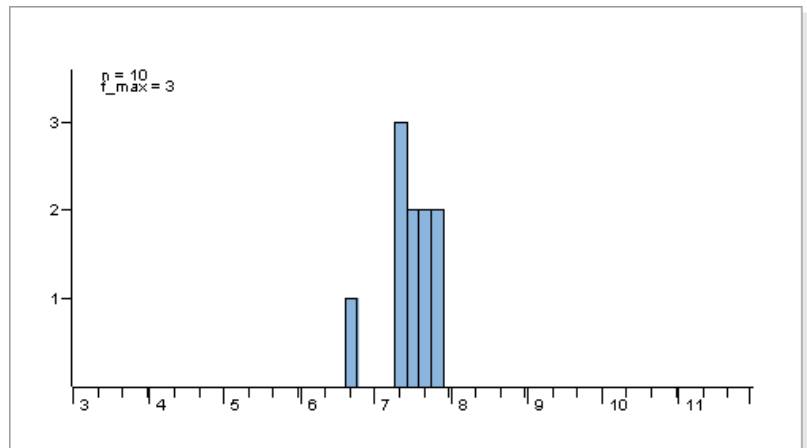
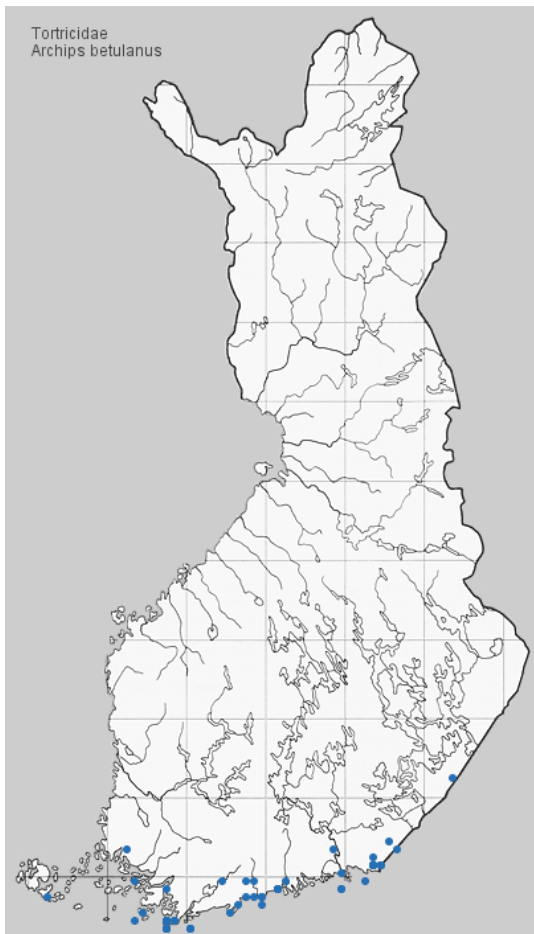
Toukka harmaanvihreä; nystyrät ruskehtavanmustat. Raajat mustat. Pää musta tai punaruskea; niskakilpi punaruskea, mustareunainen; peräkilpi ruskea. Elää syys-kesäkuussa männyllä (*Pinus sylvestris*), myös kuusella (*Picea*) ja katajalla (*Juniperus*); talvehtii yhteenkudottujen neulasten välissä ja syö keväällä uusia versoja. Koteloituu toukan suojapaikkaan tai verson sisään.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: M. Virtala



Tuntomerkit. Siipiväli 18-28 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Muistuttaa lajia *A. podanus*, mutta etusiivet ovat hieman kapeammat.

Koiraan etusiivet okrankeltaiset - punertavanruskeat, ulkosarake vaaleampi; niissä enemmän tai vähemmän selvä verkkokuvio. Kuviot tumman ruskeanpunaiset, usein epäselvät: viisto tyvikuvio siiven takareunassa; osittain valkoreunainen keskivyö, joka on kapeimmillaan etureunassa ja keskikohdan etupuolella kouroutunut tai katkennut; sekä suuri, kolmikulmainen kostaalilaikku. Ulkosarakkeen varjo puuttuu tai koostuu pienestä laikusta lähellä kärkeä.

Naaraan etusiivet lähes yksivärisen okranruskeat, niissä useita riipusteita ja tummat suonet; kuviointi hyvin epäselvää ja rajoittuu lähinnä tummaan laikkuun takareunassa keskivyön kohdalla.

Takasiivet harmaat, etureuna vaalea, kellanvalkea; naaraalla myös kärki keltainen.

Koiraan uncus hyvin kapea; tegumen melko kapea. Sociukset parietaaliset. Sacculus pitkä, kaareva, ulottuu hiukan sivulämssän ulkoreunan yli. Kornuutit pitkät, niitä 12-14.

Naaraan sterigma leveä; lamella postvaginaliksen reunoissa kaksi sukaksikasta liuskaa; lamella antevaginaliksen sivuilla pitkät,

uurteiset poimut. Colliculum suppilomainen, leveä.

Elintavat. Kosteikoissa, rannoilla, soilla. Lentää ravintokasvin yllä varhain illalla; tulee yöllä valolle.

