

Pyralidae-1



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

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

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

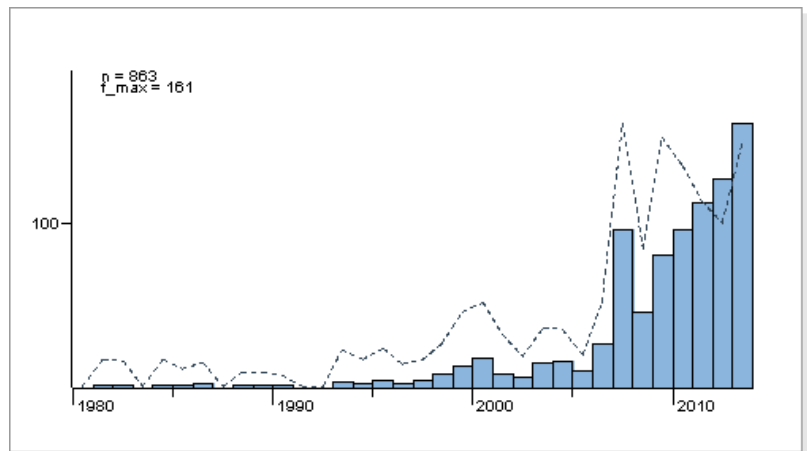
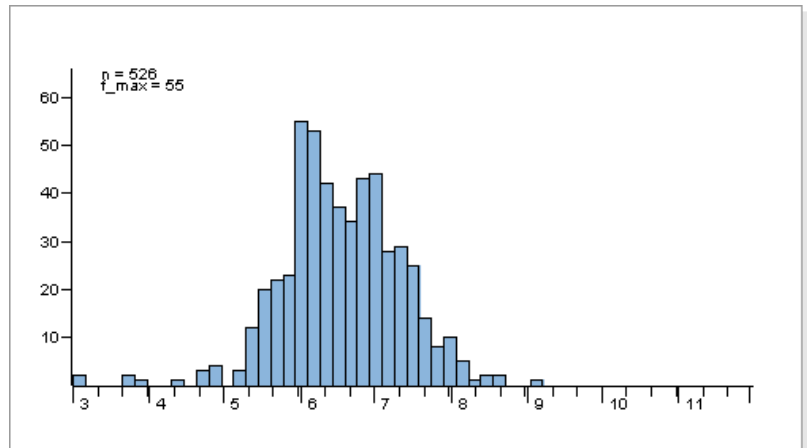
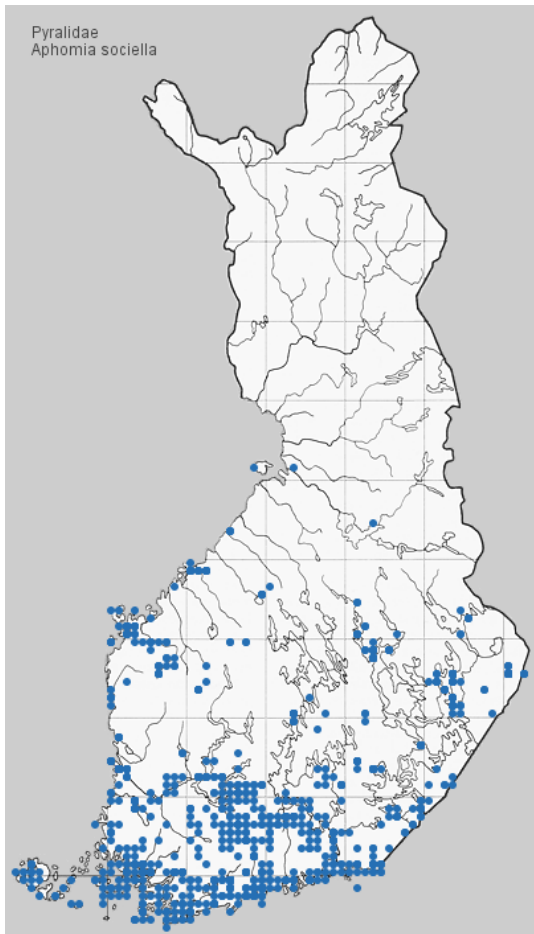
Ohjelmisto: iText (<http://itextpdf.com/>)



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 23-38 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Etusiivet ruskeanharmaat; etureuna ja ulkosarake, naaraalla myös tyvisarake oliivinvihertävän sävyiset. Koiraan etusiipien tyvisarake ja keskisarakkeen sisäosa valkeahkot. Poikkiviirut ruskeat, hampaalliset. Naaraan diskaalitäplät mustat, ulompi suurempi; koiraalla lähellä etureunaa pari mustaa viirua. Takasiivet vaalean harmaanruskeat, kärjestä tummemmat.

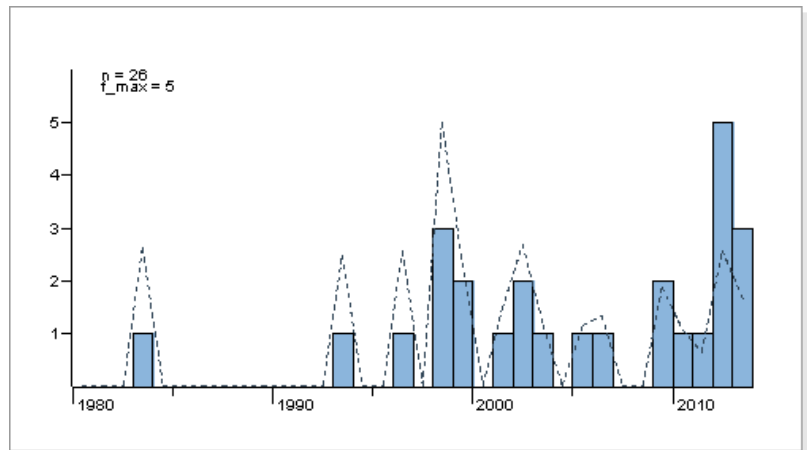
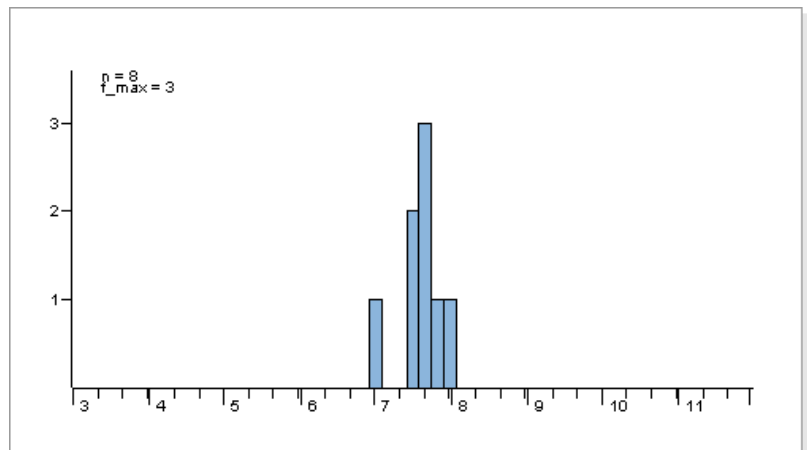
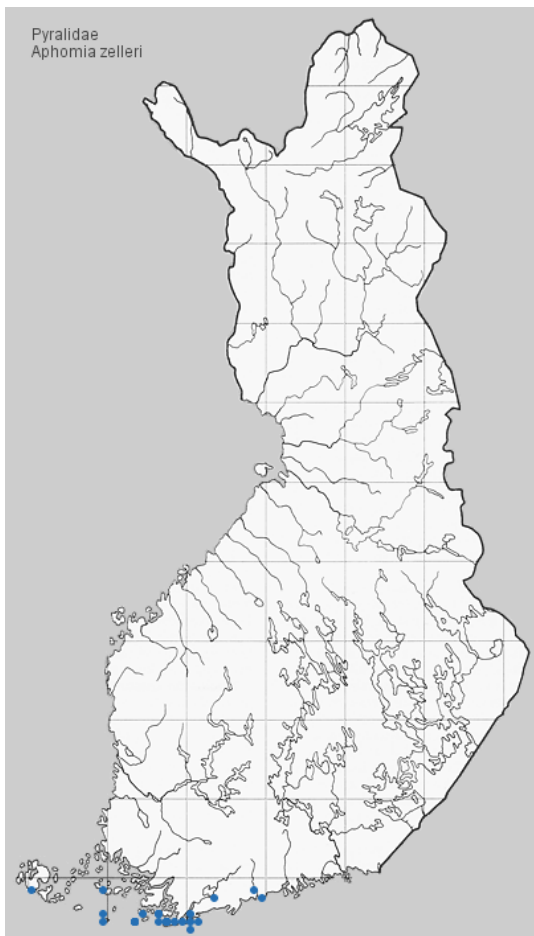
Elintavat. Kulttuuribiotoopeilla. Lentää iltahämärissä ja yöllä, tulee valolle.

Toukka kellertävä, selkäpuolelta punertavanharmaasävyinen; pää, niska- ja peräkilpi puna- tai kellertävänruskeat; nystyrät tummanruskeat. Elää yhdyskunnittain mehiläis- tai ampiaispesissä, syö myös kuolleita hyönteisiä, kuivia kasvinosia ym.; täysikasvuisena valmistaa tukevan ruskean kotelokopan, jossa talvehtii ja johon keväällä koteloituu.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli k 19-27 mm, n 29-37 mm. Vaihteleva laji. Etusiivet kapeammat kuin lajilla *A. sociella*; vaaleankeltaiset - punaharmaat, koiraalla usein valkeahkokehnaiset, varsinkin keskisarakkeen takaosasta. Keskisarassa vaalea juova, jossa tummanruskeat diskaalitäplät, ulompi joskus vaaleatäytteinen. Ulompi poikkiviiru muodostuu suonien tummista juovista; tekee terävän kulman ulospäin. Ulkoreunassa rivi tummia täpliä. Takasiivet vaaleat.

Elintavat. Kuivilla hiekkaisilla paikoilla, usein lähellä merenrantaa. Imago istuu päivisin kenttäkerroksen kasveilla kuten ketomaruunalla; lentää illalla, tulee yöllä valolle; naaras lentää harvoin.

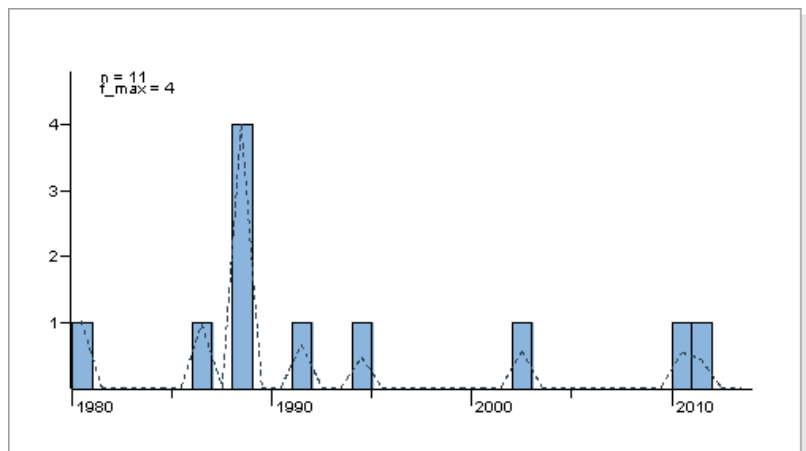
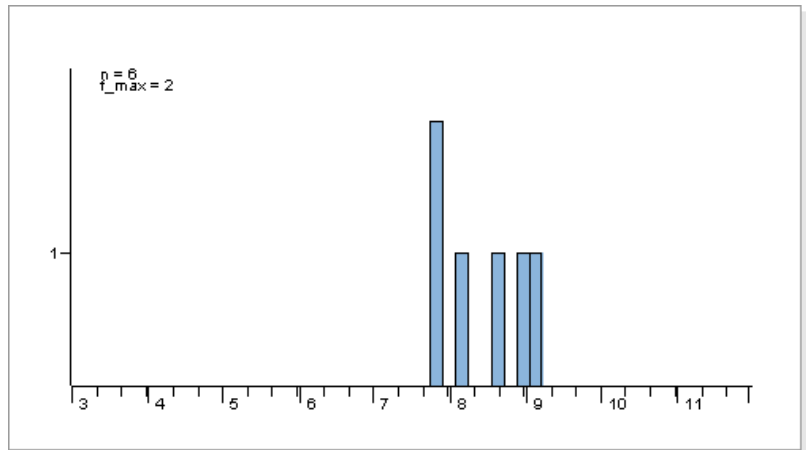
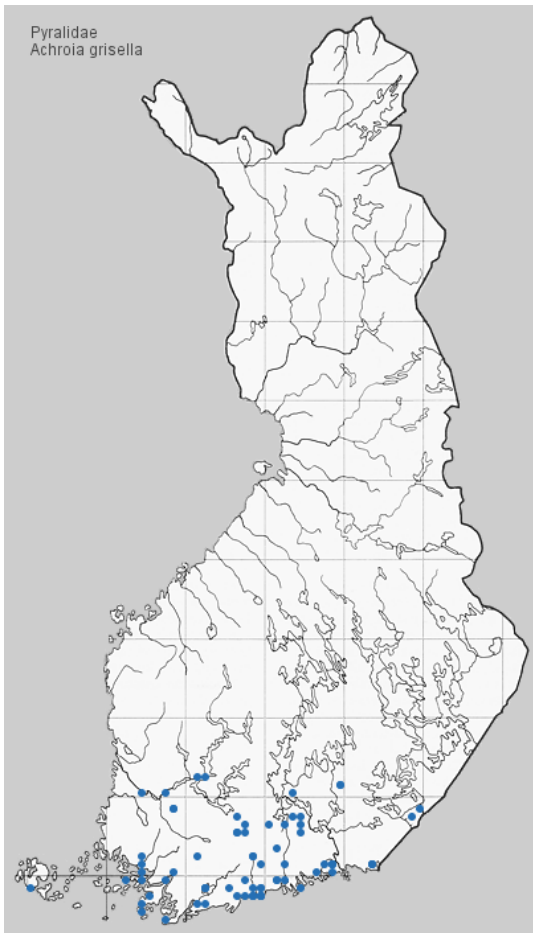
Toukka pitkänomainen, ruskea, ruskehtavanharmaa tai mustahko, vaaleampi takaa ja vatsapuolelta, kyljissä mustia täpliä; pää tummanruskea, niska- ja peräkiilpi mustanruskeat tai lähes mustat. Elää ahosuikerosammalella (*Brachythecium albicans*), pystysuorassa silkkiputkessa, joka ulottuu syväälle hiekkaan ja jakautuu yläosassaan 1-3 sivuputkeen; tulee täysikasvuisiksi toukokuussa. Kotoituu vahvaan kotelokoppaan silkkiputkeen.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Sipiväli 15-25 mm. Etusiivet yksivärisen kiiltävän kalpeanharmaat, pyöristyneet. Pää keltainen.

Elintavat. Mehiläispesien läheisyydessä sekä avomaalla että metsissä, kulttuuribiotoopeilla. Lentää illalla; tulee silloin tällöin valolle.

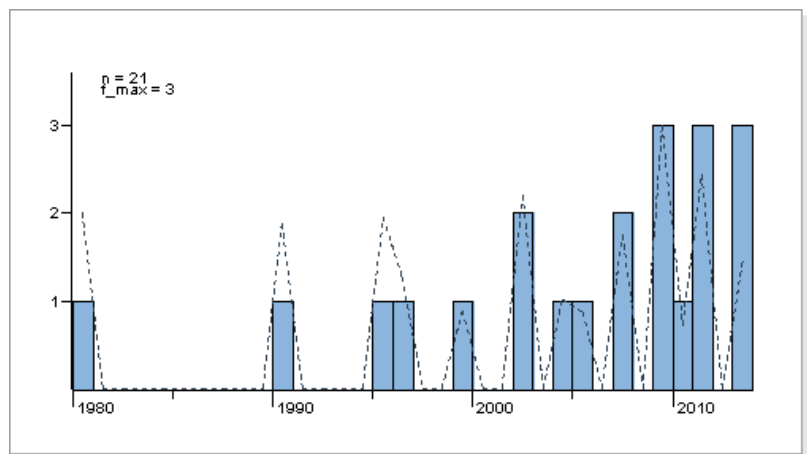
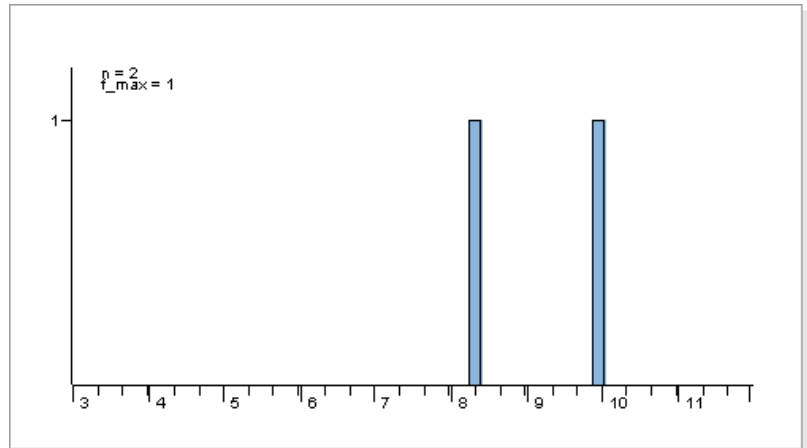
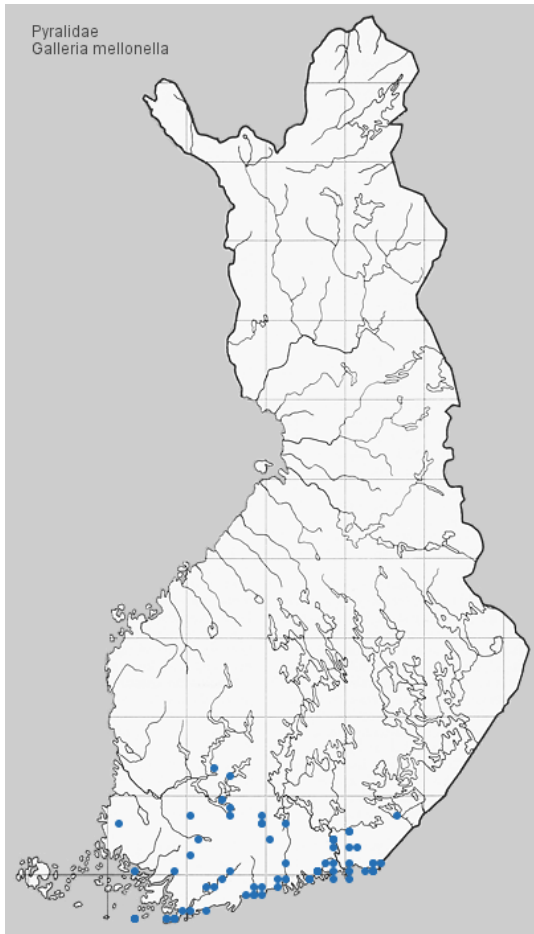
Toukka valkeahko, melko läpikuultava; pää takaa tummanruskea, edestä vaaleampi, punertava; niskakilpi keltainen tai punertavan harmaa. Elää mehiläispesissä, syö siitepölyä ja vahaa. Koteloituu valkeaan kotelokoppaan, useimmiten lähelle pesän suuaukkoa.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli k 25-32 mm, n 28-39 mm. Helposti tunnistettava. Koiraan etusiipien ulkoreuna selvästi koverampi kuin naaraan. Etusiivet ruskeat, enemmän (k) tai vähemmän (n) harmaakehnäiset, niissä sirotellusti mustia suomuja. Siiven tyvestä takakulmaan kulkee tumma, katkonainen juova, sen takana kellanruskean ja mustanruskean kirjava alue. Ulompi poikkiviiru mutkainen, muodostuu lyhyistä, tummista juovista suonien kohdalla. Takasiivet koiraalla tummahkon, naaraalla vaaleahkon harmaanruskeat, kärjestä tummemmat.

Elintavat. Mehiläispesien läheisyydessä sekä avomaalla että metsissä. Tulee valolle, joskus syötille.

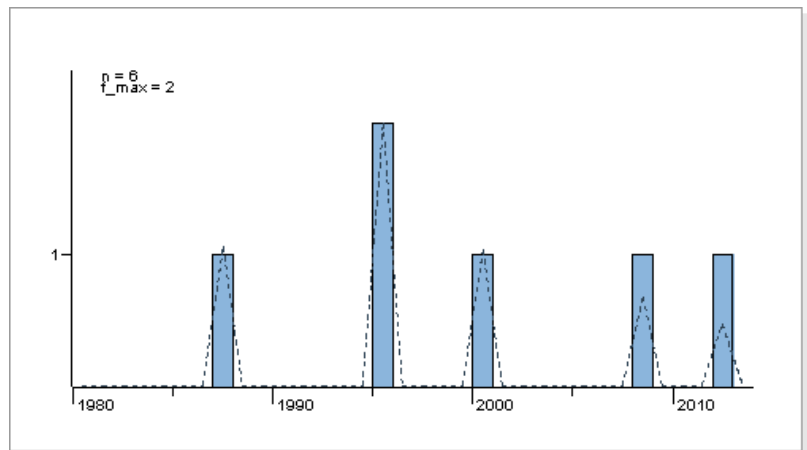
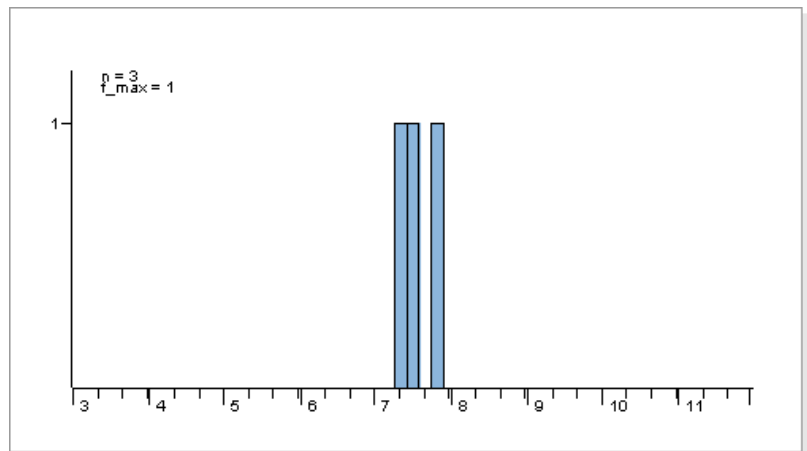
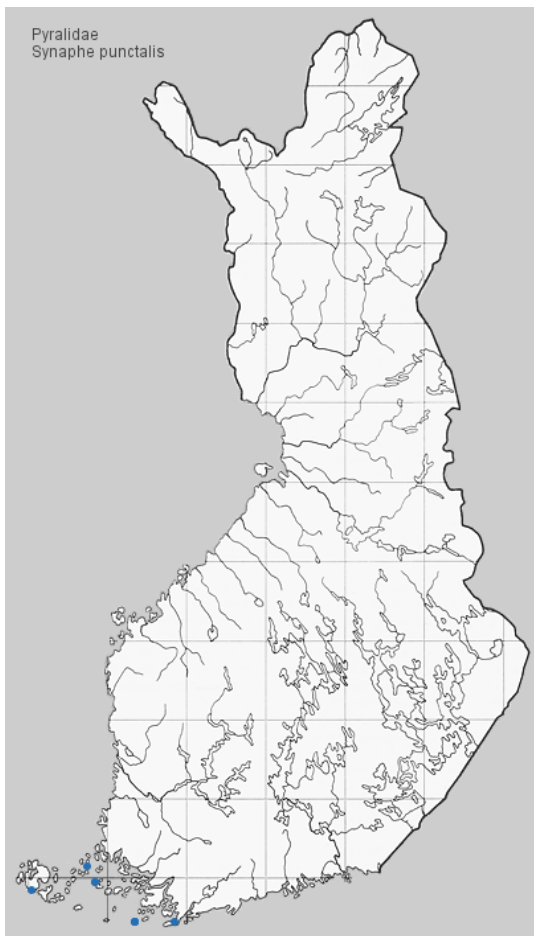
Toukka likaisen vaaleanharmaa tai valkoinen, vatsapuolelta kellertävämpi; keskiruumis, peräkilpi ja karvat kellanruskeat; pää ja niskakilpi tumman punaruskeat. Elää mehiläispesissä, useimmiten vanhoissa ja hoitamattomissa, joissa järsii vahaa; täysikasvuisena valmistaa pesään vahvan kotelokopan, jossa talvehtii ja johon keväällä koteloituu.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



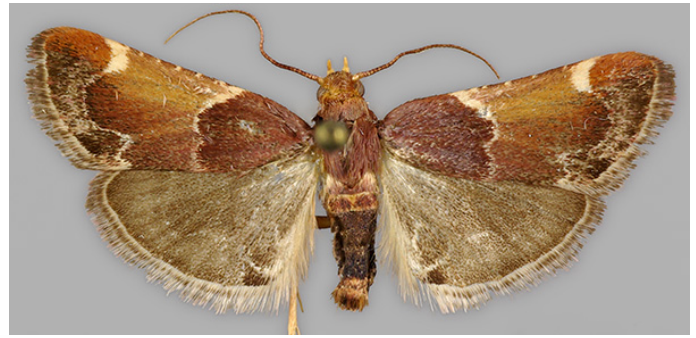
Tuntomerkit. Siipiväli 18-24 mm. Naaraan siivet kapeammat ja teräväkärkisemmät kuin koiraan. Etusiivet koiraalla vaalean ruskehtavankeltaiset - punaruskeat, naaraalla vaaleankeltaiset - vaalean ruosteensuskeat. Sisempi poikkiviiru usein epäselvä tai puuttuu; ulompi vaaleankellertävä, sisäpuolelta tummareunainen, heikosti aaltoileva. Keskisarakkeen etureunassa pieniä, vaaleita täpliä. Diskaalitäplä tummahko, usein epäselvä. Takasiivet koiraalla tummahkon harmaat, naaraalla vaaleammat, kellertävänharmaat; niissä molemmilla sukupuolilla epäselvä, vaalea poikkijuova.