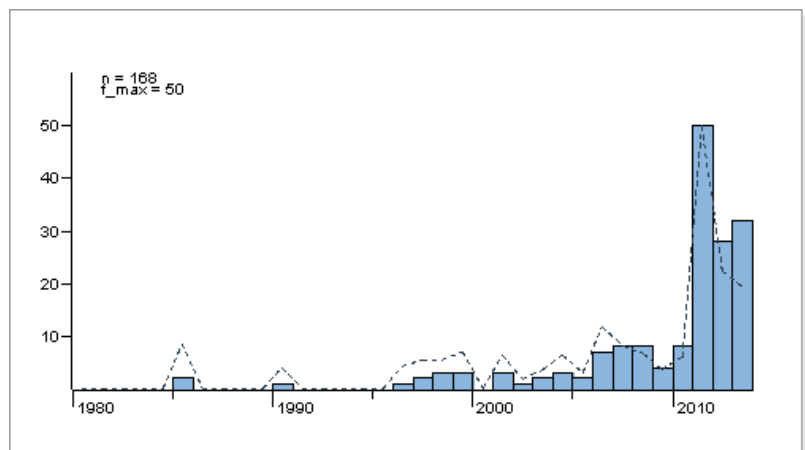
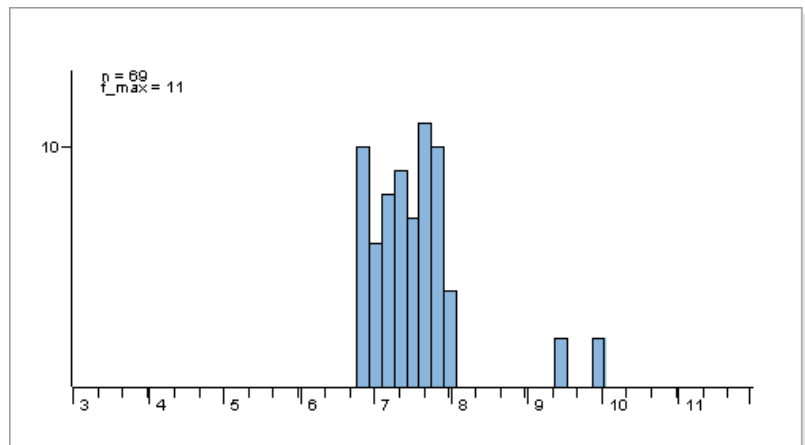
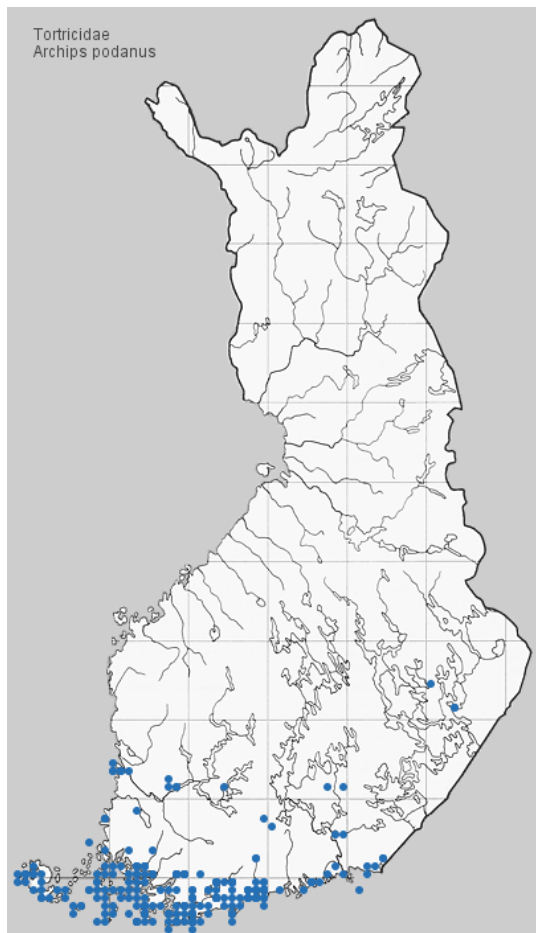
Toukka kellertävänruskea tai vihertävänruskea, kyljet vaaleammat. Nystyrät pohjaa vaaleammat, pienet. Pää ja niskakilpi ruskeat, jälkimmäisen etureuna valkea; peräkilpi vihreä tai kellertävänvihreä. Elää touko-heinäkuussa suomyrtillä (*Myrica gale*), joskus myös koivulla (*Betula*) ja juolukalla (*Vaccinium uliginosum*); yhteenkudottujen lehtien välissä. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan tai karikkeeseen maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: H.Tanner



Tuntomerkit. Siipiväli 19-28 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Koiraan etusiivet vaalean kastanjanruskeat, ulkosarakkeessa voi olla heikkoja, pieniä, tummia riipusteita. Siiven tyvellä hiukan etureunan takana harmahtava pitkittäisjuova, joka rajoittuu takapuoleltaan etuviistoon, valkoreunaiseen, mustanruskeaan tyvikuvioon, jonka kärki on jonkin verran taipunut. Keskivyo tummanruskea, etureunassa hyvin kapea, takareunassa leveä, sisäpuolelta terävästi hienon, vaalean juovan rajaama, sen ulkoreunan takapuolisko häipyvä. Kostaalilaikku suuri, mutta epäselvä; yhtyy joskus keskivyoön. Ulkosarakkeen varjo ruskea, selvärajainen, pitkänomaisesti kolmikulmainen. Siiven kärjessä musta täplä.

Naaraan etusiivet yksivärisemmät, niissä runsaasti tummia riipusteita ja tummat suonet. Tyvisarake pohjan värinen lukuunottamatta takareunassa, jossa enemmän tai vähemmän selvä, tumma varjo; sen ulkoreuna hieno, tummanruskea, hieman keskikohdan takaa taittunut. Keskivyo etureunasta siiven keskelle kuroutunut kapeaksi, tummanruskeaksi juovaksi, joka jatkuu takareunaan hiukan häipyvän laikun sisäreunana. Kostaalilaikku pitkänomainen ja kapea, usein epäselvä. Ulkoreunan tuntumassa hieno, tumma juova. Siiven kärjessä musta täplä kuten koiraalla. Molempien sukupuolien takasiivet ruskehtavanharmaat, karkiosasta enemmän tai vähemmän vahvasti keltaiset.

Koiraan tegumen kapea; uncus vähitellen kapeneva. Sociukset surkastuneet. Sacculus leveä, kaareva, ei ulotu sivulämssän ulkoreunaan. Aedeagus taipunut; kornuutteja 5-6.

Naaraan sterigma leveä, lamella antevaginaliksen sivupoimut leveämmät ja lyhyemmät ja colliculum liereämpi kuin lajilla *A. betulanus*. Ductus bursae pitkä, siinä cestum.

Elintavat. Metsissä, puistoissa, puutarhoissa ym. Lentää illalla; tulee hyvin valolle.

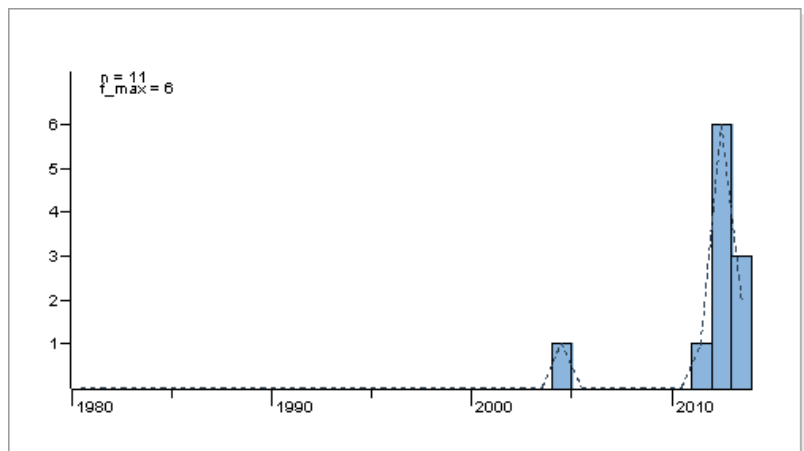
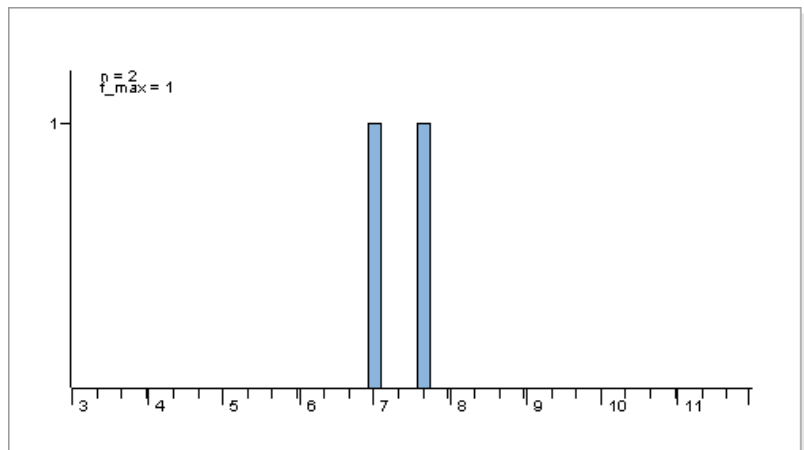
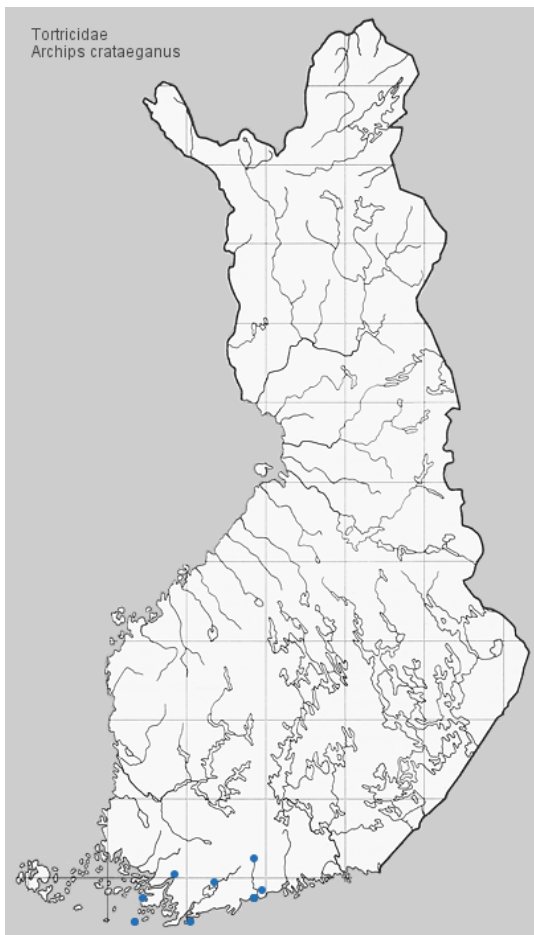
Toukka vihreä tai harmaa. Pää punertavanruskea; niskakilpi edestä punertavanruskea, takaa mustavarjoinen, etureuna kapealti valkoinen. Raajat ruskeat tai mustat. Polyfagi, elää syys-kesäkuussa varsinkin omenapuulla (*Malus domestica*), myös mm. puolukoilla (*Vaccinium*), haavalla (*Populus tremula*), paatsamalla (*Rhamnus*) ja vatukoilla (*Rubus*); yhteenkudottujen kärkiversojen tai lehtien välissä; kolmas toukkavaihe talvehtii. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-27 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Muistuttaa lajia *A. xylosteanus*, mutta on hieman suurempi ja leveämpisiipinen.

Koiraan etusiivet harmahtavanruskeat; kuviot tumman okranruskeat. Tyvikuvio viisto, hieman taipunut, ulottuu hiukan siiven keskilinjan yli. Keskivyö ei ulotu etureunaan, on leveimmillään keskellä siipeä ja hiukan kapeampi takareunassa; sen ulkoreunassa pieni, tumma täplä, joka ei yhdy kostaalilaikkuun. Kostaalilaikku jatkuu juovamaisena ulkoreunaan takakulman etupuolelle. Siiven kärjessä epäselvä, hiukan pohjaa tummempi täplä.

Naaraan etusiipien pohjaväri ruskehtavampi ja kuviot epäselvemmät, heikommin vaaleankeltareunaiset. Keskivyössä hyvin kapea pidentymä etureunaan. Takasiivet tumman ruskeanharmaat, varsinkin naaraalla kellertäväkärkiset.

Koiraan uncus kapea, vain hiukan levenevä. Sociukset pitkänomaiset, mutta parietaliset. Tegumen melko kapea, vähitellen kapeneva. Sacculus työntyy sivulämssän keskelle, teräväkärkinen, ei ulotu lämssän ulkoreunaan. Aedeagus lähes suora, lyhyt; kornuutteja 3.

Naaraan etummaisten apofyyssien tyviosa selvästi kaksiahaarainen. Sterigma kapea, vyömäinen; ostium ilman operculumia.

Colliculum suuri. Signum verrattain lyhyt, litistynyt, sen tyvi pieni.

Elintavat. Lehtimetsissä. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

Toukka mustanvihreä; nystyrät mustat. Pää ja niskakilpi mustat tai mustanruskeat. Polyfagi lehtipuilla ja pensailta; elää touko-kesäkuussa mm. tammella (*Quercus*), jalavalla (*Ulmus*) ja pajuilla (*Salix*); lehtikäärössä tai yhteenkudottujen lehtien välissä.

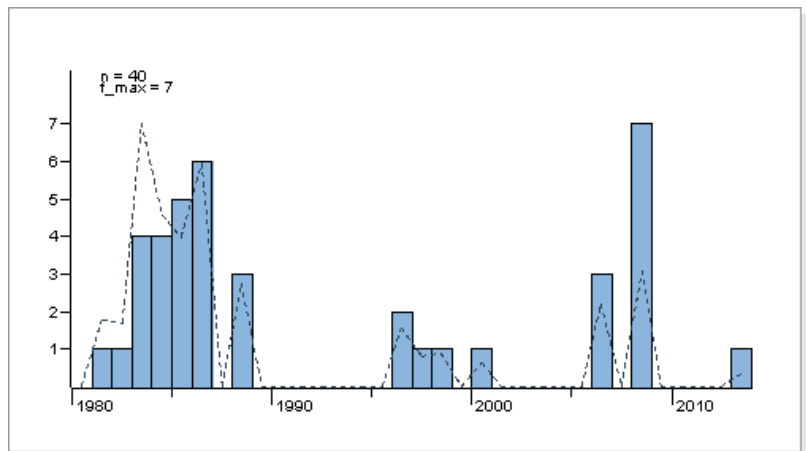
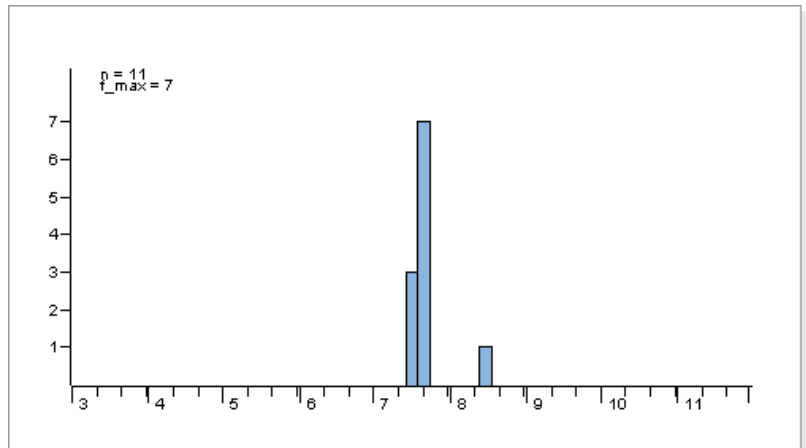
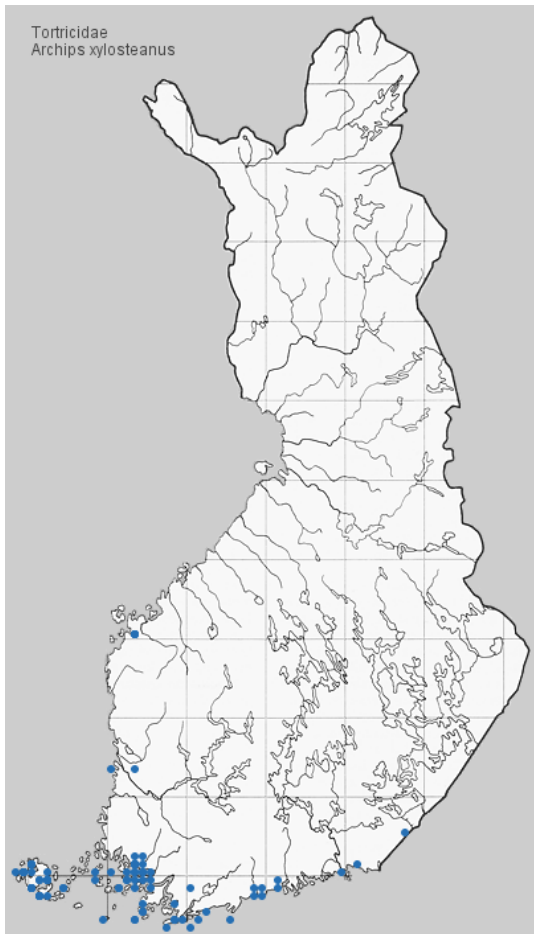
Koteloituu toukan ruokailupaikkaan. Muna talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-23 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Etusiipien pohjaväri vaalean kellertävänruskea, etureunasta vaaleampi ja harmahtavampi takareunasta. Kuviot ruskeat, niissä vaalea, kellertävä reuna. Tyvikuvio viisto, pyöreäpäinen.