Elintavat. Nummilla, kedoilla. Lentää iltapäivän auringonpaisteessa ja illalla. Naaraan löytää helpoimmin istumassa kasvillisuudessa. Koiras tulee silloin tällöin valolle.

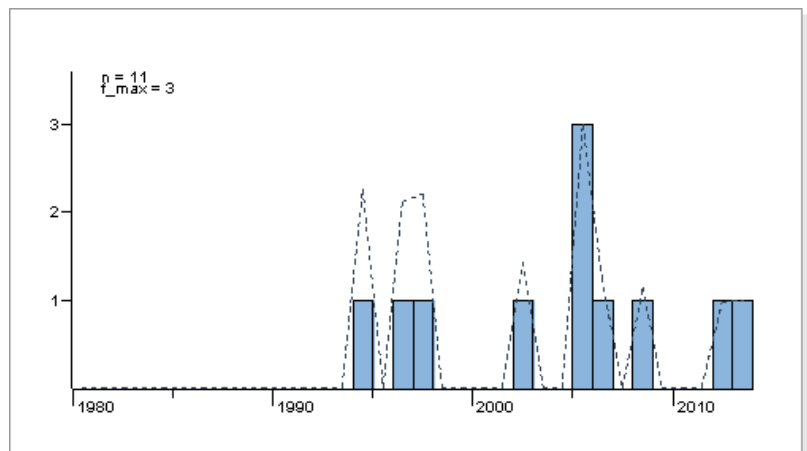
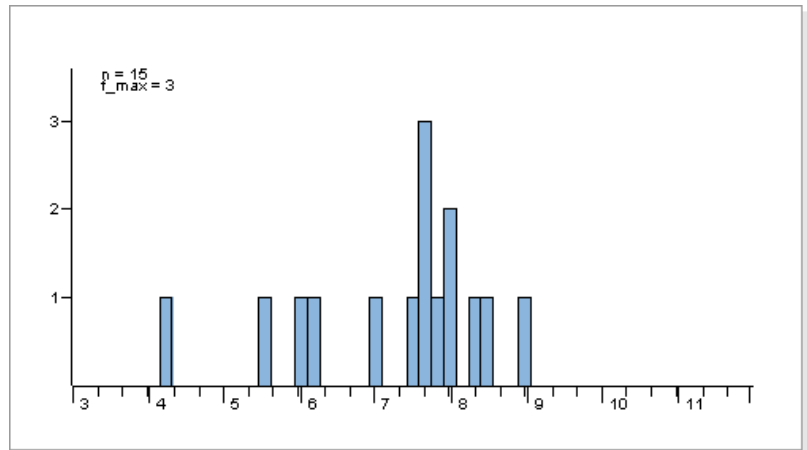
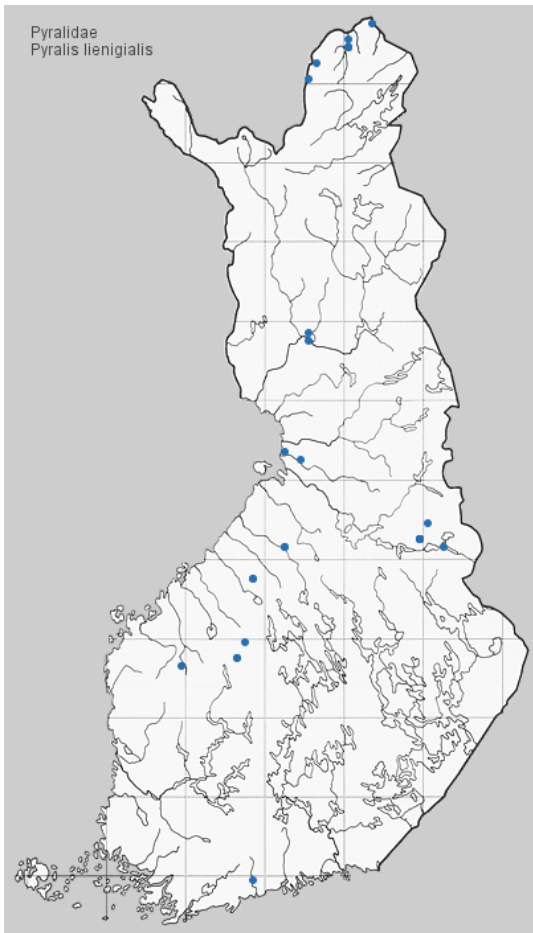
Toukka musta, punaruskea, tummahkon tai vaaleahkon ruskea, takaa tummempi. Pää yksivärisen punaruskea tai musta, niskakilpi punaruskea. Elää kalliopalmikkosammalilla (*Hypnum*), myös heinien ja monien ruohojen juurissa; oleilee piilossa syvällä sammaleeseen kaivautuneena, mutta sen olemassaolon paljastavat sammalen päälle silkkiin kiedotut ulosteet. Toukka talvehtii. Koteloituu touko-kesäkuussa valkeaan kotelokoppaan sammaleeseen.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-29 mm. Naaras hieman suurempi kuin koiras. Muistuttaa lajia *P. farinalis*; etusiivet yksivärisemmät; poikkiviirut kapeammat, etureunassa muodostavat kolmiomaisen täplän; sisempi loivemmin taipunut, ulomman keskiosan mutka leveämpi. Takasiivet tummemman harmaat, poikkijuovat kapeammat, epäselvemmät.

Elintavat. Navetoissa, joissa on olkia sopivissa paikoissa esim. seinän eristeenä tai lattialla pysyvämpiluonteisesti; myös sisäkompostoreissa, leipomoissa ja vanhoissa rakennuksissa. Istuu päivisin seinällä, naaras takaruumis pystyssä. Lentää yöllä, tulee valolle.

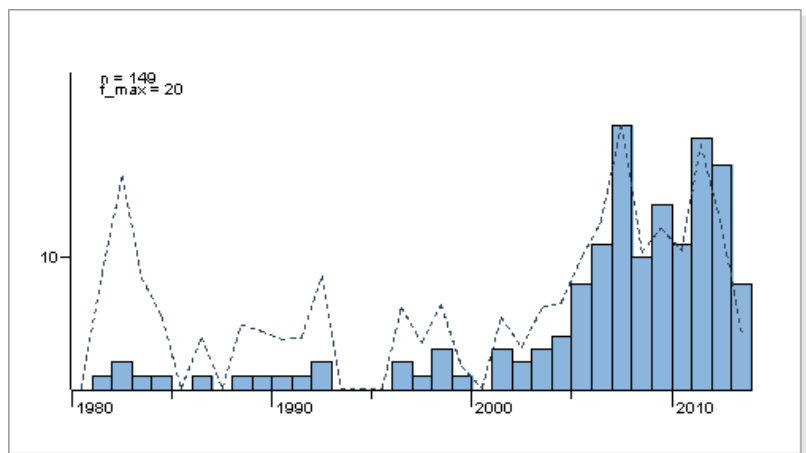
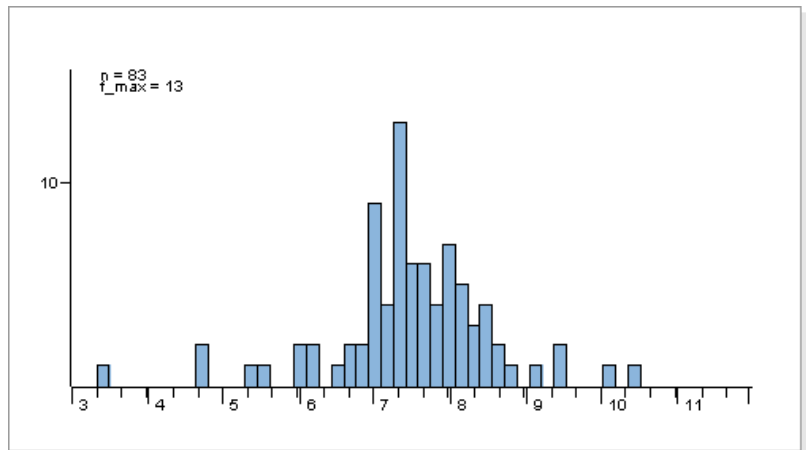
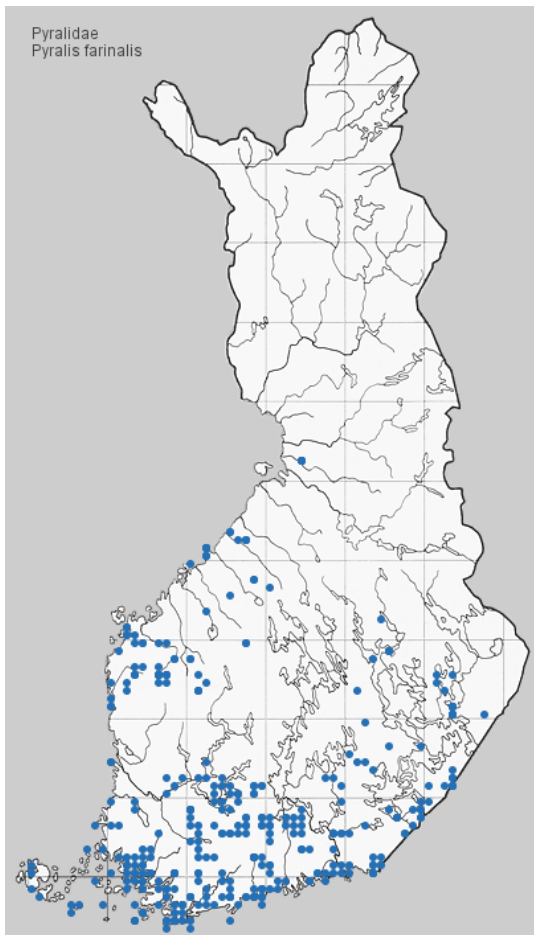
Toukka tuntematon, elänee oljissa.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-32 mm. Naaras hieman suurempi kuin koiras. Etusiivet violetinruskeat; keskisarakkeen etu- ja sisäosa ruskehtavankeltaiset (vrt. *P. lienigialis*). Poikkiviirut valkeahkot, sisempi ulospäin taipunut, ulompi etureunasta leveämpi, sen keskiosassa mutka ulospäin. Keskisarakkeen etureunassa pieniä, vaaleita täpliä. Takasiivet harmaat, niissä kaksi valkeahkoa poikkiviirua.

Elintavat. Navetoissa, talleissa, leipomoissa, myllyissä ym. Istuu päivisin näkyvillä, naaras takaruumis pystyssä. Lentää iltahämärissä; tulee harvakseltaan valolle ja syötille.

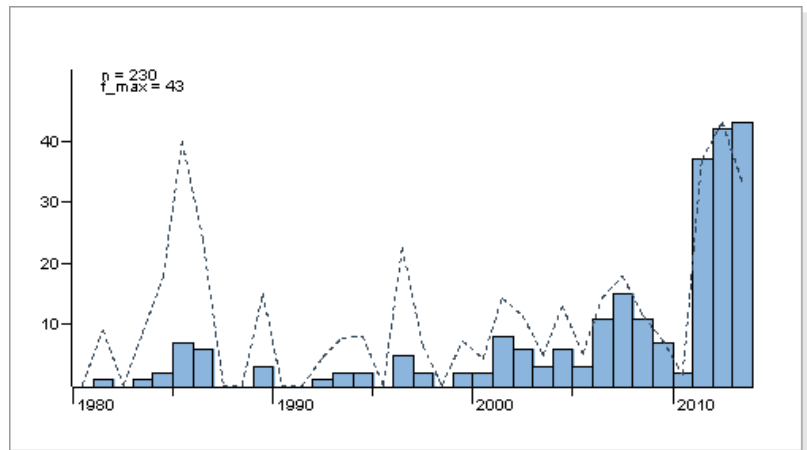
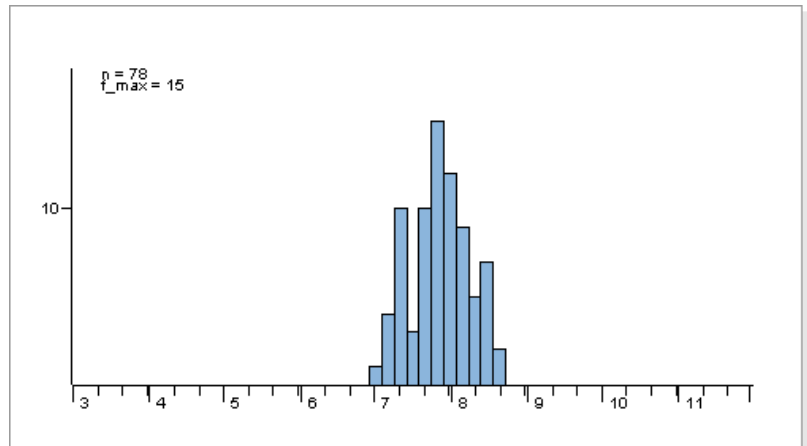
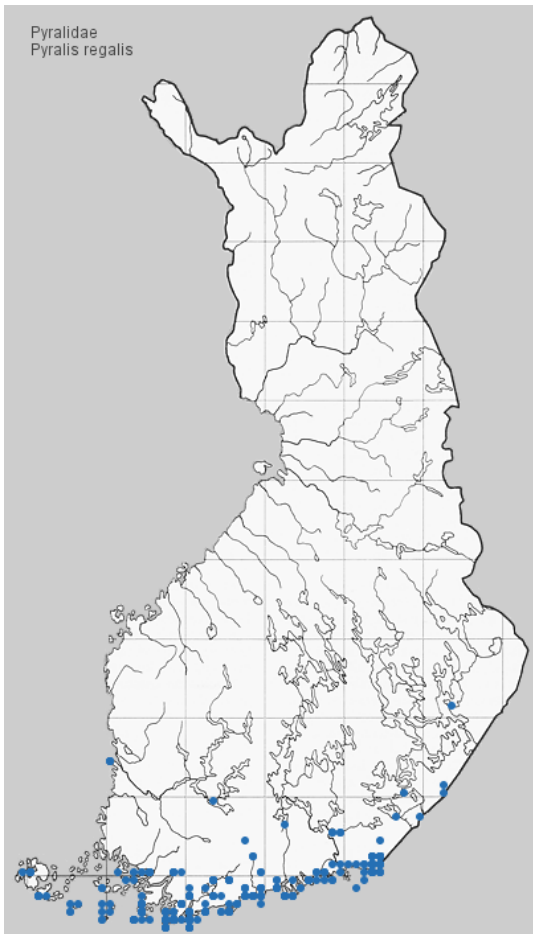
Toukka oranssinvalkea, vatsapuolelta harmaasävyinen, selkäjuova tummempi. Pää punaruskea tai tummanruskea. Niskakilpi kellanruskea. Elää syys-toukokuussa jauhoilla, suurimoilla, oljilla ym.; joskus kaksivuotinen. Kehittää melko pitkän silkkiputken, joka on peitetty jauhoilla yms. Koteloituu pieneen, tiheään, ravintomateriaalilla peitettyyn kotelokoppaan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 16-20 mm. Siivet violetinruskeat, poikkiviirut kapeat, valkeat, etusiipien etuosassa laajenevat kolmiomaisiksi täpliksi. Keskisarakkeen etuosa kullankeltainen. Pää kullankeltainen.

Naaraan corpus bursae pitkä.

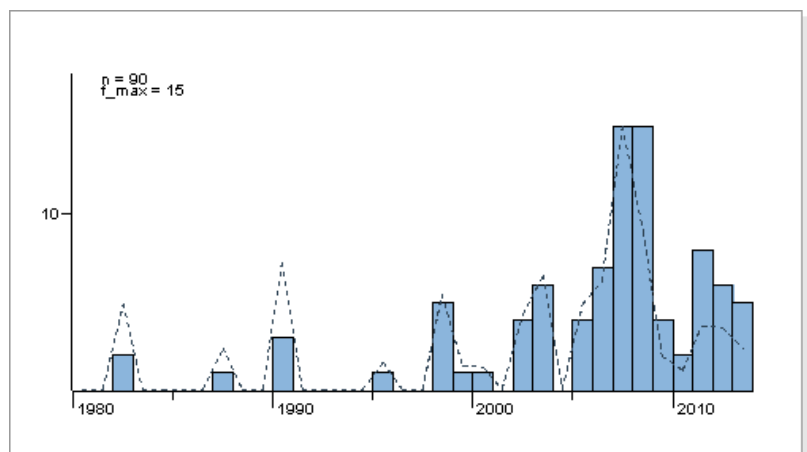
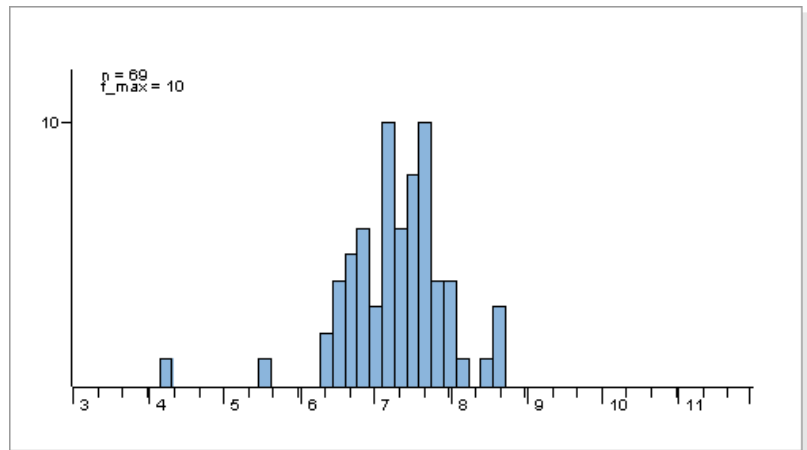
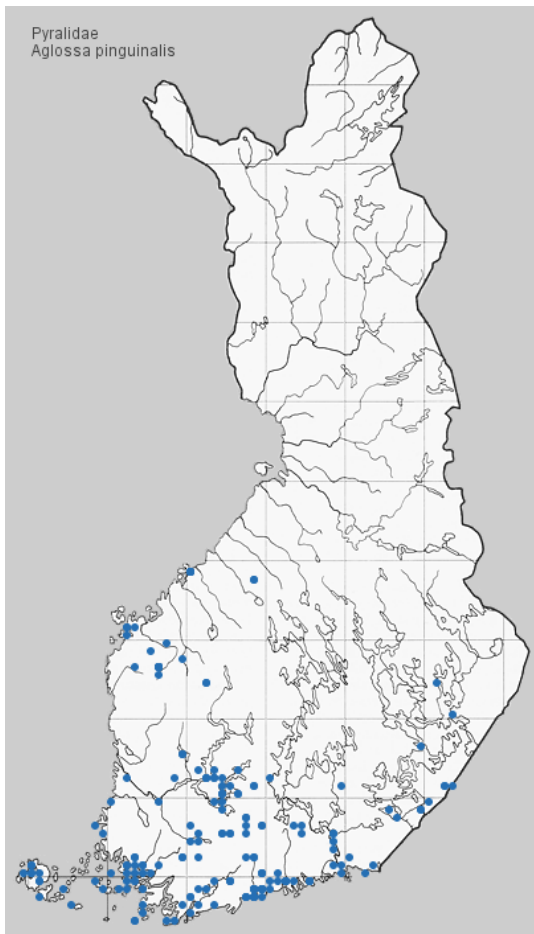
Elintavat. Kedoilla. Istuu päivisin aidoilla yms., naaras takaruumis pystyssä. Lentää yöllä, tulee valolle ja syötille.

Toukka tuntematon; elää ulkomailta ampiaispesissä.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Olli Aho



Tuntomerkit. Siipiväli 25-40 mm. Naaras on suurempi kuin koiras. Etusiivet kellertävänharmaat, mustanruskeakehnäiset. Poikkiviirut pohjaväriä hiukan vaaleammat, hampaalliset, leveät, molemmilta puolilta epäsäännöllisten, mustanruskeiden varjojen rajaamat; ulommassa ulospäin suuntautunut kaari. Diskaalitäplät mustanruskeat. Takasiivet ruskehtavanharmaat, niissä heikko, vaalea poikkijuova. Molempien siipiparien ulkoreunassa mustanruskea juova, usein hajonnut täpliksi.

Elintavat. Ulkorakennuksissa. Istuu päivisin aidoilla ja seinillä. Tulee valolle.