Keskivyo etureunassa hyvin kapea ja leveä takareunassa; sen sisäreuna mutkainen; ulkoreuna epäsäännöllisempi, sen keskellä musta juovanpätkä, joka ulottuu kostaalilaikkuun. Viimeksimainittu on nelikulmainen, siinä vaaleampi, kolmikulmainen jatke kohti siiven takakulmaa. Siiven kärjessä enemmän tai vähemmän selvä musta täplä. Joskus kuviot vahvasti häipyviä ja epäselviä.

Takasiivet tumman ruskeanharmaat, kärjestä joskus kellertävät.

Koiraan uncus selvästi levenevä. Tegumen leveä, hieman pyöristynyt, kärjen alapuolelta kaventunut. Sociukset hyvin pienet, pyöristyneet. Sacculus työnnyt sivulämssän keskelle, kärki pyöreä, ei ulotu lämssän ulkoreunaan. Kornuutteja 5.

Naaraan sterigma leveä, maljamainen. Colliculum hyvin lyhyt. Etummaisat apofysyt normaalit.

Elintavat. Tammimetsissä, metsänreunoilla, pensaidoissa. Lentää auringonlaskusta eteenpäin; tulee hyvin valolle.

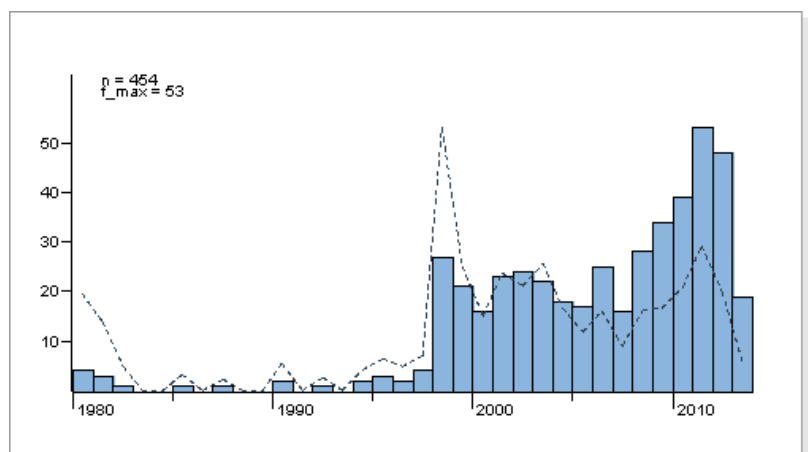
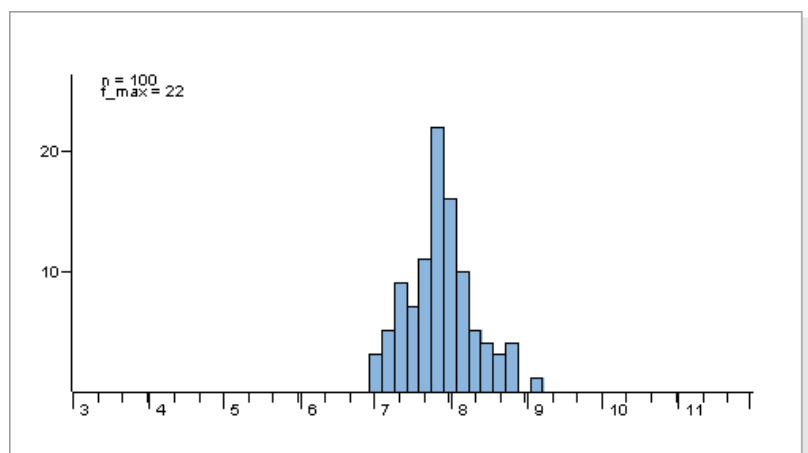
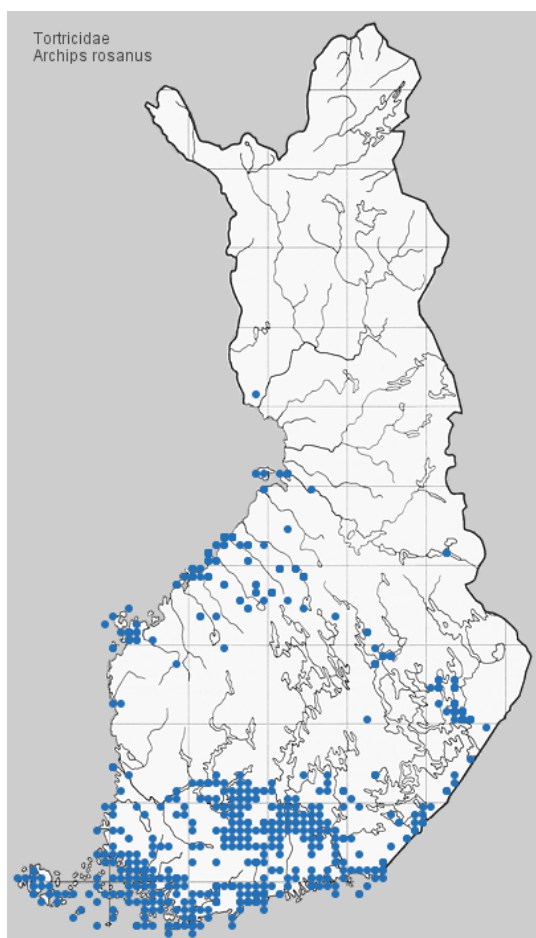
Toukka sinivihreä - tumman vihreänharmaa; nystyrät pienet, vaaleat. Pää, niskakilpi ja raajat mustat. Elää touko-kesäkuussa tammella (*Quercus robur*), myös muilla lehtipuilla; lehtikäärössä. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan. Muna talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-24 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Etusiivet koiraalla vaaleanruskeat - punertavanruskeat, naaraalla hiukan tummemmat; niissä tummemmat suonet ja tummia riipusteita, selvemmin naaraalla. Kuviot tummahkon ruskeat, naaraalla joskus lähes häipyvät. Tyvikuvio suipohko. Keskivyo viisto, kapea etureunassa ja leveä takareunassa; sen sisäreuna mutkainen ja selvärajainen, ulkoreuna häipyvämpi. Kostaalilaikku jonkin verran häipyvä, sen jatke takakulmaan kapea, usein katkennut. Takasiivet tumman ruskeanharmaat, kellertäväkärkiset, varsinkin naaraalla.

Koiraan uncus hiukan levenevä. Tegumen hieman kaventunut tyvestä, kärki säännöllisen pyöreä. Sociukset puuttuvat.

Sacculuksen kärki pitempi ja kaarevampi kuin muilla suvun lajeilla. Aedeagus suora, kornuutteja 3-4.

Naaraan sterigma tasainen, maljamainen. Colliculum hyvin suuri, suppilomainen.

Elintavat. Lehtimetsissä, puistoissa, puutarhoissa. Lentää illalla; tulee yöllä hyvin valolle.

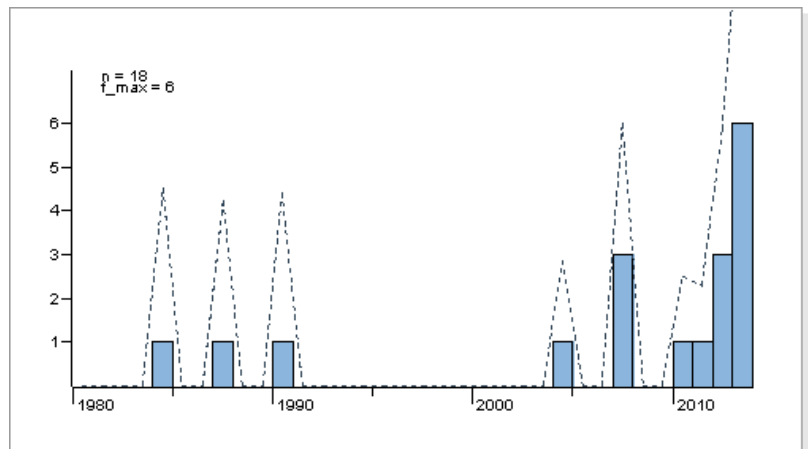
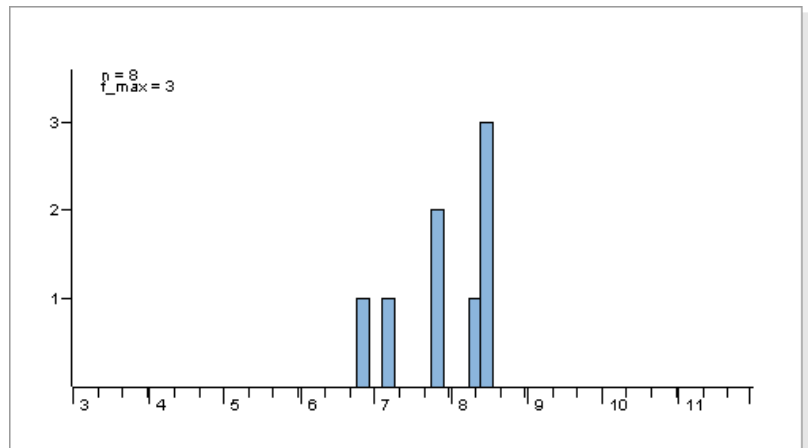
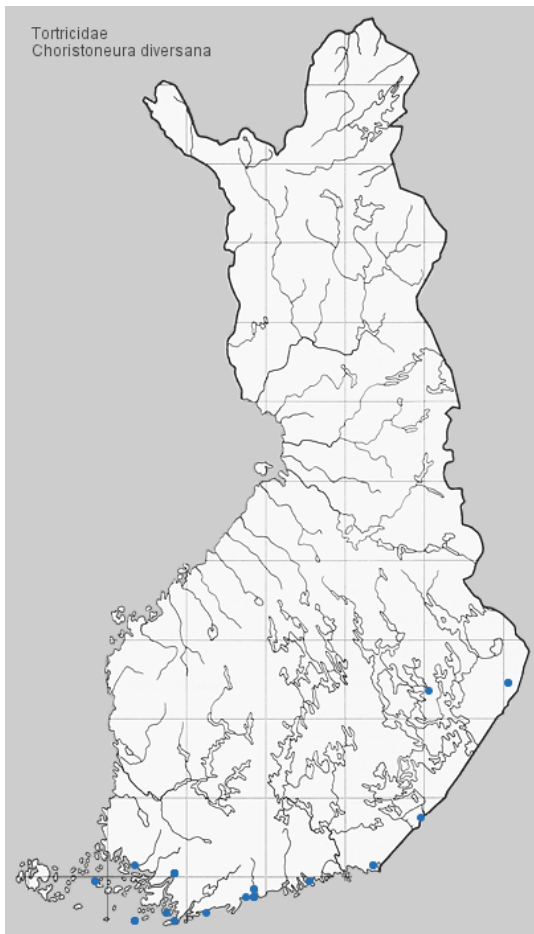
Toukka likaisenvalkoinen - kirkkaanvihreä; nystyrät vaaleat. Pää ja niskakilpi ruskeat, mustareunaiset. Elää touko-kesäkuussa lehtipuilla ja pensaille; lehtikäärössä. Koteloituu toukan ruokailupaikkaan. Muna talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-22 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Koiraan etusiivissä ei kostaalitaitetta. Koiraan etusiivet okrankeltaiset - harmaanruskeat, niissä ruskea verkkokuvio ja mustanruskeat kuviot: tyvisarakkeen taipunut ulkoreuna; viisto keskivyö, etureunassa kapea, leveä takareunassa, jossa ulottuu miltei siiven takakulmaan, sen sisäreuna terävärainen, ulkoreuna epäsäännöllisesti häipyvä; kostaalilaikussa 3-4 tummaa poikkijuovaa, joista sisin ulottuu keskivyöhön, uloin takakulmaan. Naaraan etusiivet tummemmat, ruskeanharmaat; kuviot heikommat, mutta riipusteet selvemmat. Takasiivet harmaat, etureunasta vaaleammat; ripset vaaleammat.

Koiraan uncus kapea, selvästi lusikkamainen. Sociukset suuret. Tegumen jonkin verran kaventunut, sen yläosassa tyypillinen lovi. Sivulämssä lyhyt, kapeneva; sacculus vahva, suippokärkinen, ulottuu lämssän ulkoreunaan. Aedeagus hiukan kierteinen, sen kärki taipunut, suippo; kornuutteja 8.

Naaraan lamella postvaginalis pieni, vahvasti pitkänomaisen ruutumainen. Lamella antevaginalis ja colliculum yhdessä viinilasin muotoiset, kahdesti kuroutuneet.

Elintavat. Lehtimetsissä, metsänreunoilla, taimikoissa. Tulee valolle.