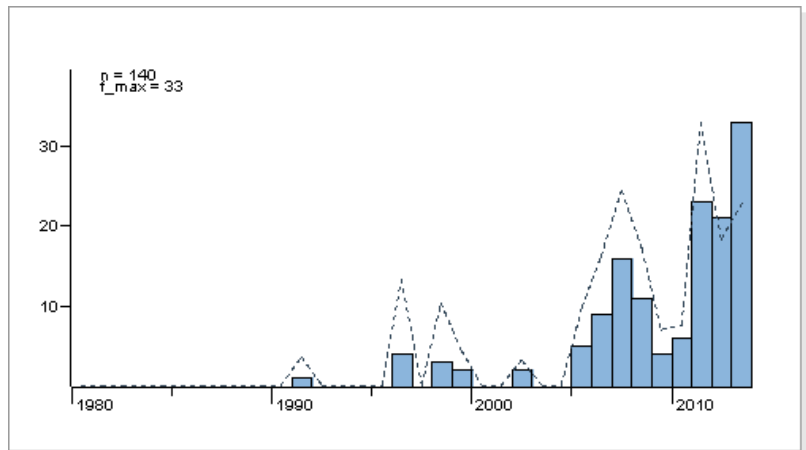
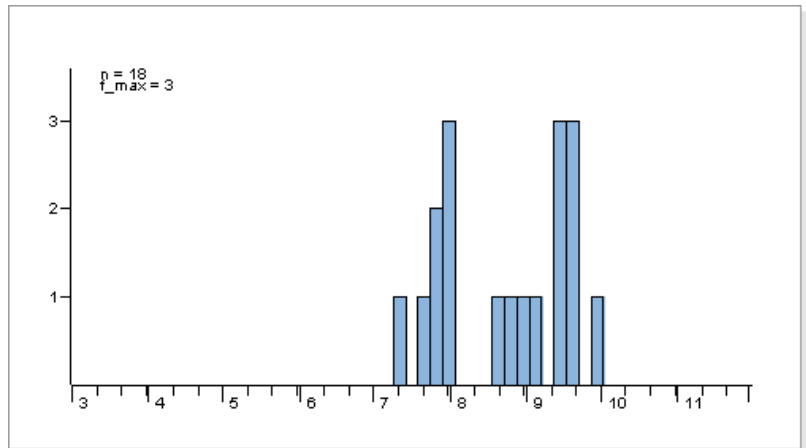
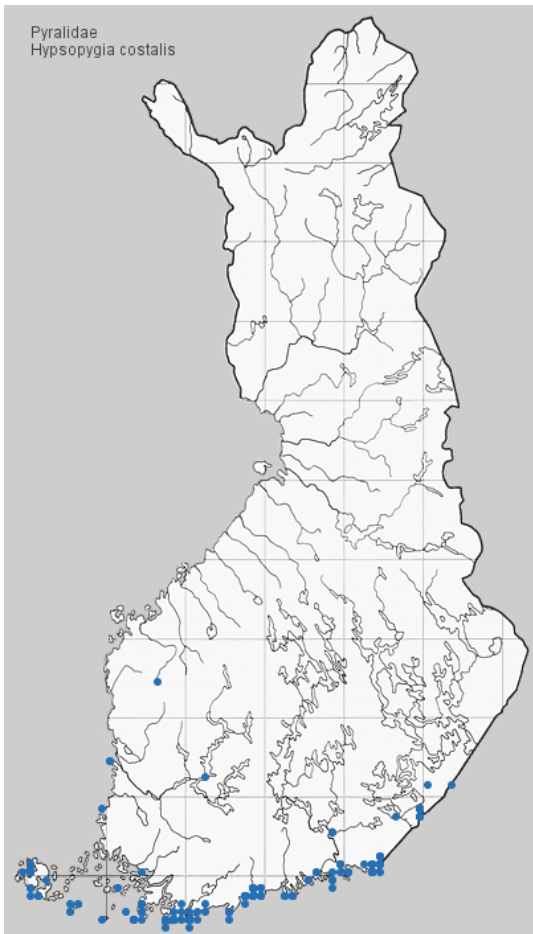
Toukka tummanharmaa, kellertävänharmaa tai mustanruskea. Pää yksivärisen punaruskea tai musta. Niska- ja peräkilpi kellertävät tai ruskehtavat. Elää elo-toukokuussa kuolleilla kasvinosilla, kuivatuilla hedelmillä, oljilla, talilla yms.; kehittää harmaan silkkiputken, joka on peitetty ravintomateriaalilla. Koteloituu soikeaan kotelokoppaan, joka on naamioitu ympäristön mukaan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-21 mm. Lajilla esiintyy kaksi muotoa: 1) siivet purppurat, joskus hienosti mustahkokehäiset.

Keskisarakkeen etureunassa pienet, keltaiset täplät. Poikkiviirut keltaiset, melko suorat, muodostavat etureunassa suuret laikut. Ulkoreuna ja siipiripset keltaiset. Takasiivet etusiipien väriset, poikkiviirut mutkaiset. 2) siivet tummat, lähes hiilenharmaat; kuviot vaaleammat, heikot.

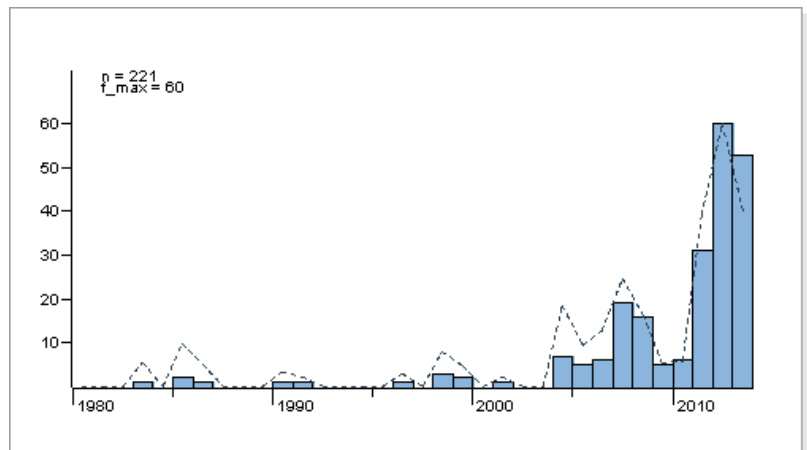
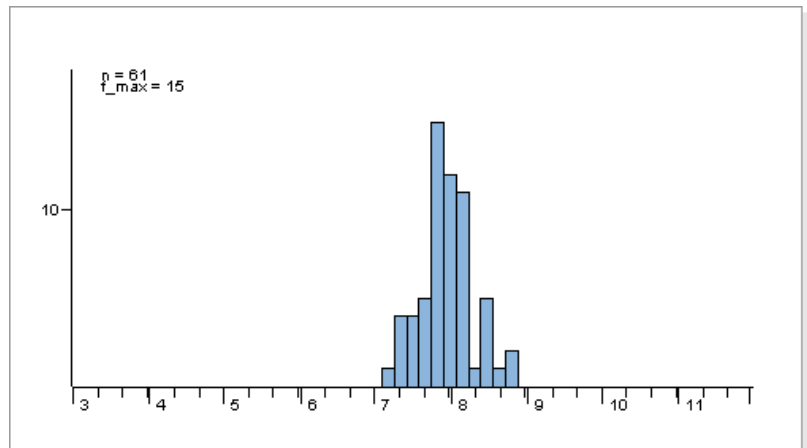
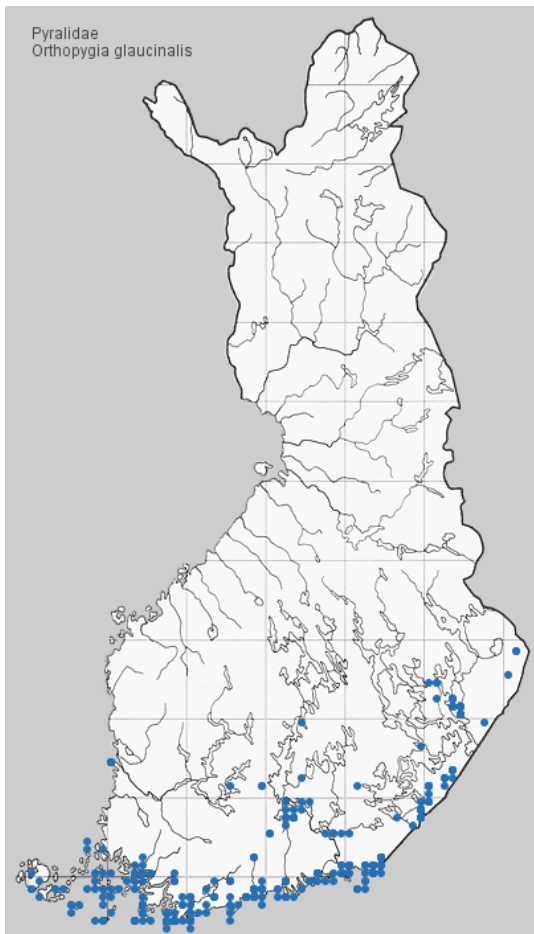
Elintavat. Kedoilla, hiekkarannoilla, valoisissa lehtimetsissä. Läntää iltahämärissä; tulee valolle ja syötille.

Toukka valkeahko tai ruskehtava; pää punertava tai tummanruskea. Niska- ja peräkilpi kellertävät. Elää syys-toukokuussa kuivuneilla apiloilla ja heinillä, mahdollisesti myös kuolleilla lehdillä. Koteloituu kotelokoppaan ravintoainekseen.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 21-32 mm. Etusiivet vihertävänharmaat - ruskehtavanharmaat, hiukan kiiltävät, heikosti punertavansävyiset; etureuna purppuranruskea. Poikkiviirut kalpeankeltaiset, etureunassa leveämmät ja keltaisemmat; sisempi heikosti kaareva, ulompi heikosti aaltoileva. Keskisarakkeen etureunassa pieniä, keltaisia täpliä. Takasiivet harmaat, niissä kaksi kapeaa, valkeahkoa poikkiviirua; sisempi taipunut heikosti sisään- ja ulospäin, ulompi kaareva ja heikosti aaltoileva.

Elintavat. Kedoilla, ulkorakennuksissa. Lentää iltahämärissä, tulee valolle ja syötille.

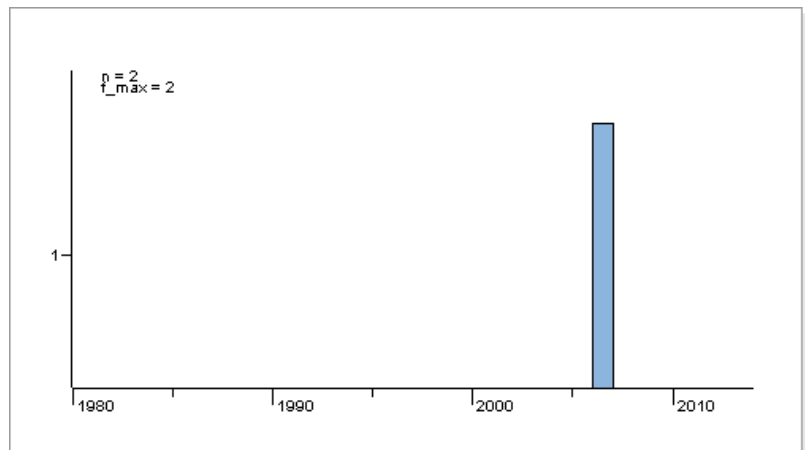
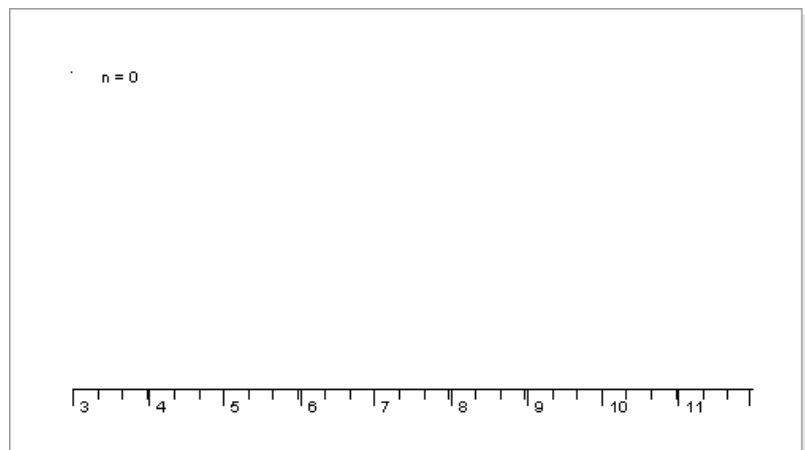
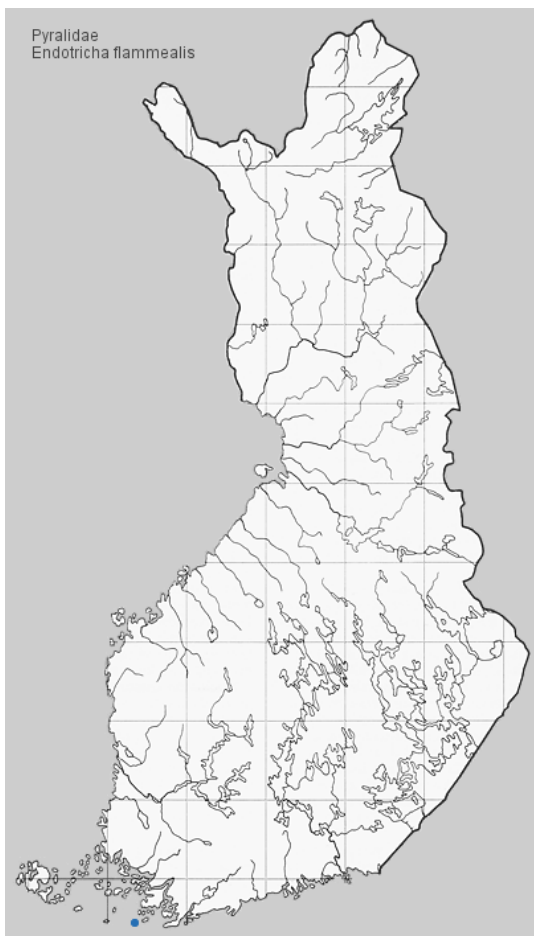
Toukka pronssisen mustanvihreä, violetinmusta tai mustanruskea. Pää ruosteenkeltainen, niskakilpi ja kyljet vaaleammat. Elää kuolleella ja mädäntyneellä materiaalilla: heinälyhteissä, linnunpesissä, kuolleissa lehdistä kehräämässään silkkiä käytävässä; talvehtii. Koteloituu kovaan, läpikuultavaan kotelokoppaan ravintomateriaaliin.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-22 mm. Etusiipien pohjaväri okrankeltainen, tyvisarake purppuranpunainen. Usein ulkosarake ja keskisarake ulko-osa purppuranpunakehneiset. Tumman kehnan määrä hyvin vaihteleva - etusiivet muuntelevat lähes yksivärisen kellertävästä (ab. *lutealis* Turati, 1905) hyvin tummaan, mustahkoon (ab. *adustalis* Turati, 1905). Etureuna tummempi, siinä useita vaaleita täpliä. Poikkiviirut valkeahkot; sisempi kaareva; ulompi heikosti mutkainen, tummahkoreunainen, sijaitsee lähellä ulkoreunaa ja päättyy lähelle takakulmaa. Diskaalitäplä tumma, häipyvä. Siipiripsissä kärjen takana vaalea juova. Takasiivet purppuranpunaiset, siinä okrankeltainen poikkivyö.

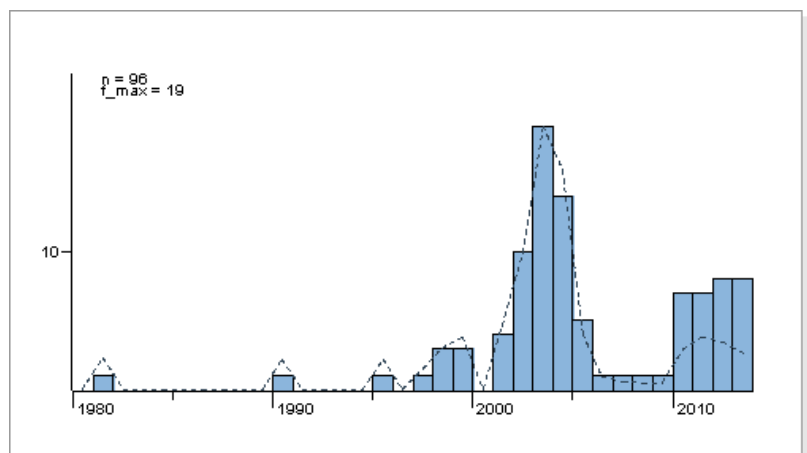
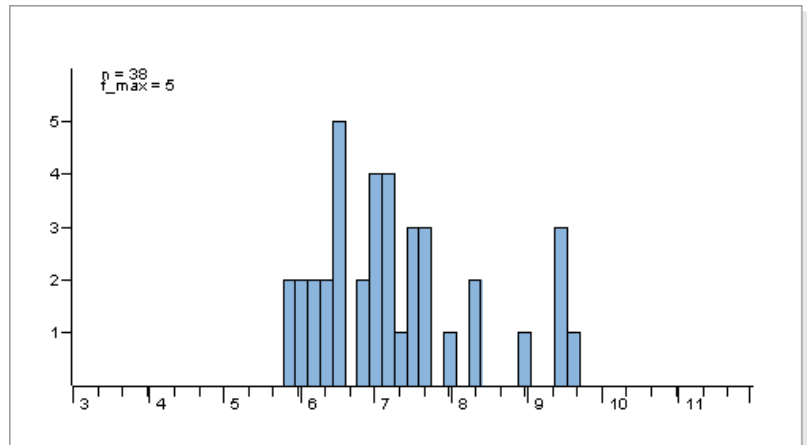
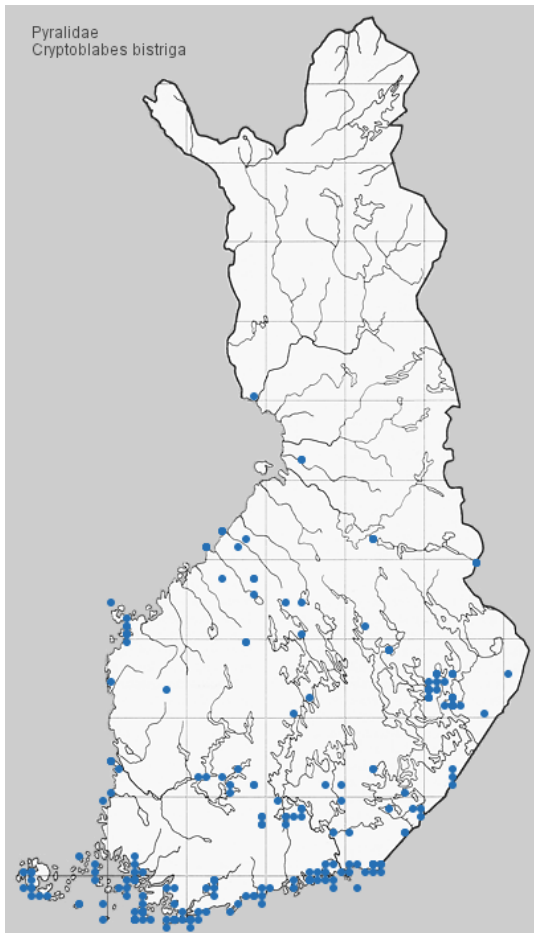
Elintavat. Tammimetsissä, valoisissa mäntymetsissä, pensaikeissa, puistoissa. Lentää illalla; tulee yöllä valolle.

Toukka tumman purppuranruskea; pää tummanruskea; niskakilpi tummanruskea tai lähes musta. Elää elo-toukokuussa tammella (*Quercus*), pajuilla (*Salix*), puolukoilla (*Vaccinium*), pähkinäpensaalla (*Corylus avellana*), maitteilla (*Lotus*) ym. Nuori toukka elää lehden alapinnalle kehrätyssä kammiossa, joka on jaettu 3-5 osastoon. Isompana toukka elää kuihtuneilla lehdistä maassa, jossa talvehtii. Koteloituu kuolleeseen lehteen kiinnitettyyn kotelokoppaan maahan.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



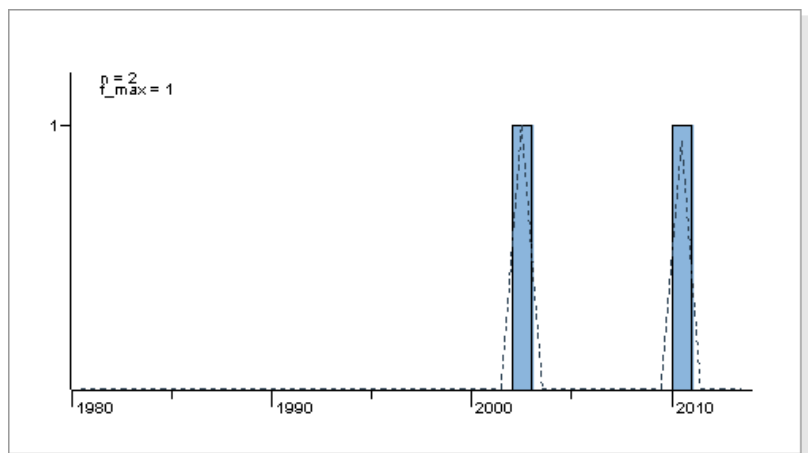
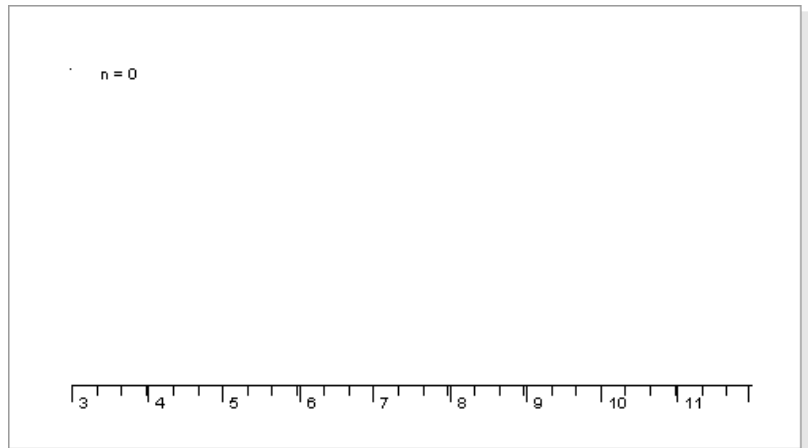
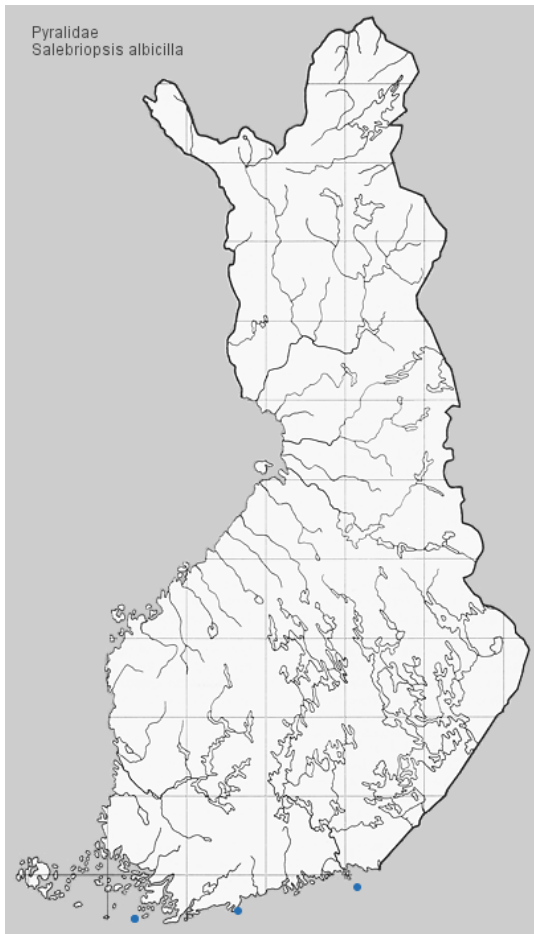
Tuntomerkit. Siipiväli 17-21 mm. Etusiivet tumman harmaanruskeat - ruskeanpunaiset. Poikkiviirut valkeahkot; sisempi melko leveä, lähes suora; ulompi epäselvempi, lähellä ulkoreunaa, hienohampainen. Diskaalitäplät tummat, epäselvät. Ulkosarakkeen ulko-osa vaalea. Takasiivet vaalean harmaanruskeat.