Toukka harmaa, vaalean- tai ruskehtavanvihreä; nystyrät kellertävät tai mustat. Pää ruskea tai musta; niskakilpi vihreä tai ruskea,

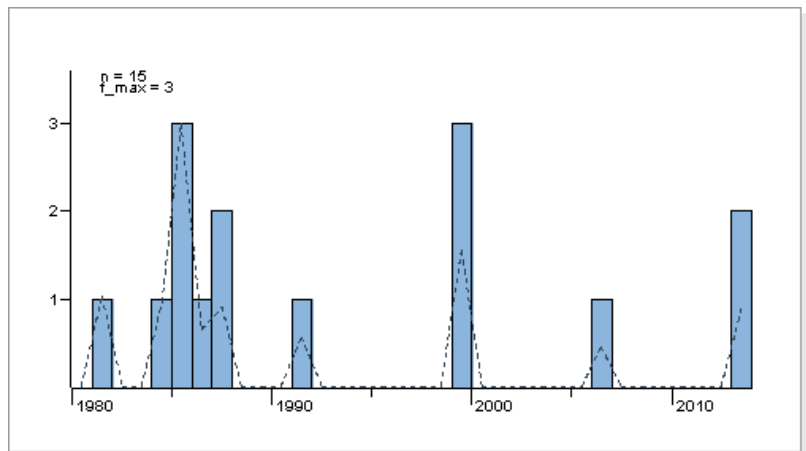
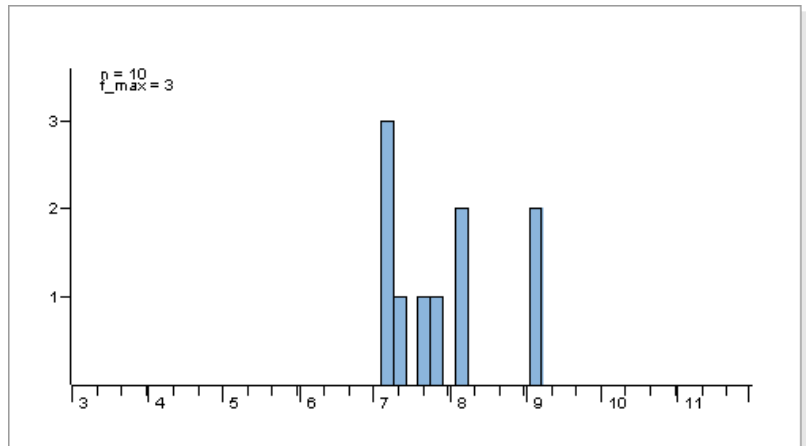
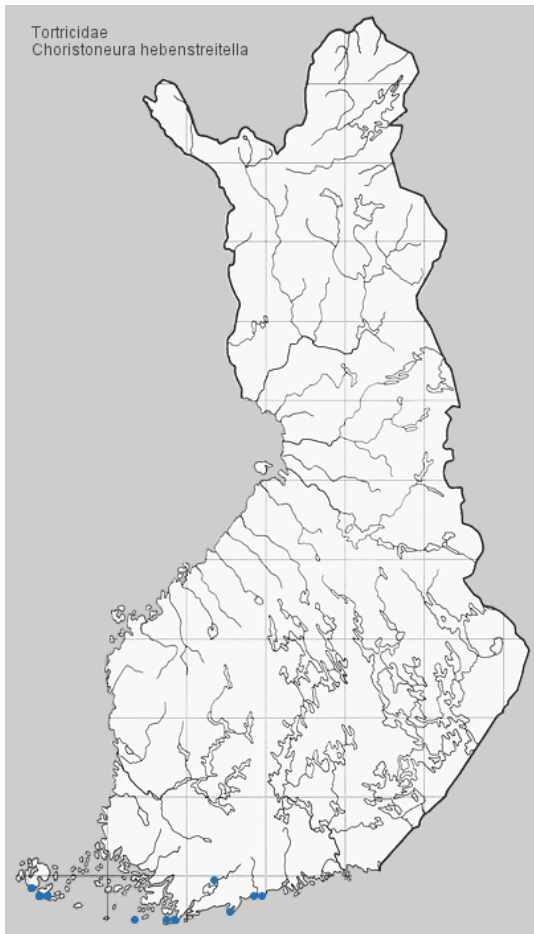
sivuilta tummempi. Elää syys-kesäkuussa lehtipuilla ja pensailta kuten tammella (*Quercus*), omenapuulla (*Malus*), luomulla (*Prunus domestica*), syreenillä (*Syringa*) ja tuoksuköynnöskuusamalla (*Lonicera caprifolium*); lehtikäärössä tai yhteenkudottujen lehtien tai kukkien välissä.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 22-30 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Etusiipien pohjaväri kellertävänruskea, vihertävänsävyinen, niissä tummemmat suonet ja useita tummia riipusteita. Tyvisarake pohjan väriinen, sen ulkoreuna hieno, tummanruskea. Keskivyo ruskea, etureunassa tummin ja selvin, lähes katkennut keskikohdan etupuolelta, leveimmillään takareunassa; sen sisäreuna lähes suora, mustanruskea, ulkoreuna häipyvä. Kostaalilaikku ruskea, kolmikulmainen, ilman jatketta siiven takareunaan. Siipiripsien tyvi tummanruskea, selvimmän lähellä kärkeä. Takasiivet tumman ruskehtavanharmaat, niiden ulkoreunassa kapea, keltainen juova; ripset kellertävät, siiven kärjessä vaaleammat.

Koiraan uncus kapea, hiukan nuijamainen. Sivulämssä leveä, puolipyöreä; sacculuksen kärki lyhyt, tylppä. Tegumen leveä, sen yläosa pyöreä. Aedeagus poikkipäinen, sen kärjessä hammas; kornuutteja 6.

Naaraan genitaalit vahvasti kitinisoituneet. Lamella postvaginalis leveä; ostium pyöreä, vahvareunainen. Colliculum hyvin leveä. Signum ilman tyvilevyä.

Elintavat. Tammimetsissä, taimikoissa. Lentää illalla; tulee yöllä hyvin valolle.