Elintavat. Lehti- ja sekametsissä. Istuu usein irtonaisen puunkuoren alla; tulee valolle.

Toukka vaaleanruskea tai punertavanruskea, tummempikuviainen, selkäjuova tumma, sivuselkäjuovat mustanruskeat, kylkiyuova kellertävä; 3. ja 12. jaokkeen kyljissä ruskea, mustakeskinen täplä; pää vaaleanruskea, tummempikuviainen. Elää elo-syyskuussa mm. tammella (*Quercus robur*), lepällä (*Alnus*) ja koivulla (*Betula*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan lehtien väliin tai irtonaisen puunkuoren alle. Kotelo talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 19-21 mm. Etusiivet ruskehtavan mustanharmaat; poikkiviirut harmaanvalkeat, hyvin epäselvät. Koiraan pää ja tuntosarvien tyven suomutupsu liidunvalkeat; naaraan pää ja tuntosarvien tyvijaoke vaalean oranssit.

Elintavat. Lehmusta kasvavissa metsissä. Tulee valolle.

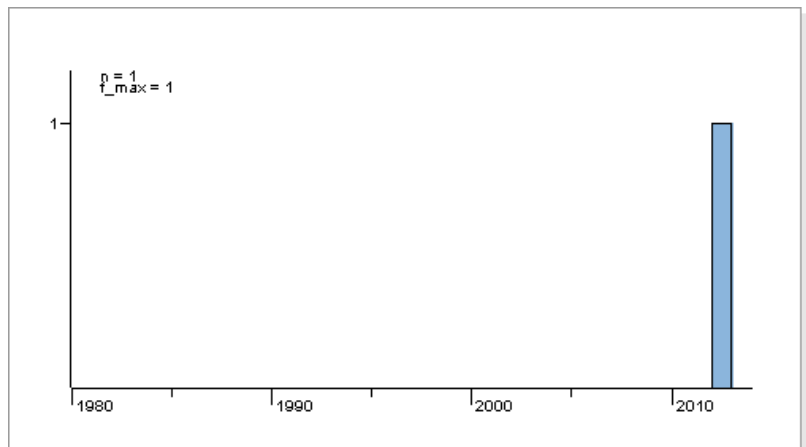
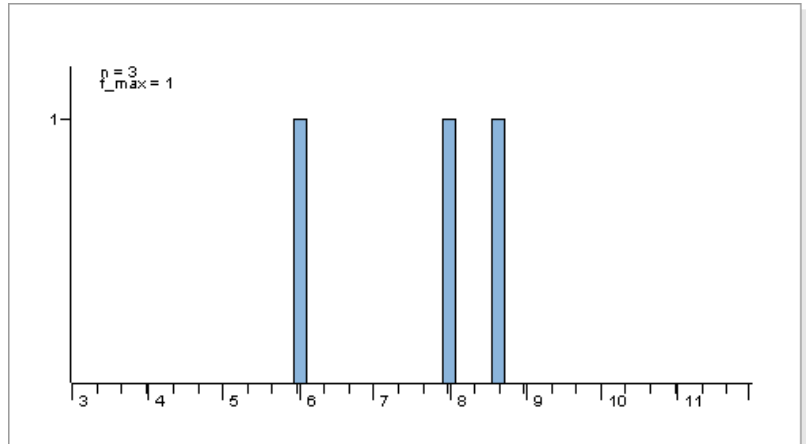
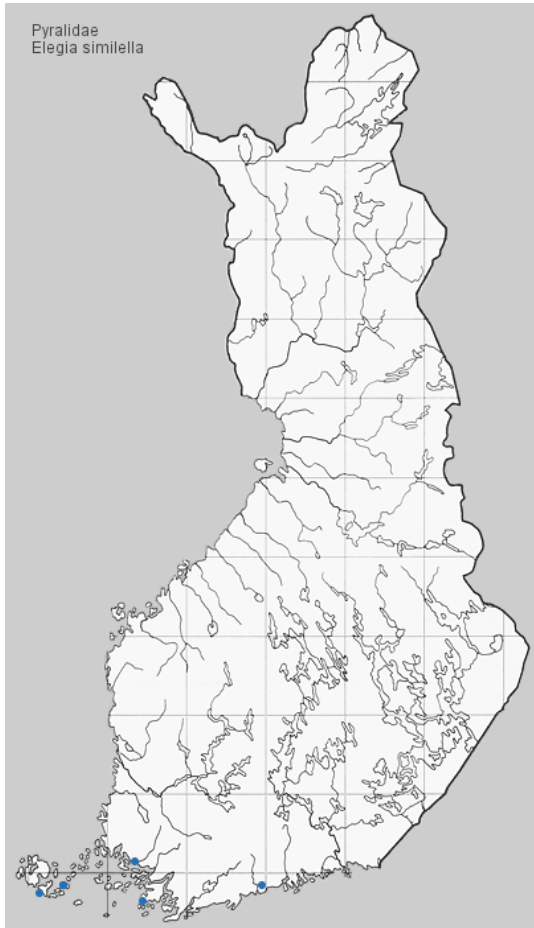
Toukka vihreä, pitkittäisjuovat kapeat, ruskehtavat; pää ja niskakilpi vaaleat, ruskehtavankeltaiset tai -vihreät. Elää lehmuksella (*Tilia*), lehtirullan sisällä.



Kuva: Pekka Malinen



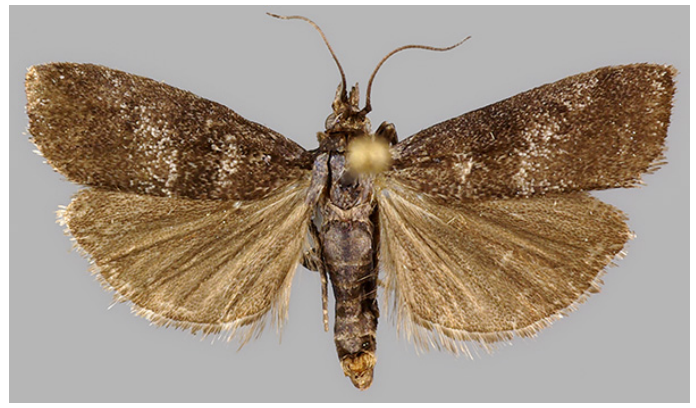
Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Sipiväli 18-21 mm. Etusiivet mustahkot. Poikkiviirut valkeahkot; sisempi suora, takareunaa kohti levenevä; ulompi aaltoileva, epäselvä.

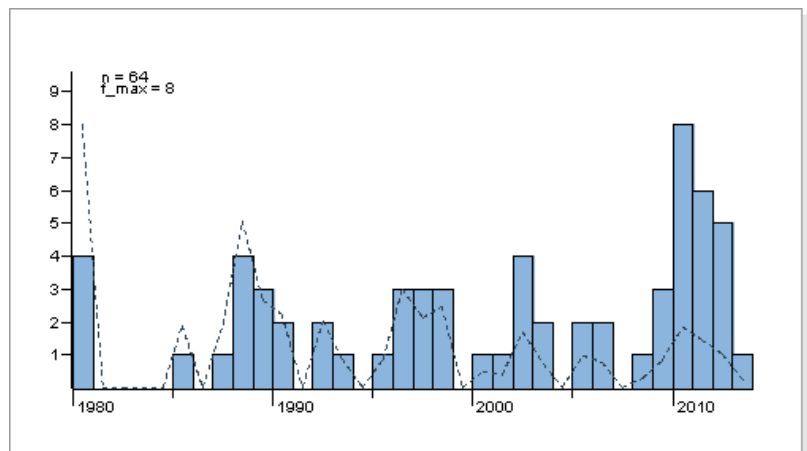
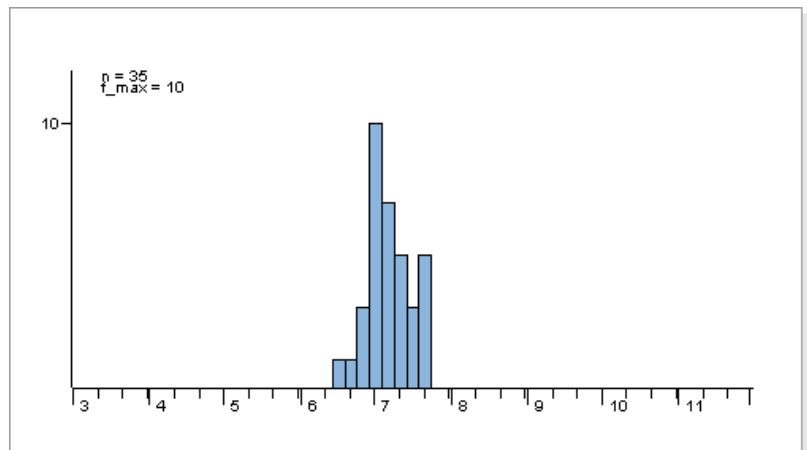
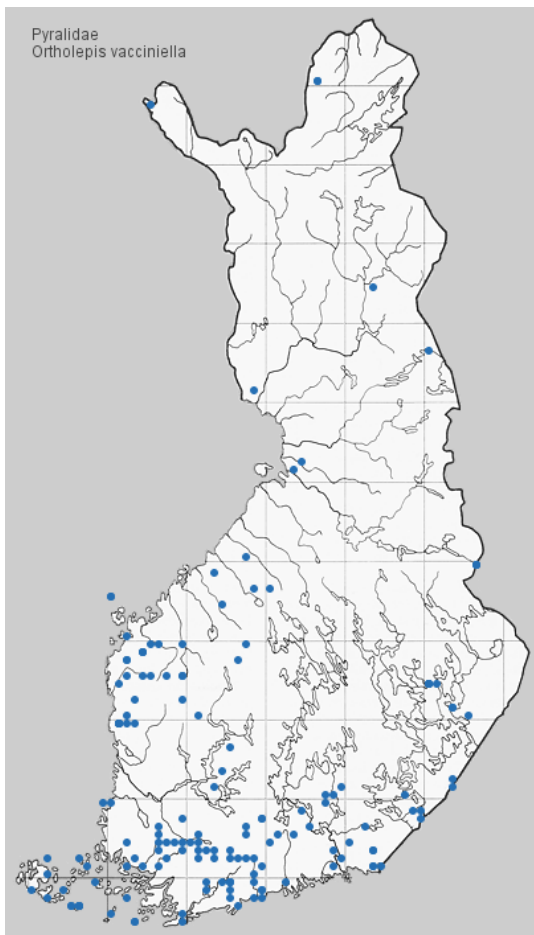
Elintavat. Tammimetsissä. Aikuinen elää piilottelevasti; tulee yöllä valolle.

Toukka mustanruskea, kuviot violetit; niskakilpi vaaleanruskea, pää mustanruskea. Nuori toukka on vaaleampi. Elää tammella (*Quercus robur*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä, usein latvassa; talvehtii maassa tai kuoren alla. Koteloituu keväällä.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 12-18 mm. Pieni; koiras suurempi kuin naaras. Etusiivet kiiltävän ruskehtavan mustanharmaat; sisemmän poikkiviirun kohdalla leveä, tumma, pystyistä suomuista muodostunut poikkivyö ja kaksi samanlaista täplää keskisarakeessa. Ulompi poikkiviiru hieman pohjaväriä vaaleampi, usein hyvin epäselvä. Ulkosarakkeen ulko-osa vaaleahko, harmahtava, ulkoreunassa rivi mustia täpliä. Takasiivet mustanruskeat. Pää ja keskiruumis mustat.

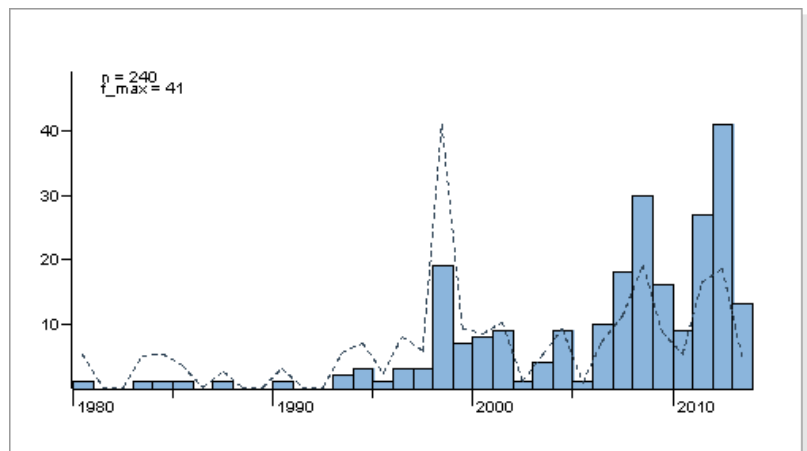
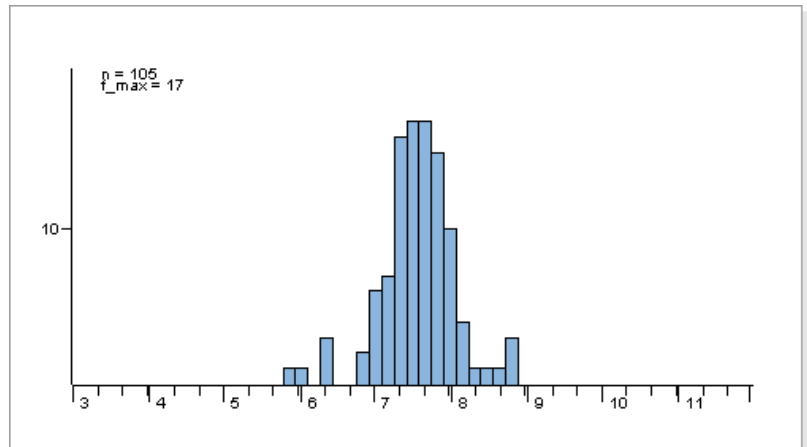
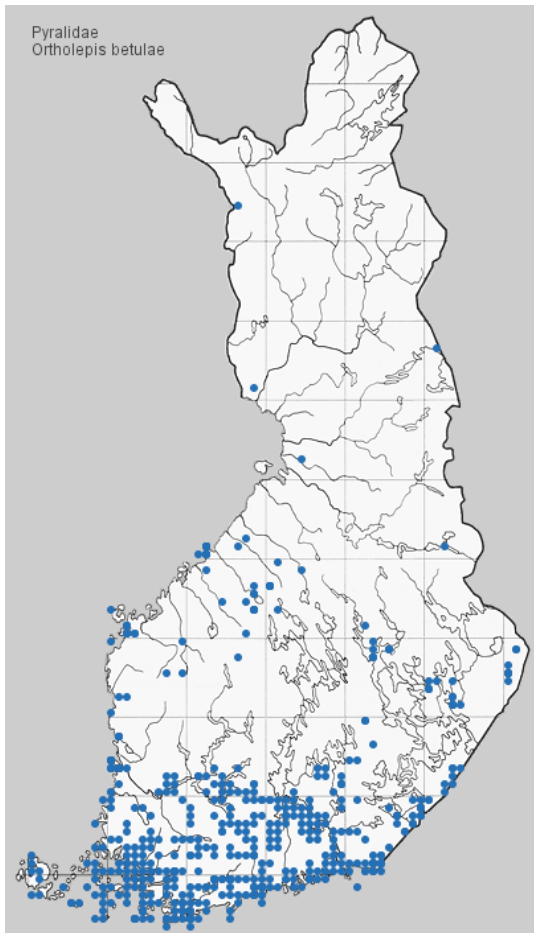
Elintavat. Soilla. Tulee valolle.

Toukka violetinmusta; selkäjuova valkeahko, kaksinkertainen; kylkijuovat oranssit. Elää kesäkuussa juolukalla (*Vaccinium uliginosum*) ja vaivaiskoivulla (*Betula nana*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 21-26 mm. Etusiivet leveämmät kuin lajilla *Pyla fusca*; mustanharmaat, punertavansävyiset. Poikkiviirut valkeahkot, tummareunaiset; ulommassa loiva kaari ulospäin; sisempi hiukan sahadampainen, kääntyy viistosti sisäänpäin kohti etureunaa. Tyvisarake musta, sen keskellä häipyvä, valkeahko laikku; sen ja sisemmän poikkiviirun välissä suuri, musta suomotupsu. Diskaalitäplät mustat, usein yhtyneet. Ulkoreunassa rivi mustia täpliä. Takasiivet tumman ruskehtavanharmaat.

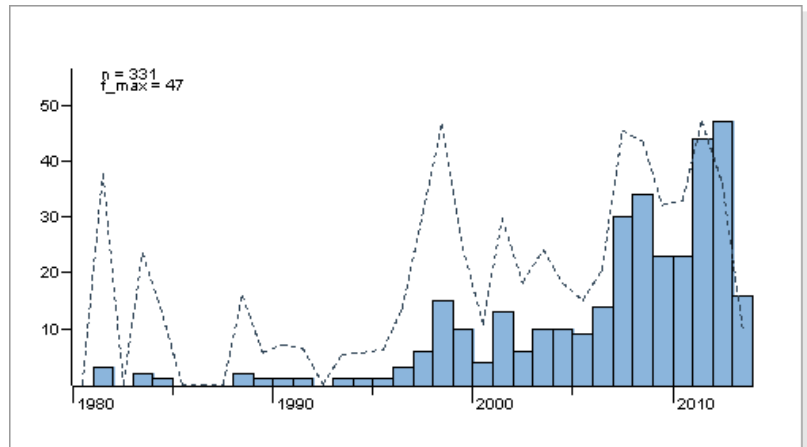
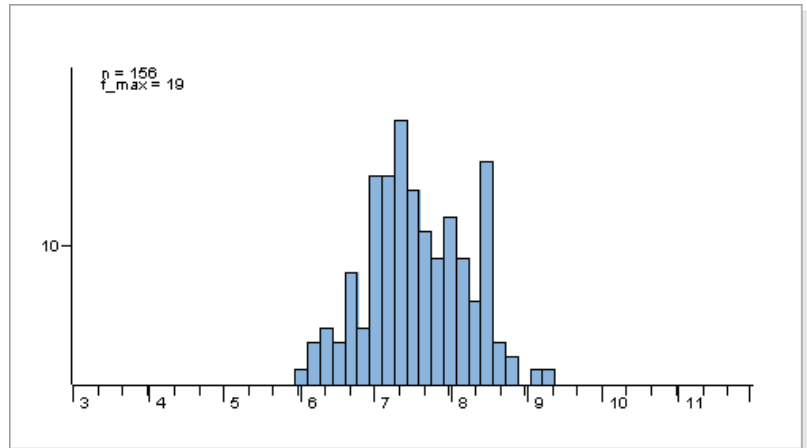
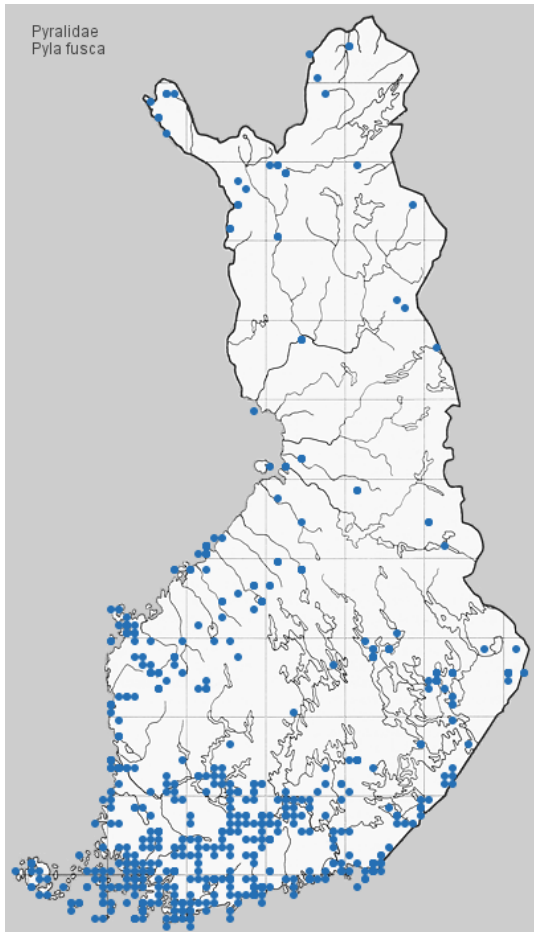
Elintavat. Lehti- ja sekametsissä, soilla. Lentää iltohämärissä ja yöllä, tulee valolle.

Toukka mustahko, valko- tai keltatäpläinen; selkäjuova valkeahko tai kellertävä, kaksinkertainen; pää musta, valkeankirjava. Elää touko-kesäkuussa koivulla (*Betula*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan kuoren alle, maahan tai yhteenkehrättyjen lehtien väliin.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 21-27 mm. Etusiivet kapeammat kuin lajilla *Ortholepis betulae*; mustanruskeat, heikosti harmaanvalkokehnaiset. Poikkiviirut harmattavat, usein melko epäselvät, keskisarakkeen puolelta tummarajaiset; sisempi katkeileva; ulompi aaltoileva ja hienohampainen. Diskaalitäplät mustat, usein epäselvät. Takasiivet ruskehtavanharmaat.

Elintavat. Soilla, nummilla, kangasmetsissä. Lentää iltahämärissä ja yöllä, tulee valolle. Käy kukilla.

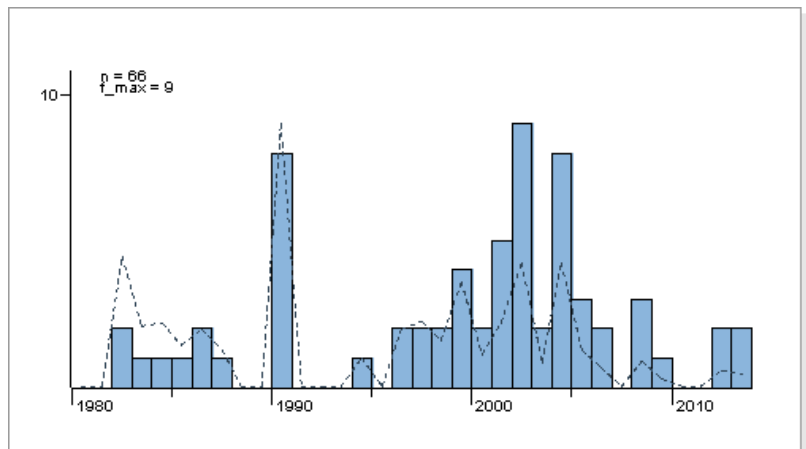
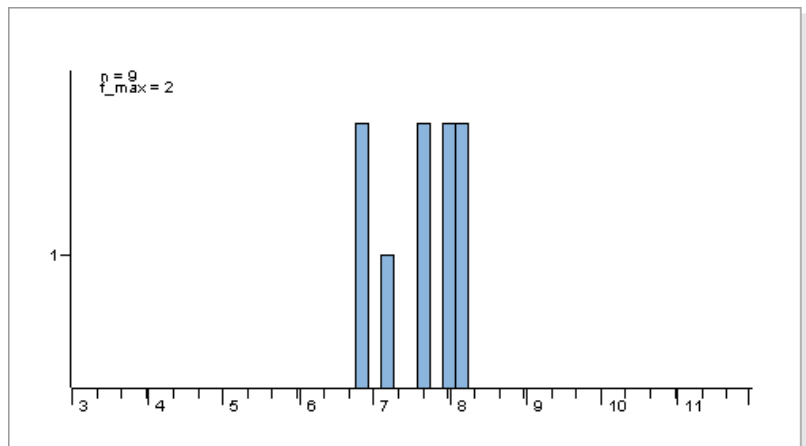
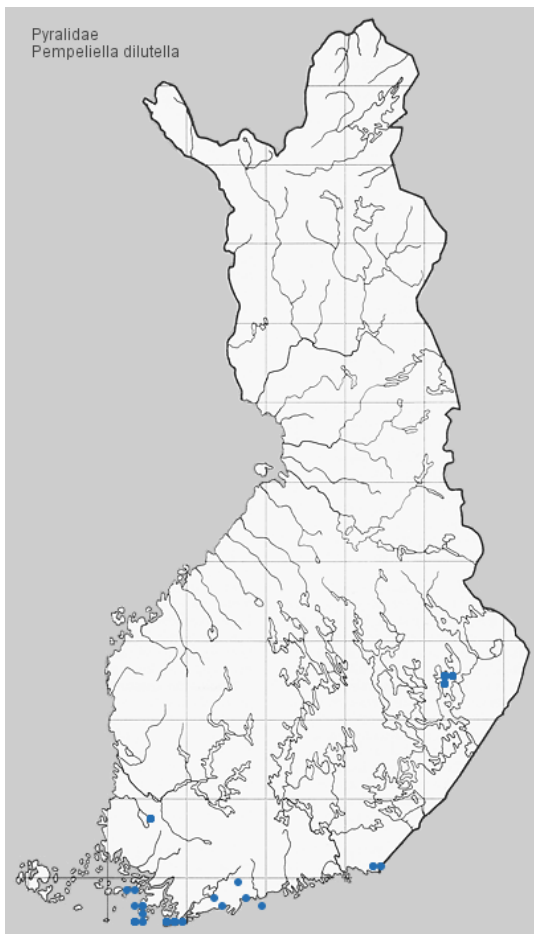
Toukka mustanruskea, jaokkeiden välit ruskeat; pää, niskakilpi ja selkäjuova mustat. Elää elo-toukokuussa kanervalla (*Calluna vulgaris*) ja mustikalla (*Vaccinium myrtillus*), myös pajulla (*Salix*) ja koivulla (*Betula*), kudoksessa versoissa; talvehtii. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 16-23 mm. Vaihteleva laji. Etusiivet punaruskeat - ruskeanpunaiset, etureunasta ja ulkosarakeesta enemmän tai vähemmän voimakkaasti valkeahkoehnäiset, joukossa sirotellusti vaihteleva määrä mustanruskeita suomuja, varsinkin suonia pitkin. Poikkiviirut valkeat; sisempi yhtenäinen (vrt. *P. ornatella*), ulkopuolelta tummareunainen tai -täpläinen, taittuu lähellä etureunaa sisäänpäin; ulompi hiukan aaltoileva ja heikosti hampaallinen, molemmilta puolilta tumma- tai punertavareunainen. Tyvisarakeessa vaaleanharmaa poikkivyö, joka on leveimmillään ja hieman häipyvä ulkoreunassa, kapeampi ja terävämpi takareunassa; voi myös puuttua. Diskaalitäplät mustanruskeat. Ulkoreunassa rivi mustanruskeita täpliä. Takasiivet tumman ruskeanharmaat.

Elintavat. Kedoilla, hiekkarannoilla, nummilla. Lentää hämärässä nopeasti matalalla kasvillisuuden yllä, löydettävissä helposti päivälläkin; tulee satunnaisesti valolle.

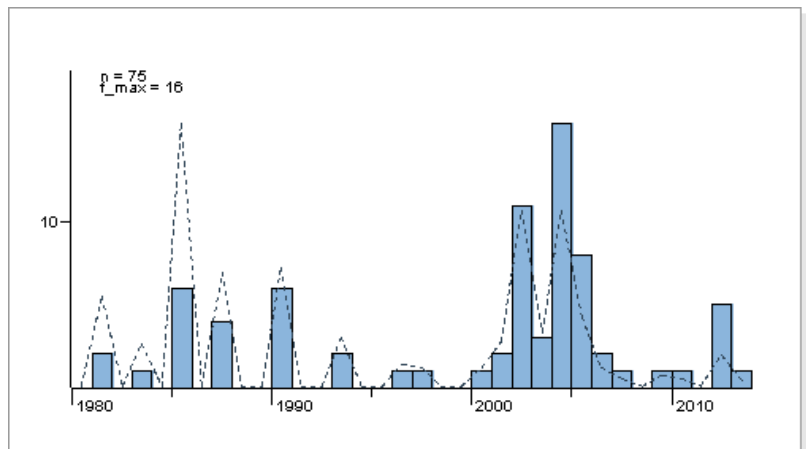
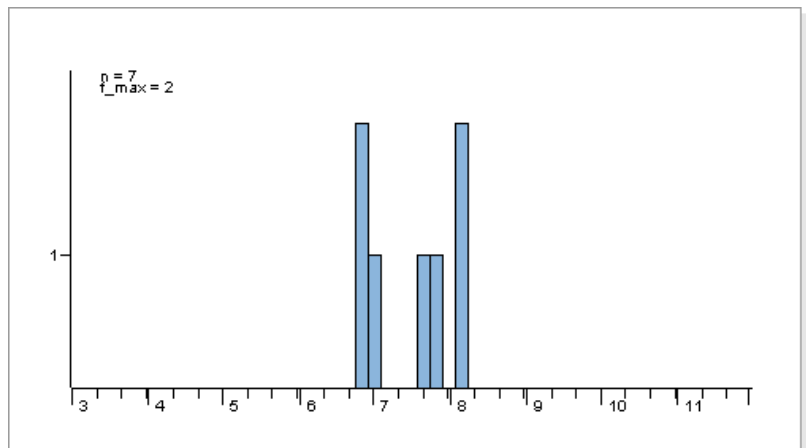
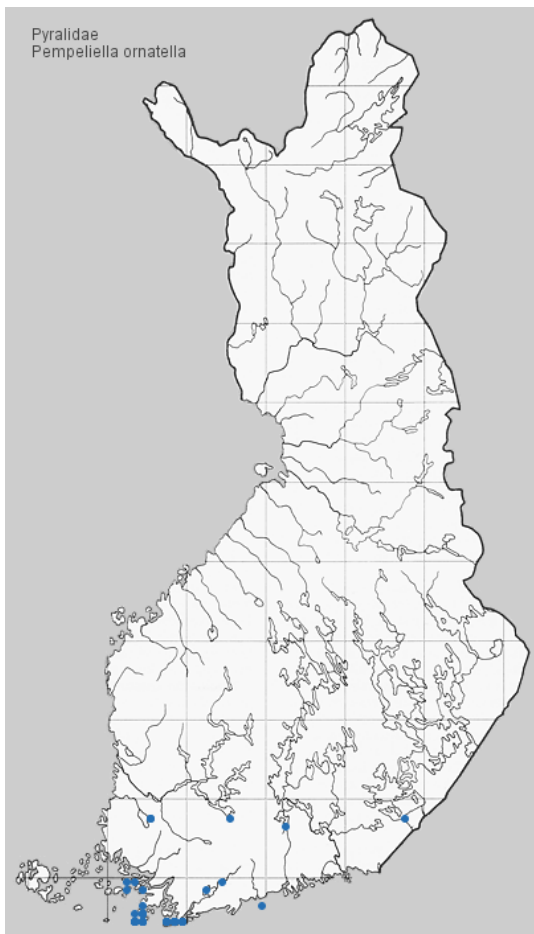
Toukka tummanruskea, pää musta. Elää touko-kesäkuussa, mahdollisesti talvehtimisen jälkeen, kangasajuruoholla (*Thymus serpyllum*). Toukka piilottelee päivisin kutomassaan hiekalla päällystetyssä silkkiputkessa, josta käsin se käy yöllä syömässä ravintokasvia. Toukan silkkikäytävät ovat aina keltiäisen (*Lasius flavus*) pesien läheisyydessä. Koteloituu kesäkuun lopulla silkkiseen kotelokoppaan maahan tai toukan silkkiputkeen.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-26 mm. Naaras pienempi ja tummempi kuin koiras. Etusiivet kellanruskeat - oliivinharmaat, etu- ja ulkoreunasta valkeahkokehäiset, pitkin suonia mustanruskeaa kehää. Sisempi poikkiviiru katkennut kolmeksi valkeahkoksi täpläksi suonien kohdalla; ulompi yhtenäinen, valkeahko, hiukan aaltoileva. Diskaalitäplät mustanruskeat. Ulkoreunassa rivi suuria, mustanruskeita täpliä. Takasiivet tumman ruskeanharmaat.

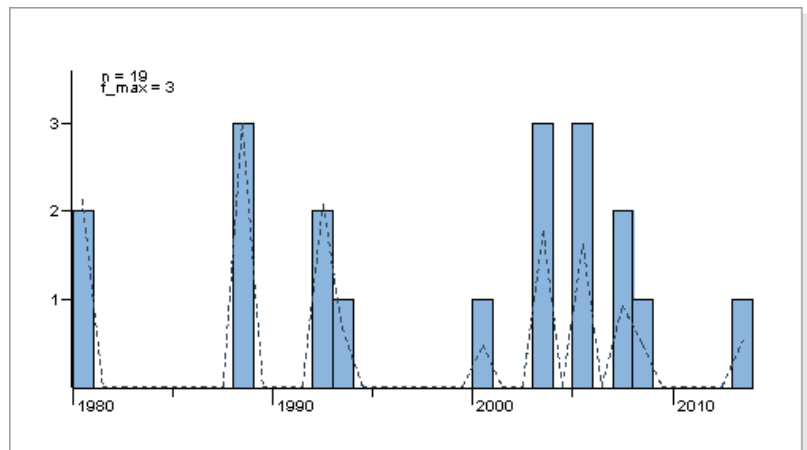
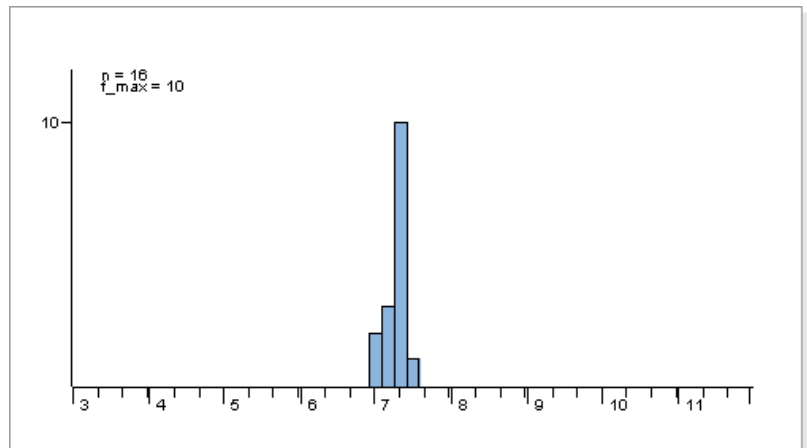
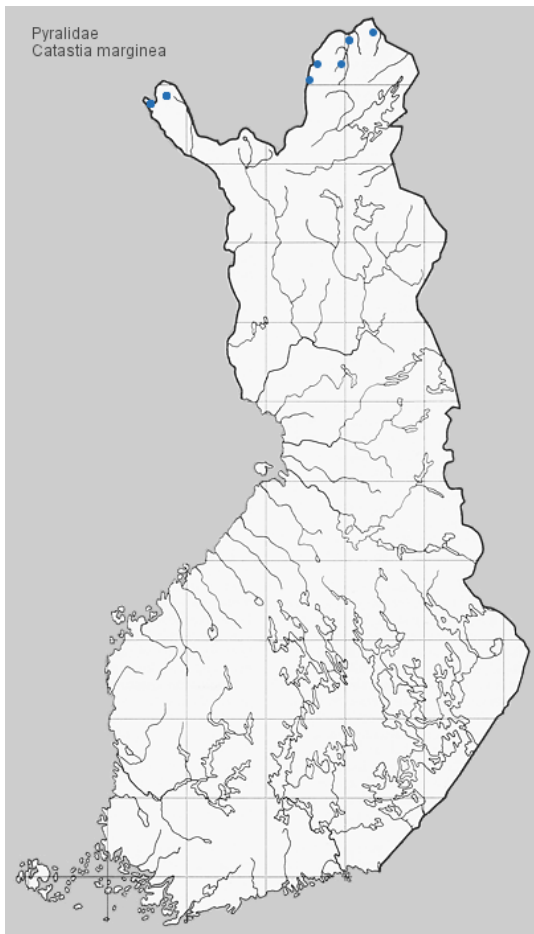
Elintavat. Kedoilla, hiekkarannoilla, nummilla. Helppo havaita päivällä; lentää myöhään iltapäivällä ja hämärässä matalalla kasvillisuuden yllä.

Toukka tumman harmaanruskea, vihertävänmusta tai lähes musta; kuusi vaaleaa, enemmän tai vähemmän selvää pitkittäisjuovaa molemmilla puolilla; nystyrät, raajat ja niskakilpi mustat; pää mustanruskea tai keltainen, mustanruskeakuviainen. Elää syyskesäkuussa kangasajuruoholla (*Thymus serpyllum*), hiekkaputkessa maanpinnan tuntumassa. Koteloituu vahvaan, maa-aineksella ja kasvinosilla peitettynä kotelokoppaan.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-22 mm. Etusiivet yksivärisen kiiltävän vihertävänmustat. Takasiivet ruskehtavanmustat. Molempien siipiparien ripset kirkaankeltaiset.

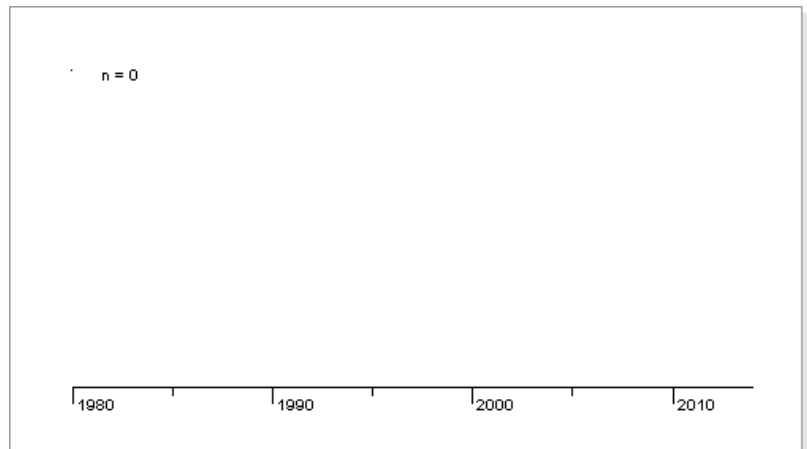
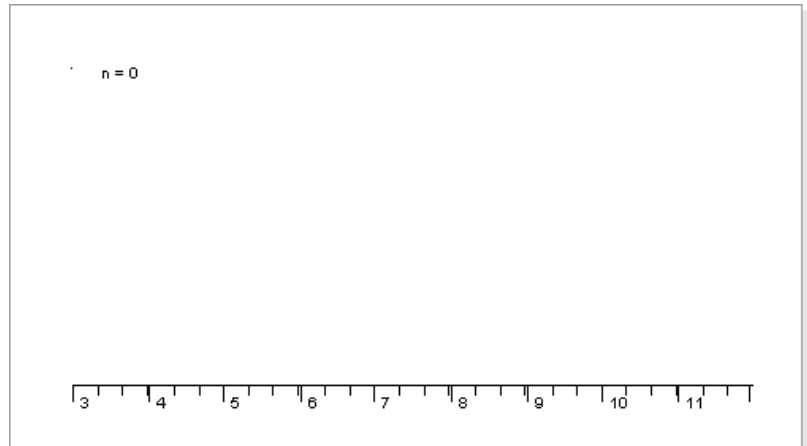
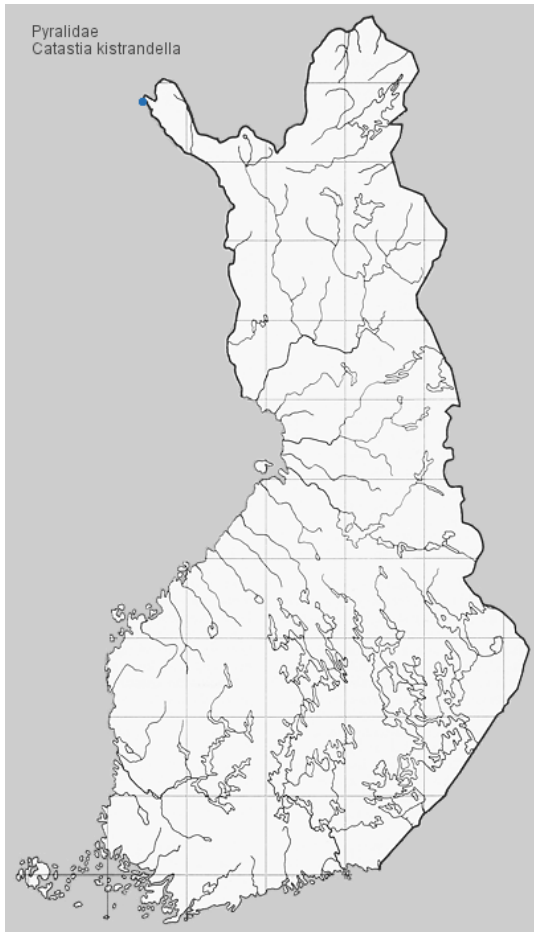
Elintavat. Tunturikallioilla, -louhikoissa, ja -kivikoissa, tunturikankailla, kuivilla niityillä ja kedoilla sekä tuoreilla niityillä. Lentää päivällä.

Toukka kuvaamaton, talvehtii. Koteloituu maahan.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen

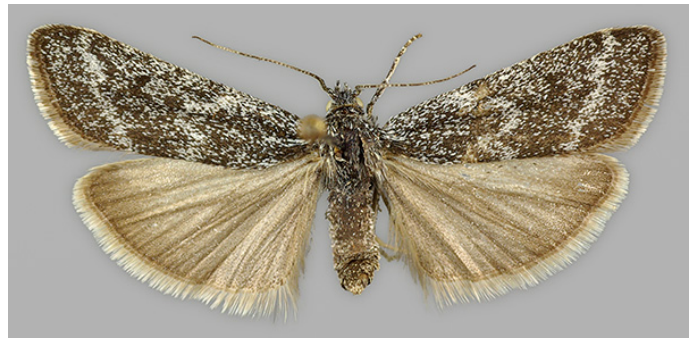


Tuntomerkit. Siipiväli 18-22 mm. Etusiivet leveämmät kuin lajilla *Polopeustis altensis*; tumman liuskeenharmaat, hienosti valkokehnaiset. Poikkiviirut valkeat, sisempi viisto ja sahadumpainen, epäselvempi kuin ulompi poikkiviiru. Viimeksimainittu tekee keskellä selvän mutkan ulospäin (hyvä tuntomerkki). Diskaalitäplät mustat, yhtyneet. Takasiivet savunharmaat, niissä vaalea poikkivyö; ulkoreuna paljon tummempi.

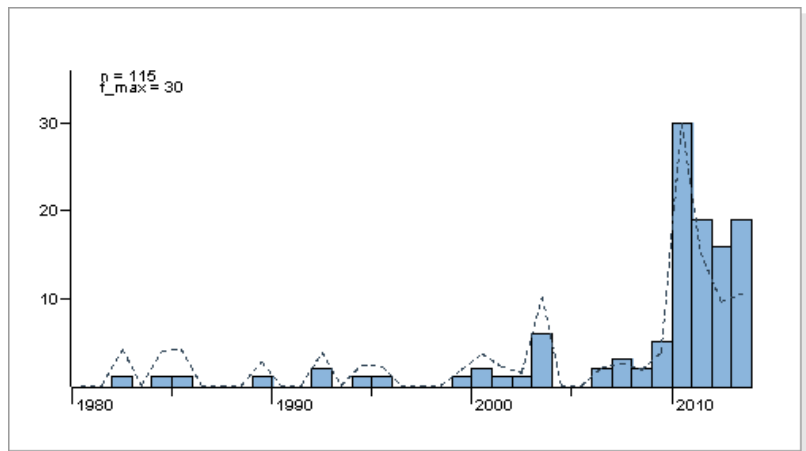
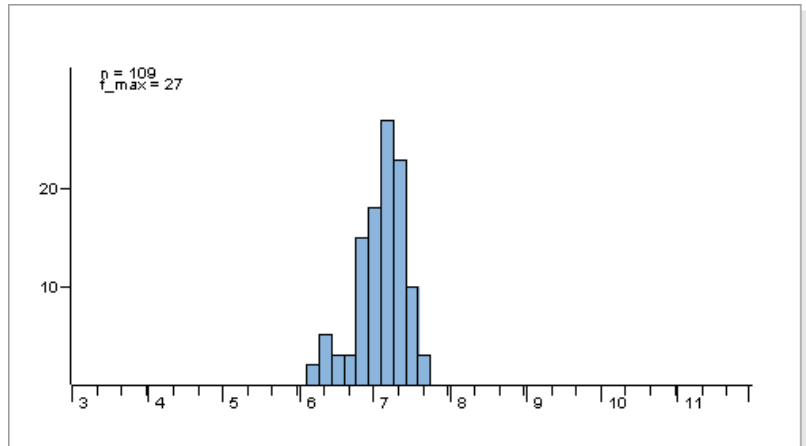
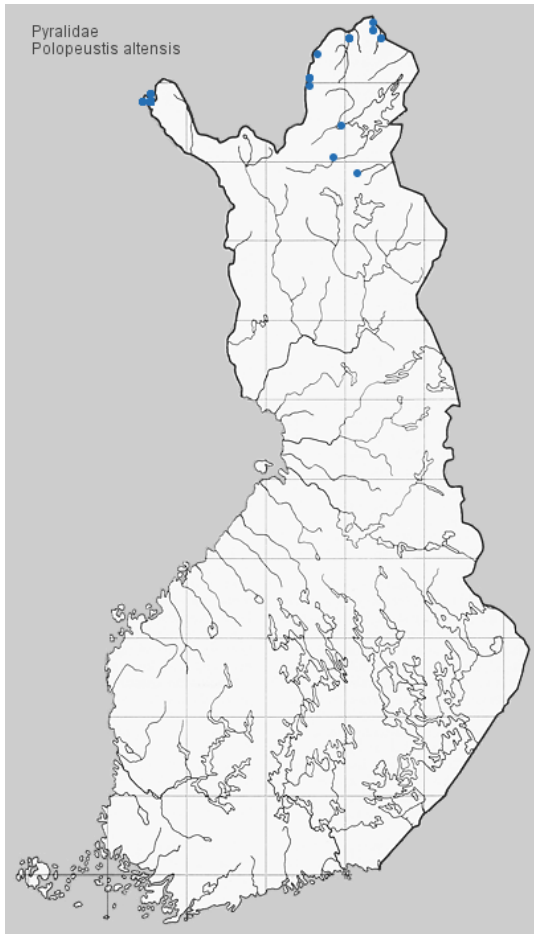
Elintavat. Tunturikankailla, suurilohkareisilla tunturijyrkänteillä. Lentää päivällä vilkkaasti kallionreunamien yllä. Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Kuva: Pekka Malinen



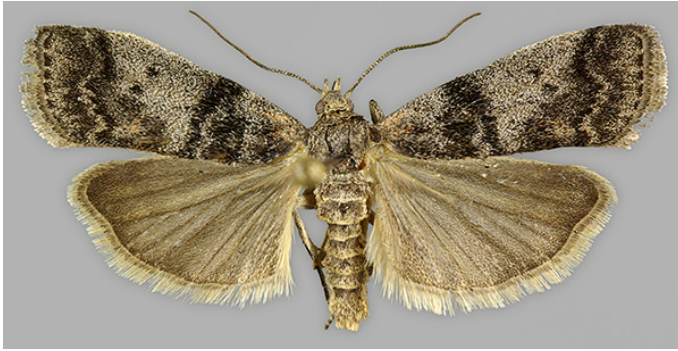
Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 16-22 mm. Koiras vaaleampi kuin naaras. Etusiivet mustahkon ruskeanharmaat, valkokehnaiset. Poikkiviirut harmaanvalkeat ja selvät etureunasta takareunaan; sisempi terävämutkainen, kääntyy viistosti sisäänpäin kohti etureunaa; ulompi ulkoreunan suuntainen, keskellä loiva mutka ulospäin. Diskaalitäplät tummat, epäselvät. Siipiripset kellanharmaat. Takasiivet tumman kellanharmaat, tyvestä hiukan vaaleammat; ripset kellertävät.