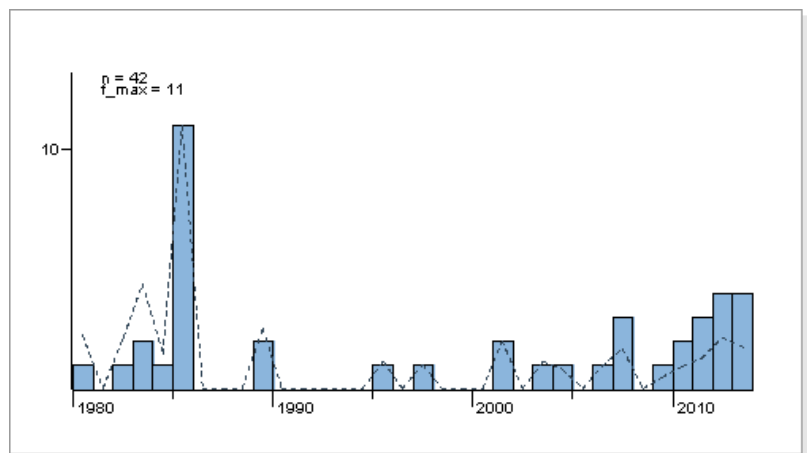
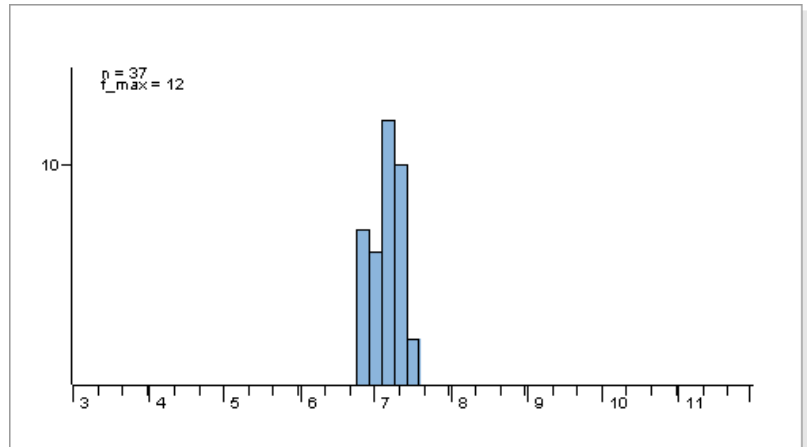
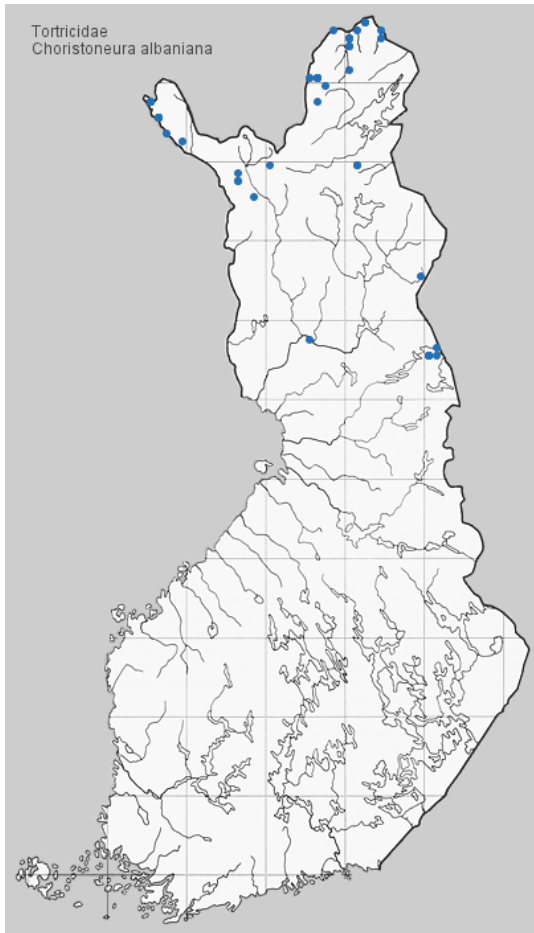
Toukka tummanharmaa tai oliivinvihreä; nystyrät valkeat. Pää musta; niskakilpi ruskea, sivuilta ja takaa mustareunainen; peräkilpi kellanruskea. Elää syys-kesäkuussa tammella (*Quercus*), myös muilla lehtipuilla ja pensaila; lehtikäärössä, jonne myös koteloituu.



Kuva: R. Siloaho



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-24 mm. Etusiivet okrankeltaiset, niissä useita kanelinruskeita riipusteita. Keskivyo viisto, kanelinruskea; sen sisäreuna teräväräjäinen, lähes suora; ulkoreuna häipyvä. Kostaalilaikku kanelinruskea; sen tummanruskea sisäreunajuova jatkuu taipuneena ja ulkopuolelta kanelinruskeavarjoisena takakulmaan. Ripset ruskehtavat, takakulman kohdalla vaaleammat. Takasiivet vaaleanharmaat, kärjen lähellä yksittäisiä heikkoja tummempia riipusteita; ripset kellertävät, niissä selvä tyviuova. Koiraan uncus pieni, sen kärki kupera tai poikkipäinen, keskiosa selvästi leventynyt. Aedeaguksen kärkihammas surkastunut.

Elintavat. Pohjoisborealisissa havumetsissä, tunturikoivuhyökköissä ja paljakan alaosissa.

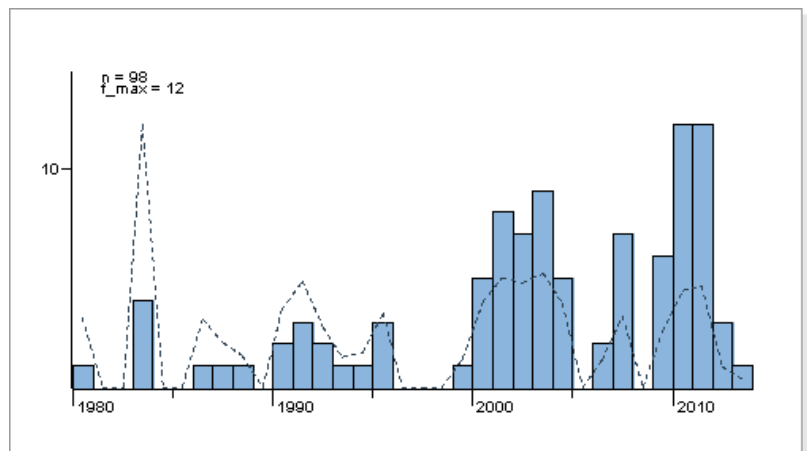
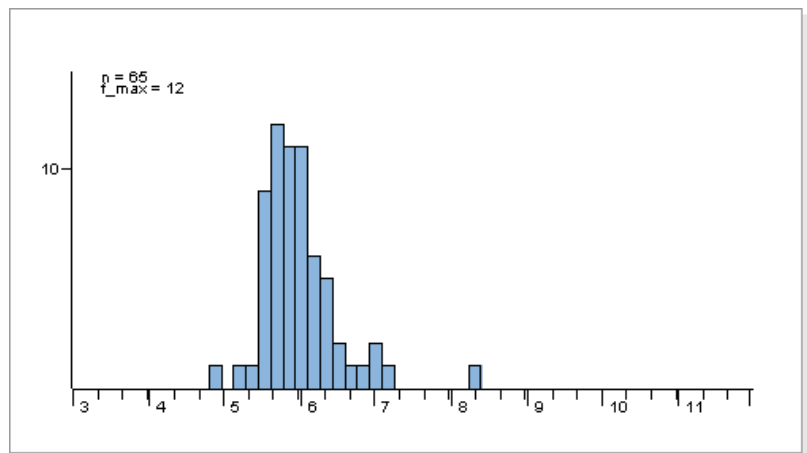
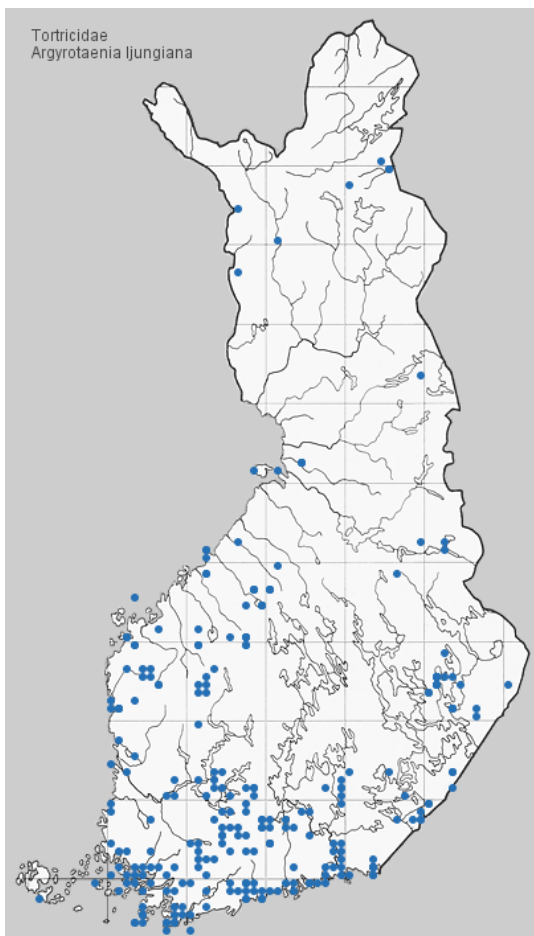
Toukka elänee pohjanpajulla (*Salix lapponum*).