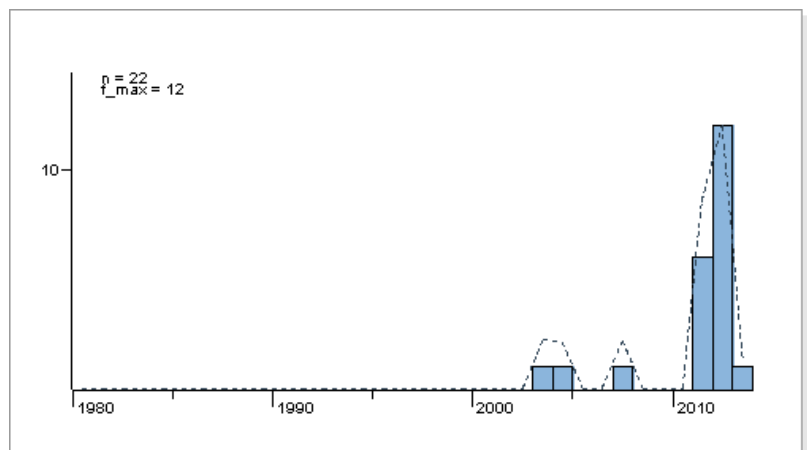
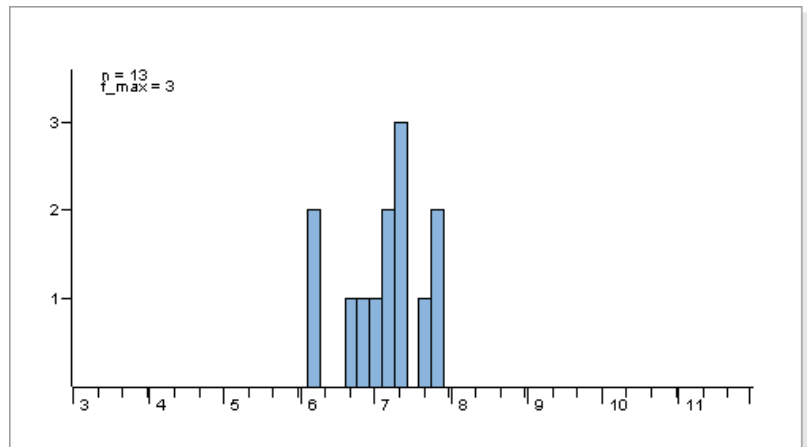
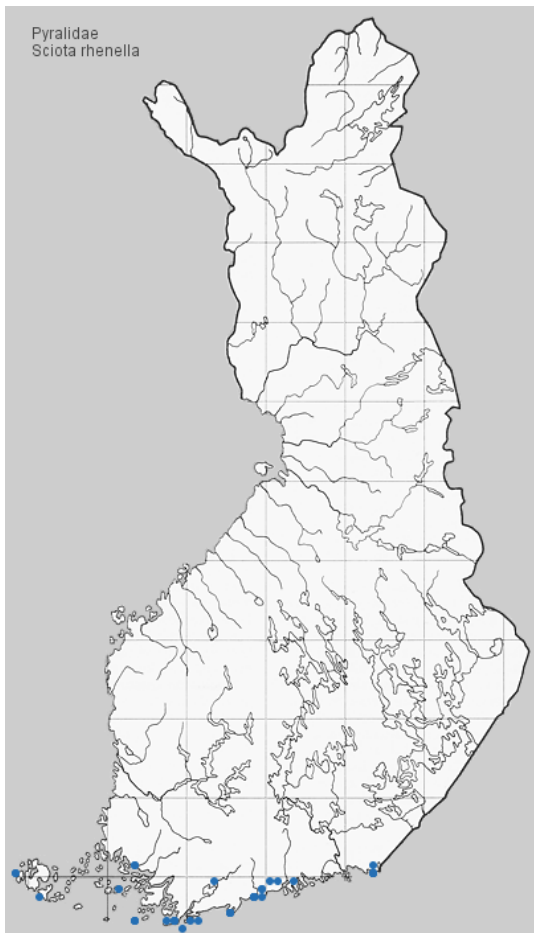
Elintavat. Tunturien kivisillä etelärinteillä varpuvyöhykkeellä, hiekkaisilla joki- ja ranta-alueilla. Päiväaktiivinen.

Kehitysvaiheet tuntemattomat; toukan on ehdotettu elävän tunturikurjenherneellä (*Astragalus alpinus*).



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 25-27 mm. Muistuttaa lajia *S. hostilis*; suurempi, leveämpisiipinen. Etusiivet tuhkanharmaat, hienosti ruskehtavakehnäiset. Diskaalitpärlät mustahkot. Poikkiviirut vaaleat, sahapampaiset, molemmilta puolilta mustahkoreunaiset; sisemmän poikkiviirun sisempi reunus vyömäisen leveä.

Elintavat. Valoisissa metsissä, metsänreunoilla. Tulee valolle.

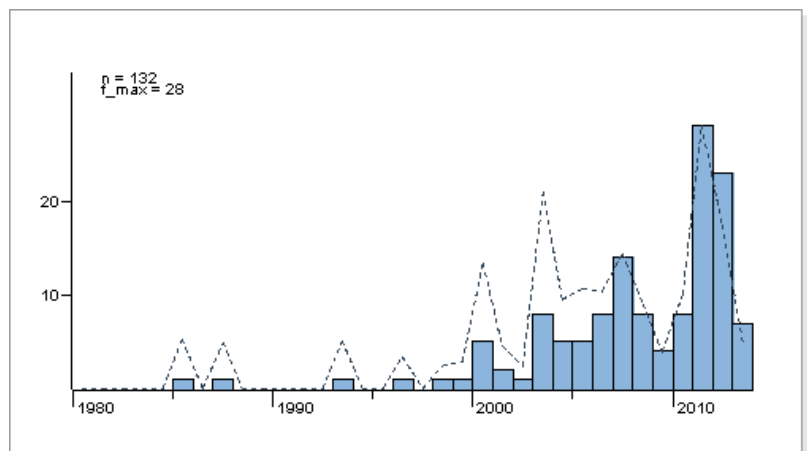
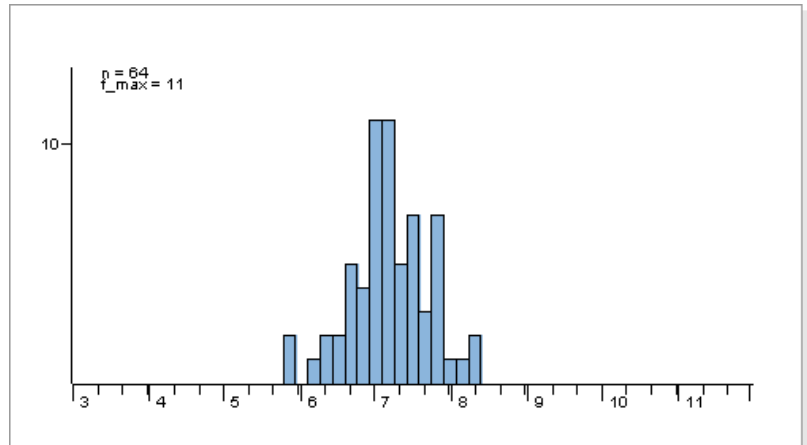
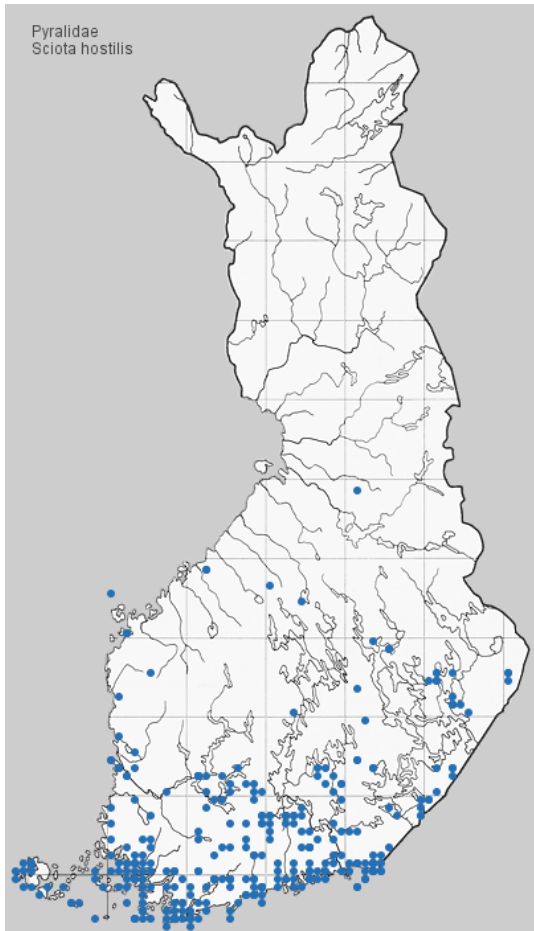
Toukka yksivärisen omenanvihreä, pää ja jaokkeiden välit kellertävät tai kellanruskeat. Elää heinä-syyskuussa haavalla (*Populus tremula*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä. Koteloituu kotelokoppaan maahan. Kotelo talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-24 mm. Etusiivet tuhkanharmaat, vahvasti tumman ruskeanharmaakehnaiset. Poikkiviirut valkeahkot; sisempi sahadampainen, etureunasta epäselvä; sisempi reuna leveän, mustan poikkivyön rajaama. Ulompi poikkiviiru heikosti sahadampainen, tummareunainen, keskellä loiva kaari ulospäin. Tyvisarakkeen mustan poikkivyön sisäpuolella kapea, pohjan värinen poikkivyö; loput tyvisarakkeesta ja usein laikku takareunan keskellä ruskeanpunaiset. Diskaalitäplät tummat, niiden takana epäselvä ja katkeileva, tumma varjo, joka ulottuu takareunaan. Takasiivet vaalean ruskeanharmaat.

Elintavat. Valoisissa lehti- ja sekametsissä, metsänreunoilla. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

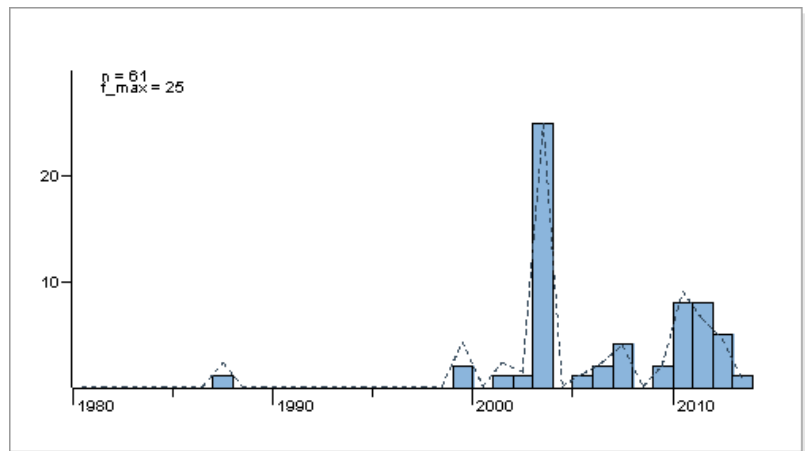
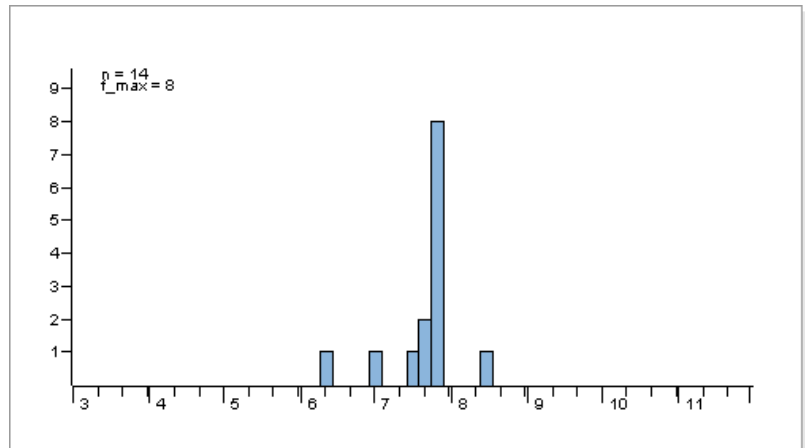
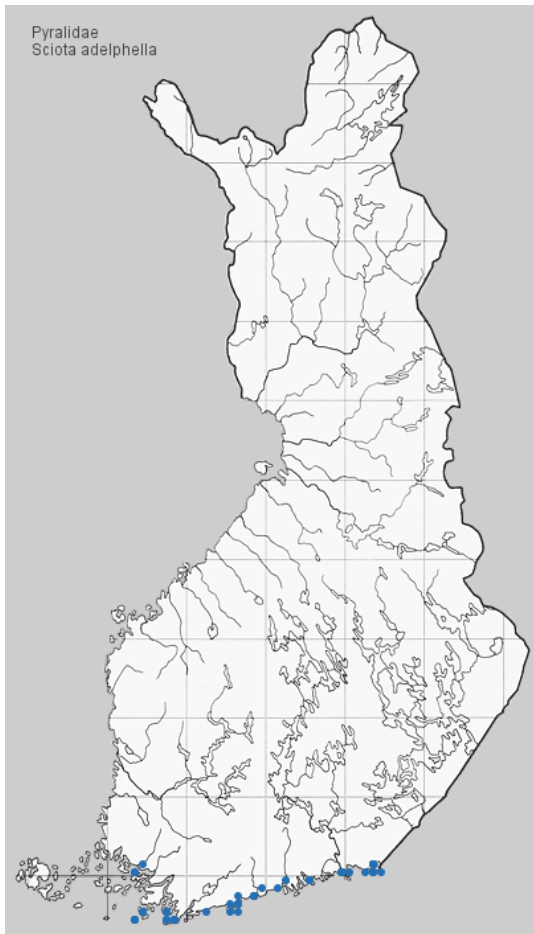
Toukka suklaanruskea, siinä neljä keltaista pitkittäisjuovaa, jotka joskus jatkuvat ruskeaan niskakilpeen, tai vihertävänkeltainen, mustanruskea tai tumman punertavanruskea, ruskehtavajuvainen; kyljissä leveä kellertävä tai heikosti punertava pitkittäisvyö, joka ulottuu hengitysaukkojen päälle; pää musta, keltatäpläinen, tai kokonaan keltainen; niskakilpi ruskea; nystyrät ja raajat ruskeat. Elää heinä-elokuussa haavalla (*Populus tremula*), kiinnittää kuolleen lehden elävän lehden päälle, elää silkkiputkessa näiden välissä ja käy syömässä eläviä lehtiä. Koteloituu vahvaan kotelokoppaan kuolleen lehden päälle. Kotelo talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: J. Tyllinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-26 mm. Etusiivet tumman ruskehtavanharmaat; tyvisarakkeen sisäosa ja keskisarakkeen takaosa kellanpunaiset - tumman ruskeanpunaiset. Sisempi poikkiviiru hiukan viisto, valkea, sahapampainen, etureunasta epäselvä, sisäpuolelta leveälti, ulkopuolelta kapealti mustareunainen. Ulompi poikkiviiru harmaanvalkea, sahapampainen, heikosti tummempireunainen, keskellä loiva kaari ulospäin. Diskaalitäplät epäselvät, mustat, viistosti allekkain. Ulkoreunassa selvät, mustat täplät. Takasiivet vaalean ruskeanharmaat.

Koiraan gnathos nelikulmainen tyvestä, pieni okamainen kärjestä, noin 1/2 uncuksen pituudesta. Transtilla kärjestä yhtenäinen, liitoskohta kyhmymäinen tai nelikulmainen. Sivulämssän hakanen hyvin pieni, yliviistoon suuntautunut; sivulämssä kaareva, suhteellisen tasaleveä, pyöreäkärkinen. Vinculum U:n muotoinen, sivulämssän pituinen. Aedeagus leveä, siinä kaksi lähes samakokoista kornuuttia.

Naaraan ductus bursae suora, lyhyt ja leveä, noin 1/2 corpus bursaen pituudesta, vain 1/3 etuosasta kitinisoitunut. Verkkomainen signum hyvin lähellä ductusta.

Elintavat. Kedoilla, ruderaateilla. Lentää myöhään iltapäivällä yksittäisten puiden ympärillä; tulee yöllä valolle.

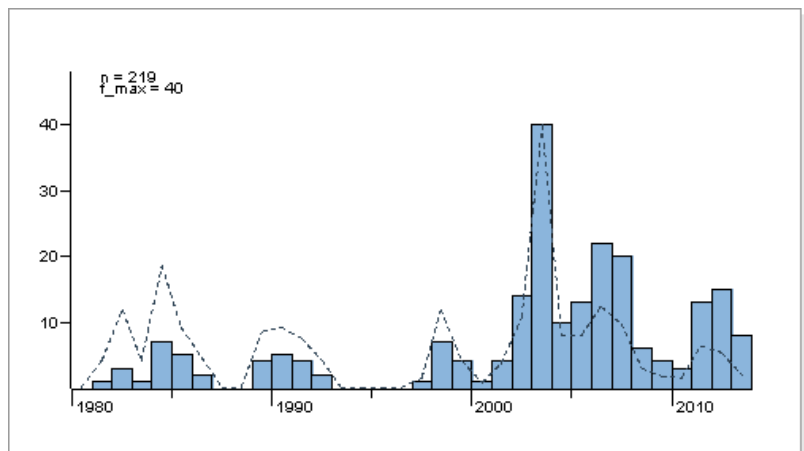
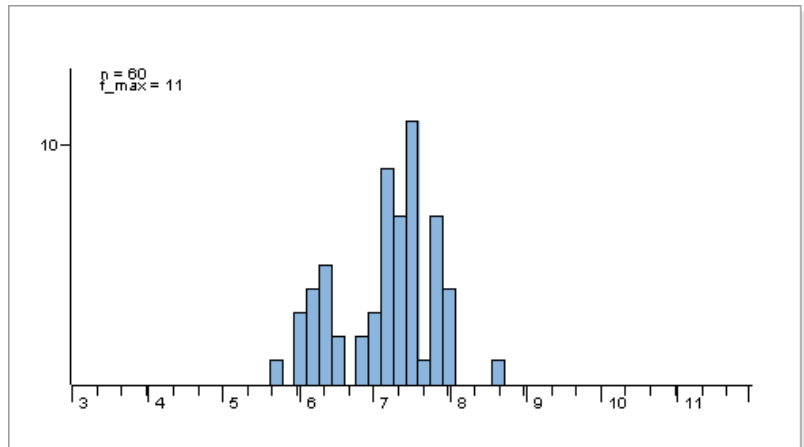
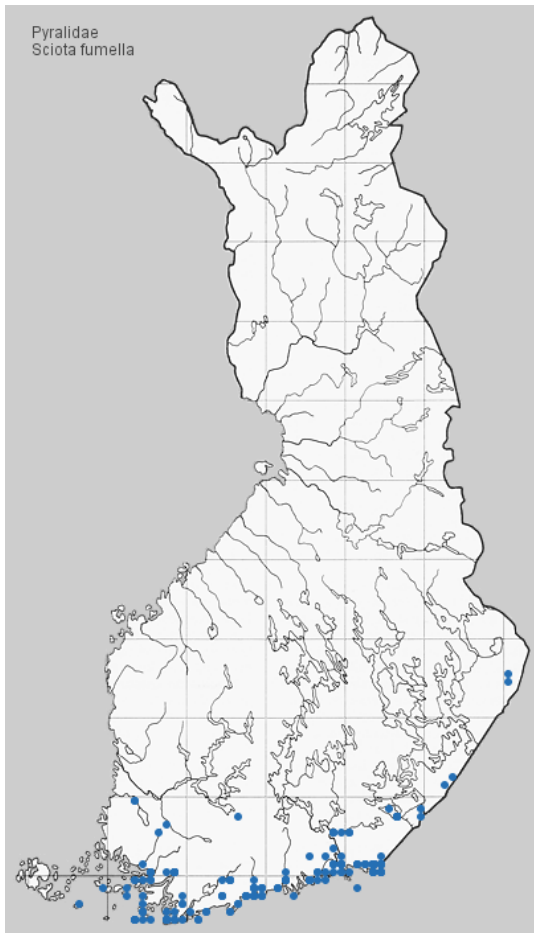
Toukka tummanvihreä, kylkijuovat violetinpunaiset tai mustahkot; pää kellertävä. Elää elo-lokakuussa hopeapajulla (*Salix alba*), myös raidalla (*S. caprea*) ja haavalla (*Populus tremula*).



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 20-26 mm. Etusiivet tumman ruskehtavanharmaat; tyvisarakkeen sisäosa ruosteenväriäinen. Sisempi poikkiviiru valkeahko, sahapainainen, ei ulotu etureunaan, sen sisäpuolella leveä, mustanharmaa poikkivyö. Tyvisarakkeen mustanharmaan poikkivyön sisäpuolella kapea, valkeahko poikkivyö. Ulompi poikkiviiru vaaleanharmaa, sahapainainen, hyvin epäselvä. Diskaalitäplät epäselvät, mustat, viistosti allekkain. Ulkoreunassa epäselvät, mustat täplät. Takasiivet yksivärisen ruskeanharmaat; naaraan takasiivet tummemmat kuin koiraan.

Koiraan uncus puolisuunnikasmainen. Gnathos kartiomainen, noin 1/3 uncuksen pituudesta. Sivulämssän hakanen pitkä, suuntautunut taaksepäin pitkin sivulämssän alareunaa; sivulämssä suora, kärkiosa jokseenkin kolmiomainen, terävän kärjen alapuolelta hieman lanttopäinen. Vinculum U:n muotoinen, saccus litteä. Aedeagus hoikka, siinä kaksi erikokoista kornuuttia. Naaraan ductus bursae suora, pitkä ja kapea, suunnilleen corpus bursaen pituinen, lähes kitinisoitunut. Verkkomaisen signumin ja ductuksen välissä kalvomainen alue.

Elintavat. Kosteikkojen reunapajukoissa, rannoilla. Tulee valolle.

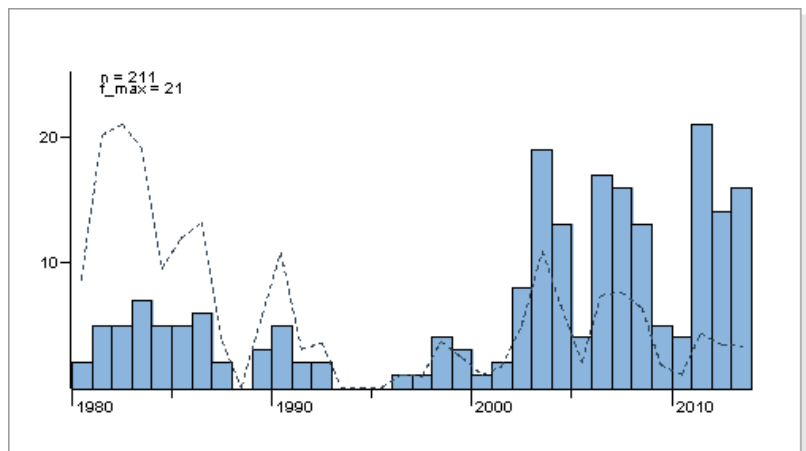
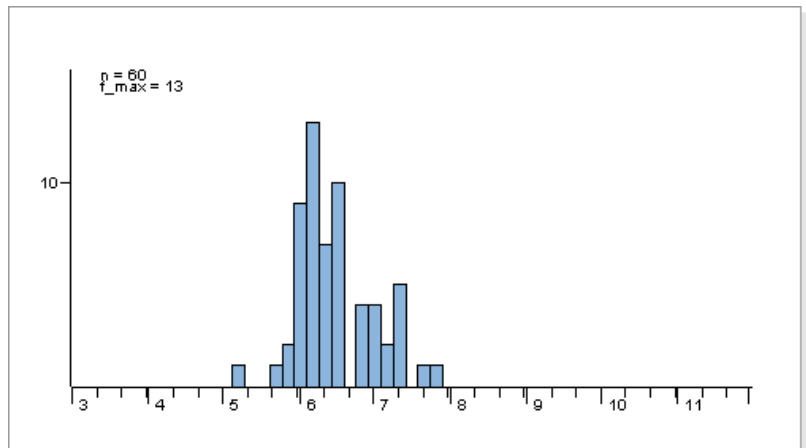
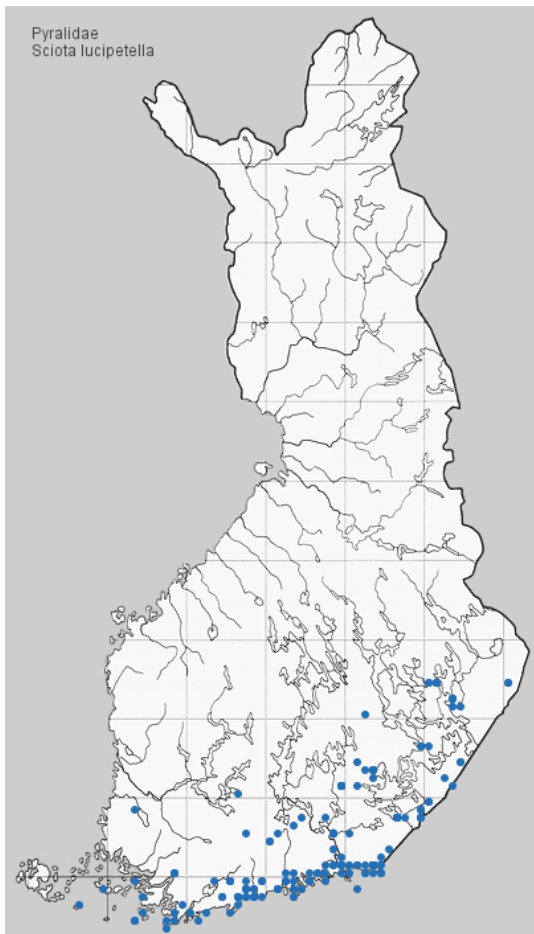
Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Kuva: Pekka Malinen



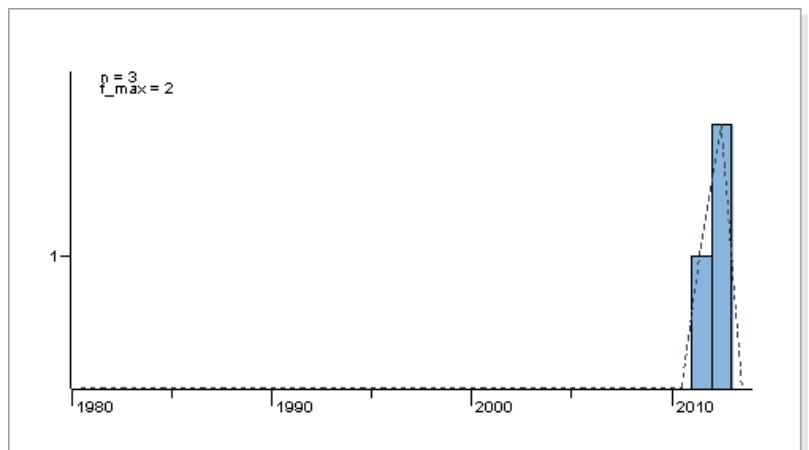
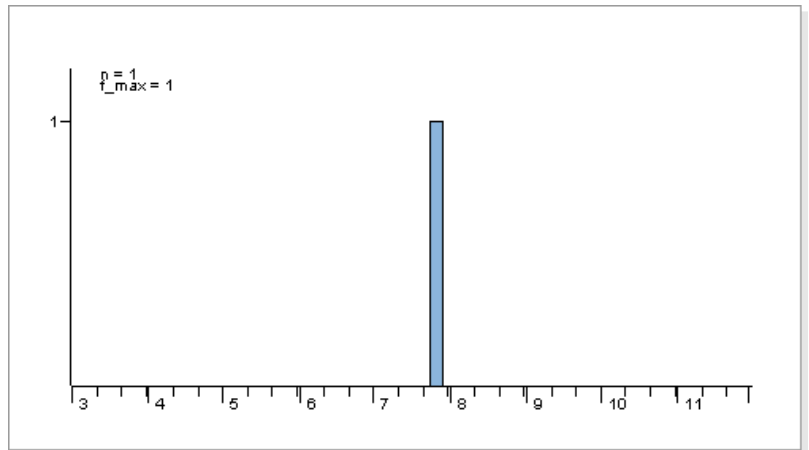
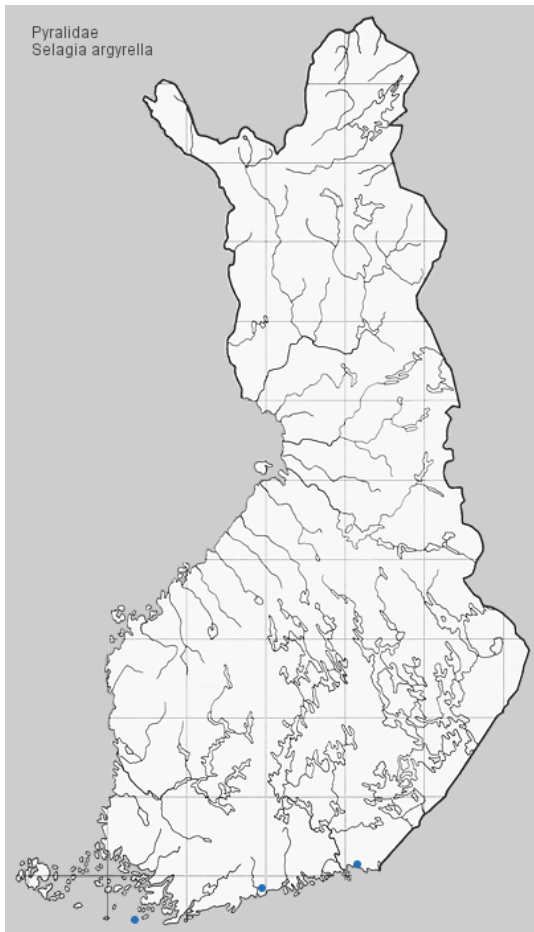
Kuva: Pekka Malinen



Tuntemerkit. Sipiväli 17-23 mm. Etusiivet oranssinkeltaiset, etureunassa vahvasti mustaa varjostusta, siiven takaosassa vähemmän. Takasiivet tummanharmaat.

Elintavat. Kosteikkojen reunapajukoissa, rannoilla. Tulee valolle.

Kehitysvaiheet tuntemattomat.



Tuntomerkit. Siipiväli 22-28 mm. Etusiivet vihertävänkeltaiset tai vihertävän harmaanruskeat, etureunasta kalpeankeltaiset; vahvasti kiiltävät etureunan läheltä; niissä epäselviä, harmahtavia pitkittäisjuovia. Diskaalitäplä kaksinkertainen, tumma, usein epäselvä. Takasiivet ruskeanharmaat.

Elintavat. Nummilla, kanervakankailla. Lentää yöllä; tulee valolle.

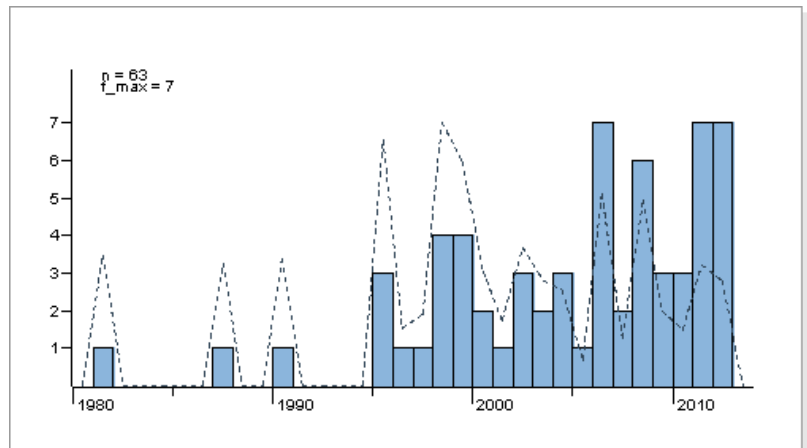
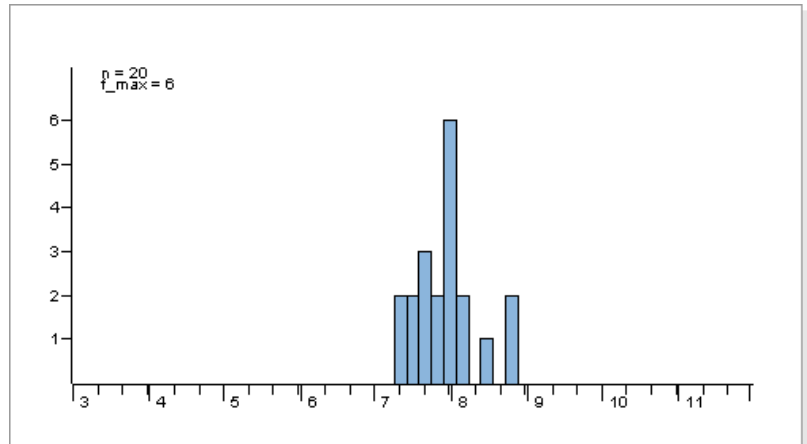
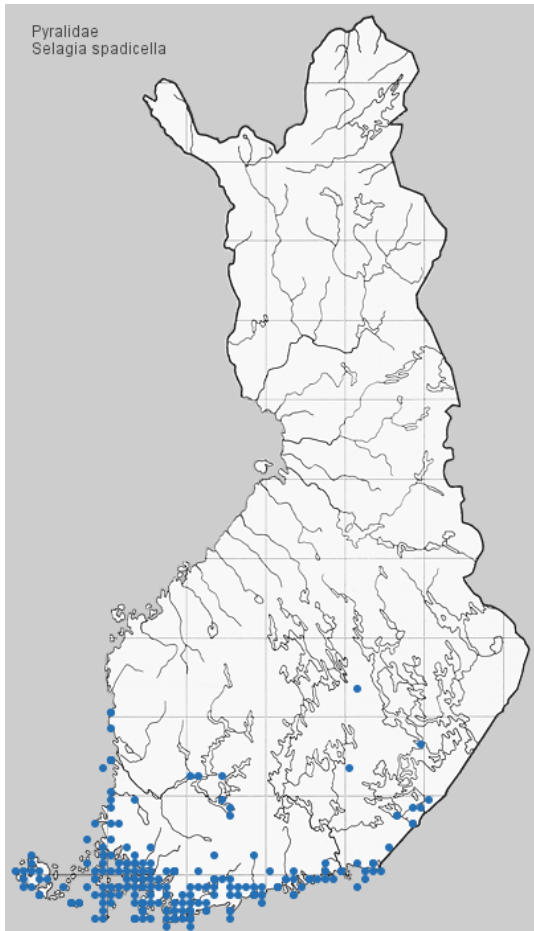
Toukka punertavanvalkea, seassa oliivinvihreää; selkäjuovat punertavat. Elää syys-heinäkuussa kanervalla (*Calluna*), päivännoudolla (*Helianthemum nummularium*) ja hanhikeilla (*Potentilla*); yhteenkudottujen lehtien välissä; talvehtii kehdoissa ravintokasvilla.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Sipiväli 23-28 mm. Etusiivet ruskeanpunaiset, joskus harmattavat, harmaanvalkokehnaiset, varsinkin tyvisarakkeesta ja keskisarakkeen takaosasta. Poikkiviirut harmaanvalkeat, tavallisesti hyvin epäselvät; sisempi muodostaa takareunassa terävän kulman sisäänpäin; ulomassa 2 terävää kulmaa sisäänpäin, näiden välistä hienohampainen. Diskaalitpäliät mustat. Takasiivet ruskeanharmaat.

Elintavat. Kedoilla, nummilla. Lentää iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

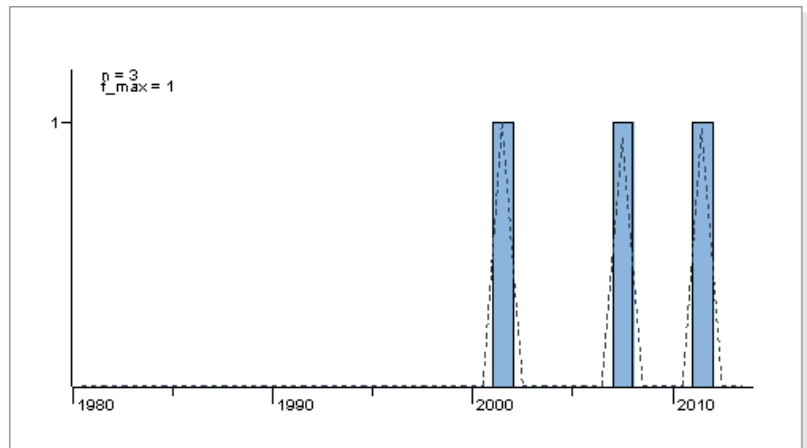
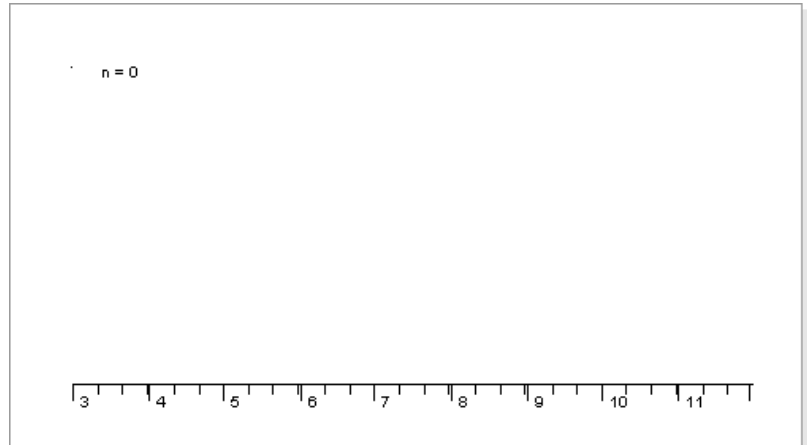
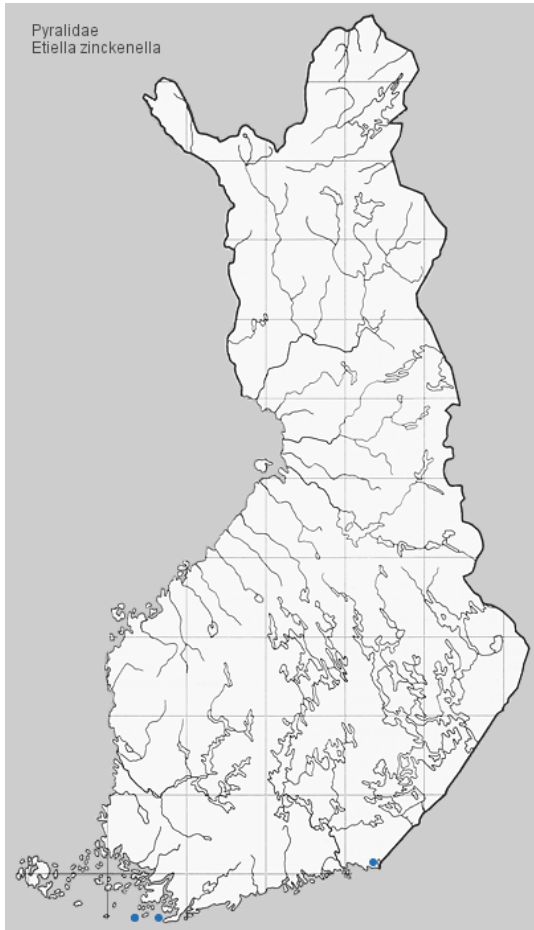
Toukka vaalean ruskehtavanharmaa, pitkittäisjuovat tummemmat; niskakilpi kellertävänruskea; pää vaaleanruskea. Elää kanervalla (*Calluna vulgaris*), silkkiputkessa hiekassa; talvehtii. Koteloituu silkkiputken sisään.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 22-26 mm. Etusiivet ruskehtavanharmaat; etureunassa valkea pitkittäisjuova. Tyvisarakkeen ulkoreunassa leveä, keltainen, sisäpuolelta ruskeanpunaisen suomutupsun rajaama poikkivyö, joka ei ulotu etureunaan. Takasiivet valkeahkot, kärjestä ruskehtavat.

Elintavat. Vaeltaja. Lentää iltahämärissä ja yöllä, tulee valolle.

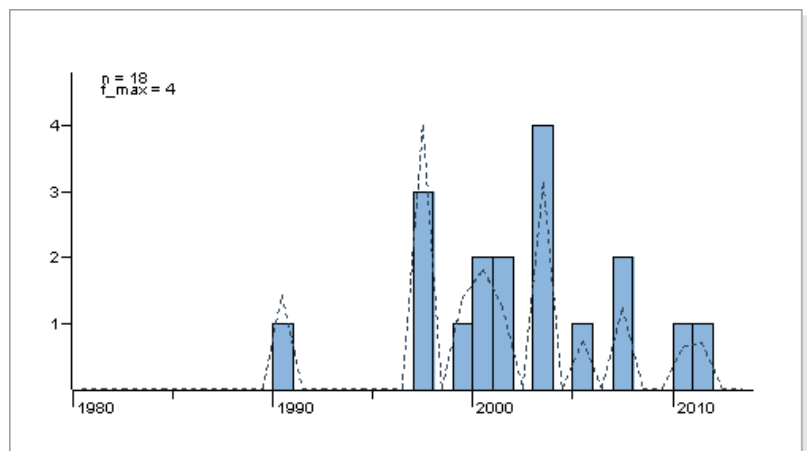
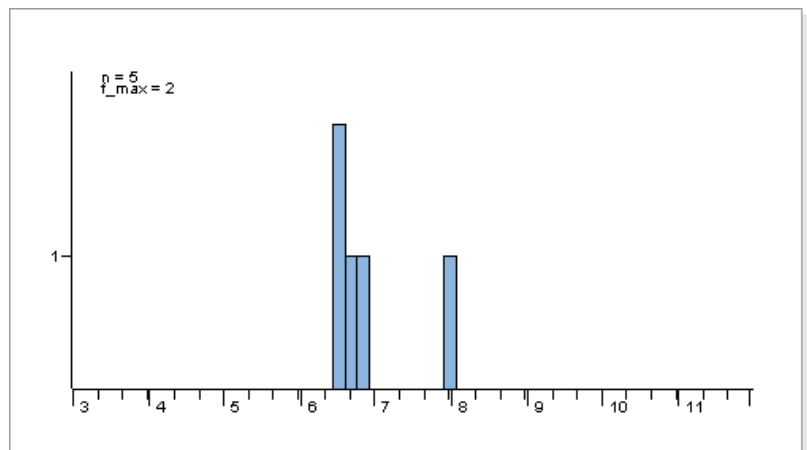
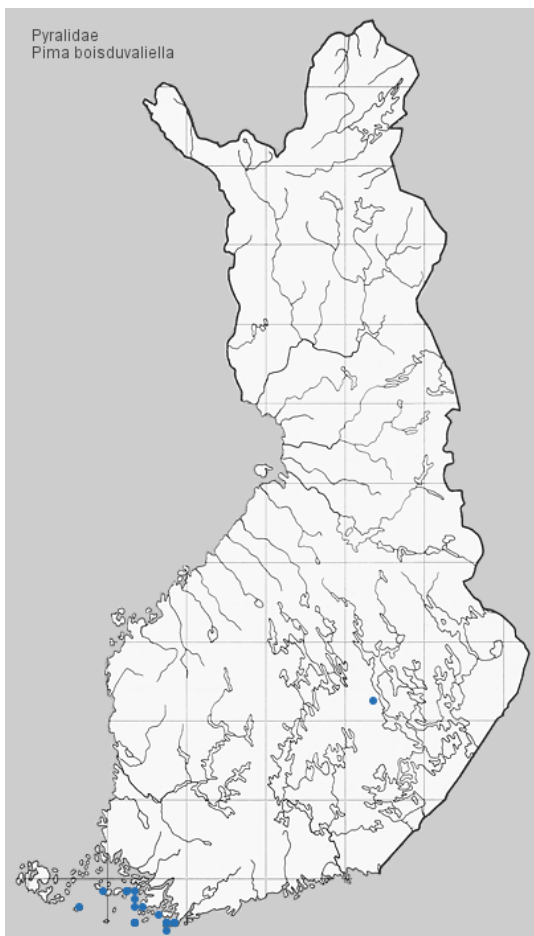
Toukka vihertävä tai likaisen valkeahko, pitkittäisjuovat vaalean punertavat, kapeat; pää vaaleanruskea; niskakilpi vaalean ruskehtava, tummempitäpläinen. Elää hernekasvien (Fabaceae) paloissa.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-25 mm. Naaras pienempi kuin koiras, siivet terävämpikärkiset. Etusiivet kellertävänruskeat, joskus heikosti punertavansävyiset. Etureunassa 1/3 kohdalta siiven kärkeen harmaa, valkokehmainen juova; sen takana siiven tyveltä kärkeen ulottuva kiiltävän valkea, takaa tummarajainen pitkittäisjuova. Takareunassa harmaa juova. Diskaalitäplä pieni, musta. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat; naaraan takasiivet vaaleammat kuin koiraan.