Kuva: R. Siloaho



Kuva: M. Virtala



Tuntomerkit. Siipiväli 12-16 mm. Pää ja keskiruumis tumman punaruskeat. Etusiivet vaaleanharmaat, niissä harmaita riipusteita. Siipien reunoissa tummanharmaita täpliä ja riipusteita. Kuviot punaruskeat, mustahokehnaiset: tyvisarake, jonka ulkoreuna ulospäin taittunut; viisto keskivyö; kolmikulmainen kostaalilaikku sekä laikku sen ja siiven takakulman välissä. Ripset tummat siiven kärjen ympäristössä. Takasiivet harmaat, ripset vaaleammat.

Elintavat. Niityillä. Lentää iltpäivällä; tulee yöllä silloin tällöin valolle.

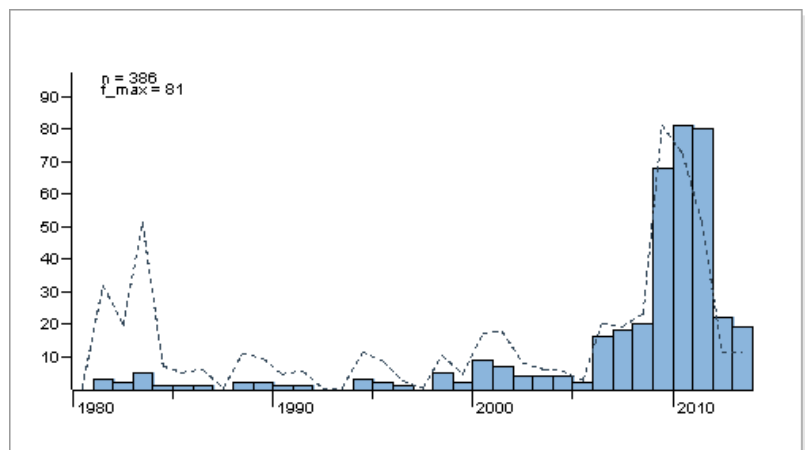
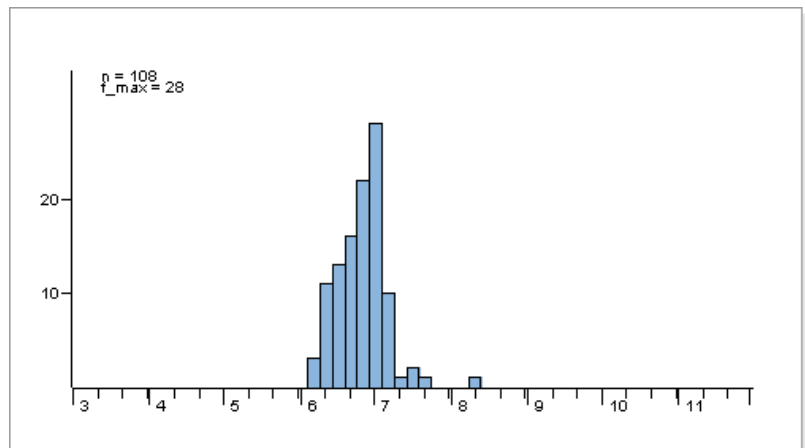
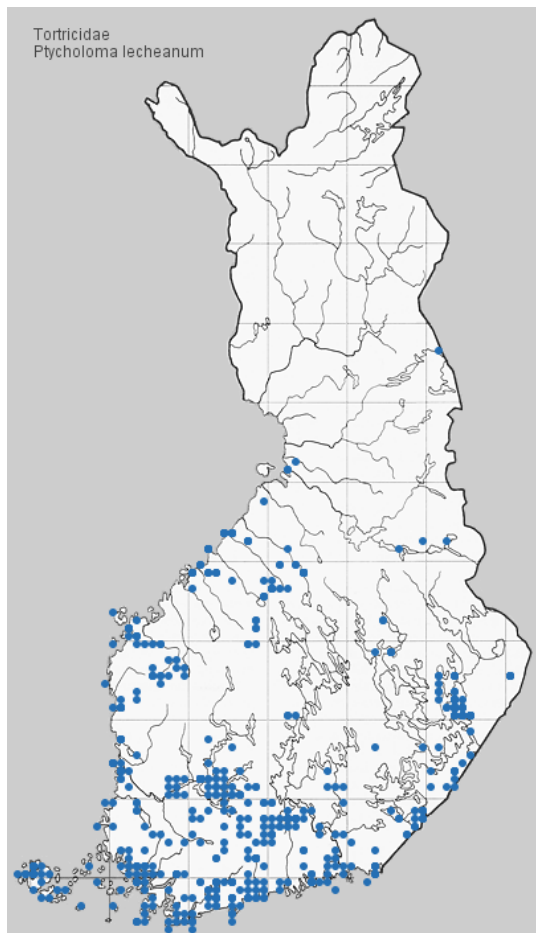
Toukka vihreä; nystyrät valkeahkot. Pää ruskehtavanvihreä; niskakilpi kellertävänvihreä. Elää kesä-heinäkuussa ja elo-syyskuussa kanervalla (*Calluna vulgaris*), suomyrtilä (*Myrica gale*) ja puolukoilla (*Vaccinium*), myös mm. kaunokeilla (*Centaurea*); lehtikäärössä tai yhteenkudottujen lehtien tai kukkien välissä. Koteloituu kotelokoppaan lehtikääröön, toinen sukupolvi karikkeeseen maahan tai kaarnanrakkoon. Kotelo talvehtii.



Kuva: J. Tyllinen



Kuva: Harry Nyström



Tuntomerkit. Siipiväli 16-23 mm. Pää ja kaulus kellanruskeat, keski- ja takaruumis mustanruskeat. Etusiivet kiiltävän kellertävänruskeat, toisinaan vihertävänsävyiset, ulommassa puoliskossa usein tummanruskeaa kehnää. Kuviot koostuvat kapeista, sinertävän lyijynkiiltoisista juovista: 1/3 kohdalla suora poikkijuova, joka ulottuu etureunasta takareunaan; hiukan viisto poikkijuova etureunan keskeltä hiukan takakulman sisäpuolelle; pituusjuova hieman etureunan takana toisen poikkijuovan ulkopuolella, sekä juova siiven ulkoreunassa. Nämä juovat vaihtelevat vahvuudeltaan; ne ovat usein katkenneet täpliksi. Takasiivet mustanruskeat, ripset valkeahkot.

Elintavat. Lehti- ja sekametsissä, kosteikoissa, puistoissa. Lentää myöhään iltapäivällä ja illalla; tulee yöllä valolle. Toukka yläpuolelta tummanvihreä, alapuolelta vaaleanvihreä; nystyrät vaaleat. Pää kellanruskea, mustareunainen; niskakilpi keltainen, sivuilta mustareunainen. Elää lehtipuilla ja pensaila kuten tammella (*Quercus*) ja vaahteralla (*Acer*); touko-kesäkuussa löyhästi yhteenkudottujen lehtien välissä. Koteloituu tiiviiseen valkeaan kotelokoppaan lehtikääröön tai toukan ruokailupaikkaan. Nuori toukka talvehtii.