Elintavat. Kedoilla, hiekkarannoilla. Lentää päivällä ja aurinkoisina iltapäivinä; tulee yksittäin valolle.

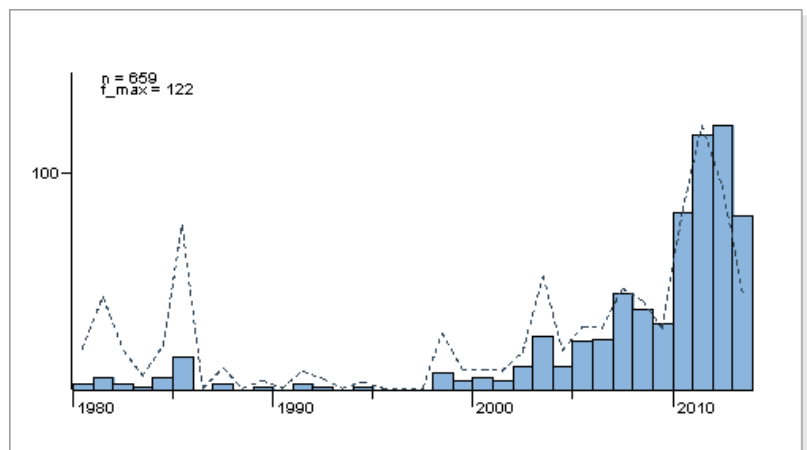
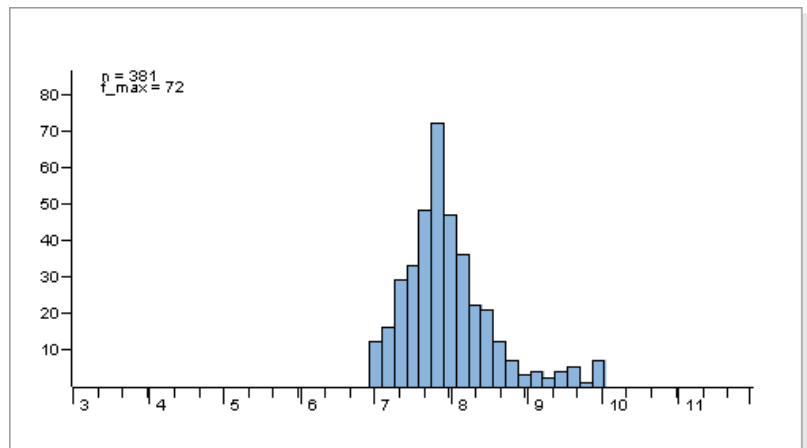
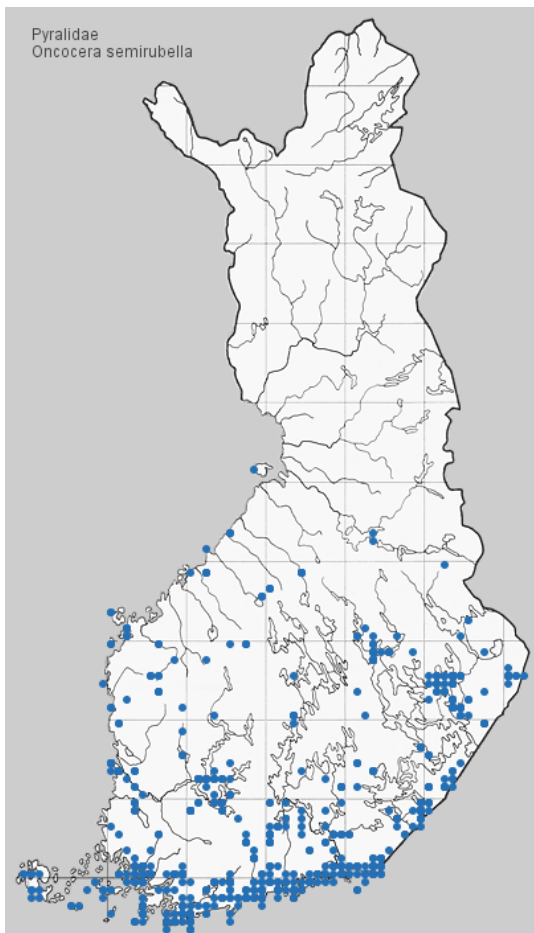
Toukka vihertäväsävyisen punertava tai kellertävä, kylkijuovat kapeat, vaaleat; pää punaruskea tai vaaleanruskea, niskakilpi kellertävä tai punaruskea. Elää elo-toukokuussa mm. keltamaitteella (*Lotus corniculatus*), masmalolla (*Anthyllis vulneraria*) ja merinätkelmällä (*Lathyrus japonicus*), kukissa ja paloilla syöden siemeniä; talvehtii kovassa hiekkakopassa. Keväällä koteloituu pitkulaiseen kotelokoppaan maahan.



Kuva: H.Tanner



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 25-32 mm. Etusiivet tumman ruusunpunaiset, joskus harmaakehnäiset, takareunasta kalpeankeltaiset.

Takasiivet harmaat, heikosti punertavasävyiset.

Elintavat. Kuivilla niityillä, hiekkakentillä, dyyneillä. Lentää iltahämärissä, joskus päivälläkin; tulee yöllä valolle ja syötille.

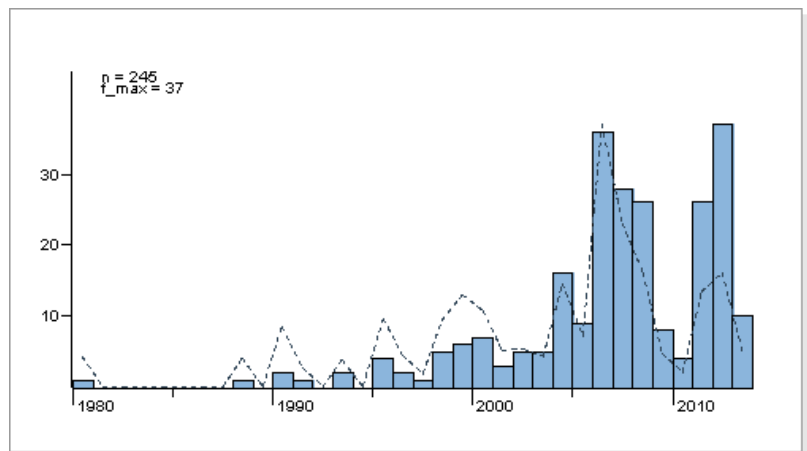
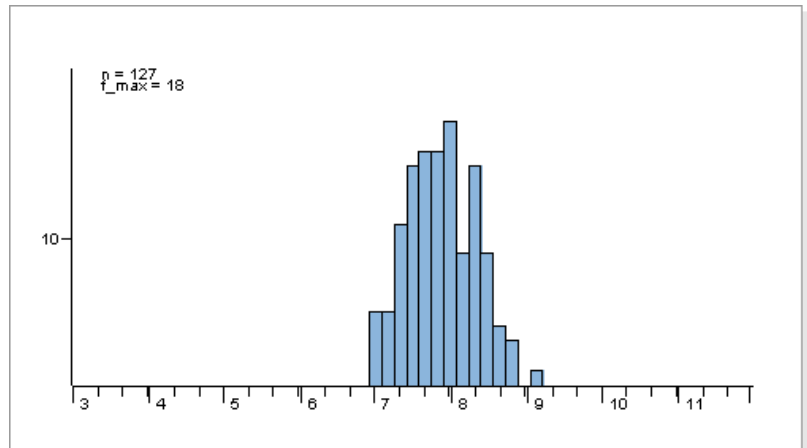
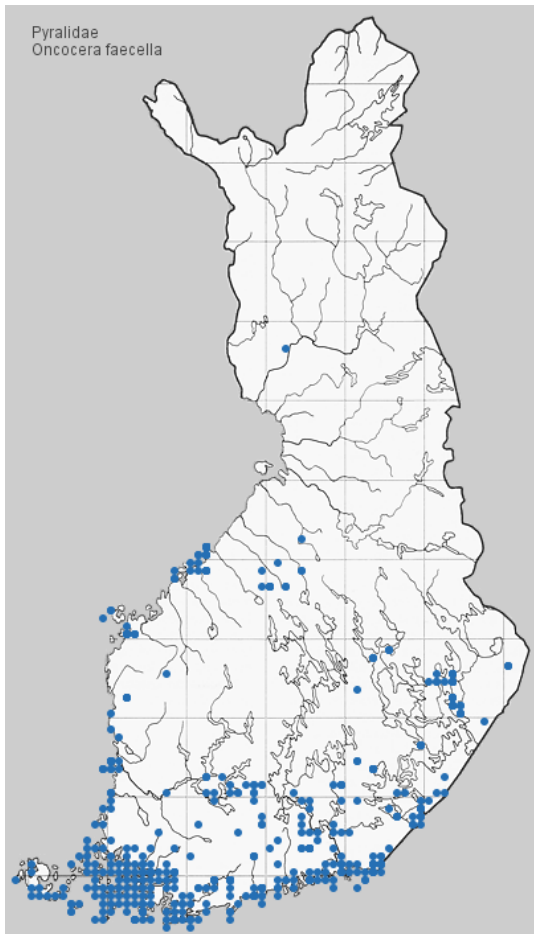
Toukka vihreä, vihertävänruskea tai mustahko, juovat epäselvät, vihreät; III ja XII jaokkeen kyljessä mustakeskinen täplä; pää tummanruskea tai musta, niskakilpi ja selkäjuova mustat. Elää keltamaitteella (*Lotus corniculatus*), valkoopilalla (*Trifolium repens*) ym. hernekasveilla (Fabaceae), yhteenkehrättyjen versojen välissä; talvehtii. Koteloituu kotelokoppaan ravintokasville.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 24-28 mm. Etusiivet ruskeanpunaiset, tiheään harmaanvalkokehänaiset. Poikkiviirut harmaanvalkeat, ruskeareunaiset; sisempi leveä, viisto, heikosti saharhampainen; ulompi kapea, aaltoileva ja hienohampainen. Ulkoreunassa musta juova, suonien kohdalta katkeileva. Diskaalitäplät mustat, usein yhtyneet. Takasiivet tumman ruskeanharmaat.

Elintavat. Kedoilla, kuivilla kankailla. Tulee valolle.

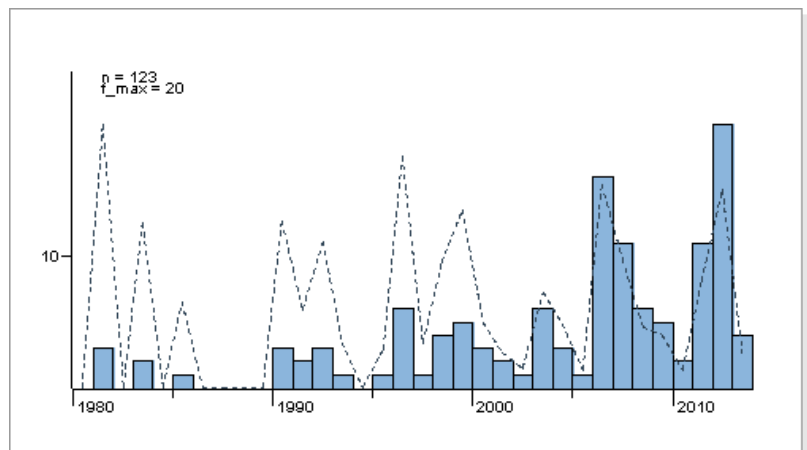
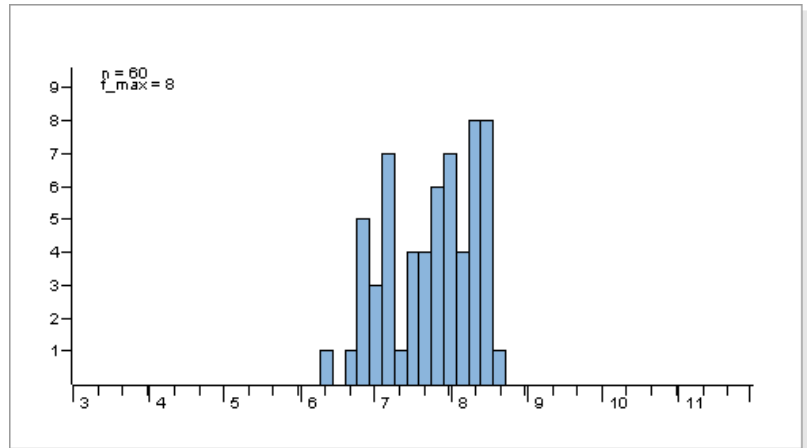
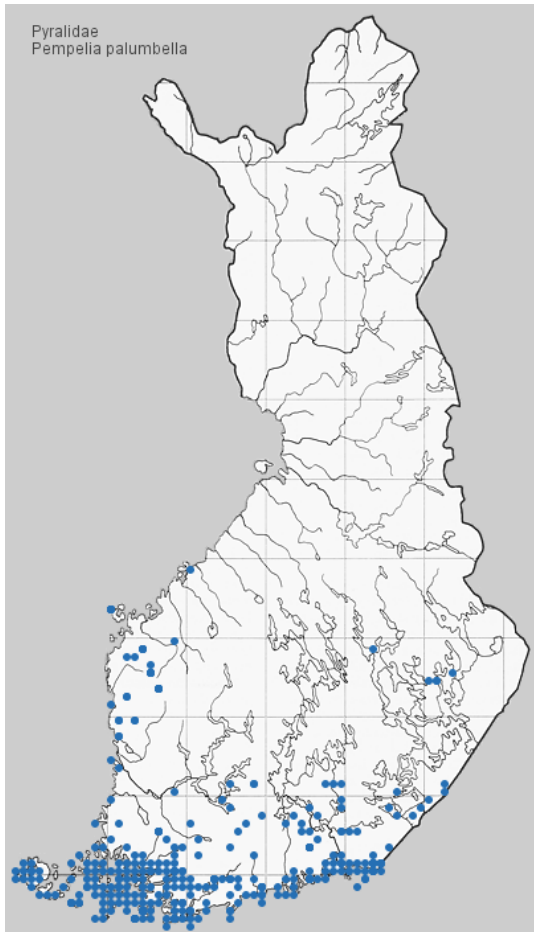
Toukka tuntematon.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 22-27 mm. Etusiivet ruskeanharmaat, enimmäkseen etureunasta valkeahkokehnaiset. Poikkiviirut leveät, punaruskeat, keskisarakkeen puolelta kapealti ja terävästi mustareunaiset; sisempi taipuu viistosti sisäänpäin etureunaa kohti, takapuolelta saharainen; ulommassa 2 sisäänpäin suuntautunutta kulmaa. Sisemmän poikkiviirun sisäpuolella pieni, musta suometupsu ja pienempiä, musta täpliä. Diskaalitäplä musta, juovamainen, viisto. Ulkoreunassa suonien kohdalta katkeileva, musta juova. Takasiivet vaalean ruskehtavanharmaat, ulkoreunasta tummemmat.

Elintavat. Kedoilla, nummilla. Lentää myöhään iltapäivällä ja iltahämärissä; tulee yöllä valolle.

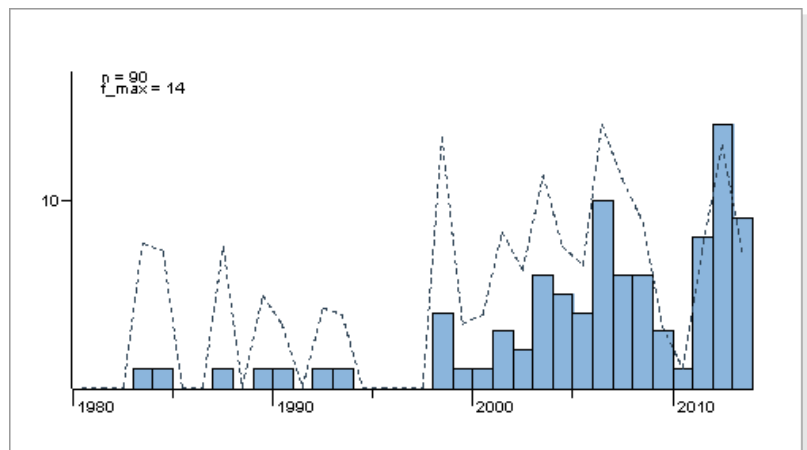
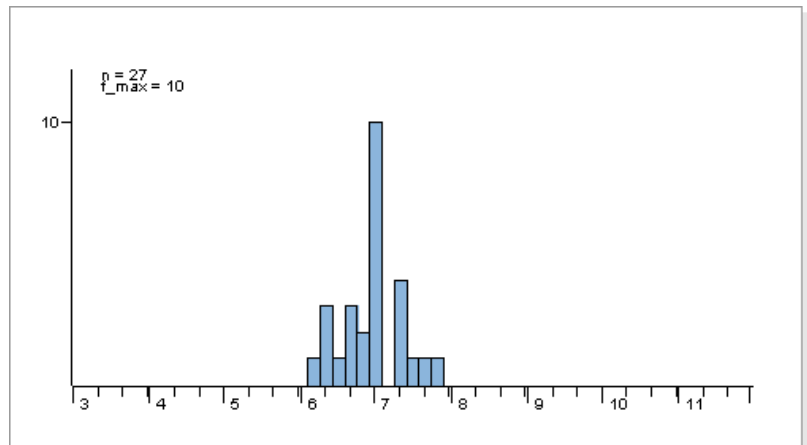
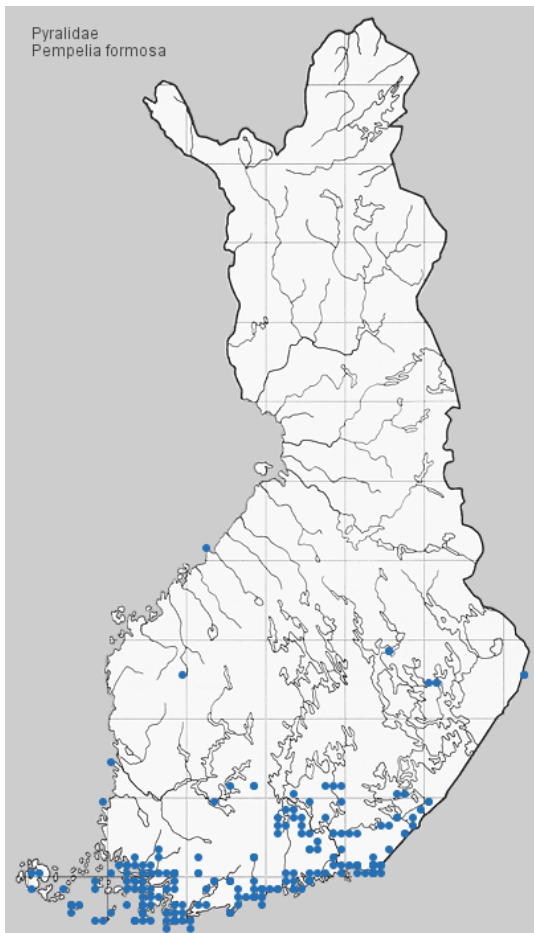
Toukka joko punertavanharmaasta ruskeaan, vaaleissa kohdissa kellertävää, tai punertavansävyisen tumman vihreänharmaa, selkäjuova ruskea, vaaleareunainen, kyljissä kaksi leveää vaaleanruskeaa juovaa; pää punaruskea tai punakeltainen, tummatäpläinen. Elää elo-toukokuussa kanervalla (*Calluna vulgaris*), hiekalla peitettyssä silkkiputkessa maanpinnan lähellä; talvehtii. Koteloituu tiheään valkeaan kotelokoppaan maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-23 mm. Pienehkö. Etusiivet tumman ruskehtavanharmaat, harmaanvalkokehnaiset. Tyvisarakkeen etuosa harmahtava. Loput tyvisarakkeesta sekä keskisarakkeen ulko-osa lähelle etureunaa tumman punaruskeat. Sisempi poikkiviiru keskellä siipeä, ei viisto; mustareunainen, sen kohdalla musta, leveä, kohti takareunaa kapeneva varjo. Ulompi poikkiviiru terävästi tummareunainen. Diskaalitäplä viisto, juovamainen, harvoin jakautunut kahdeksi täpläksi. Ulkoreunassa musta, suonien kohdalta katkeileva juova. Takasiivet vaalean ruskeanharmaat.

Elintavat. Lehdoissa, erityisesti kallionaluslehdissä, puistoissa. Tulee valolle.

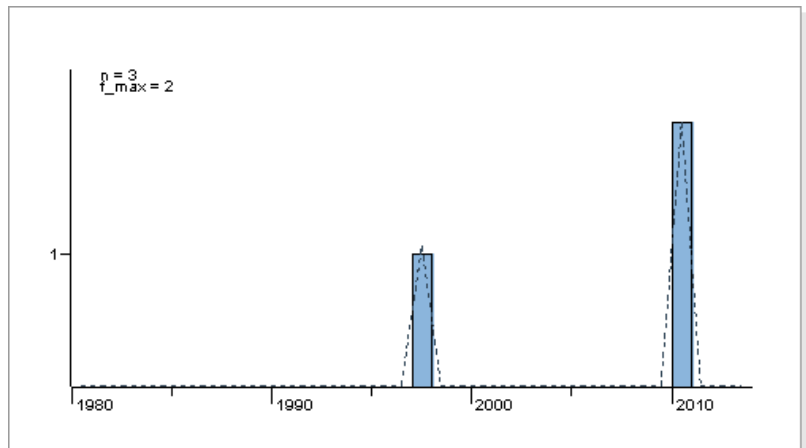
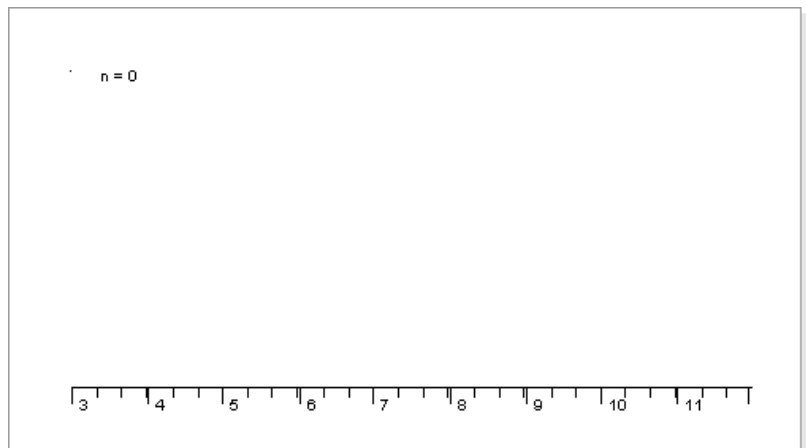
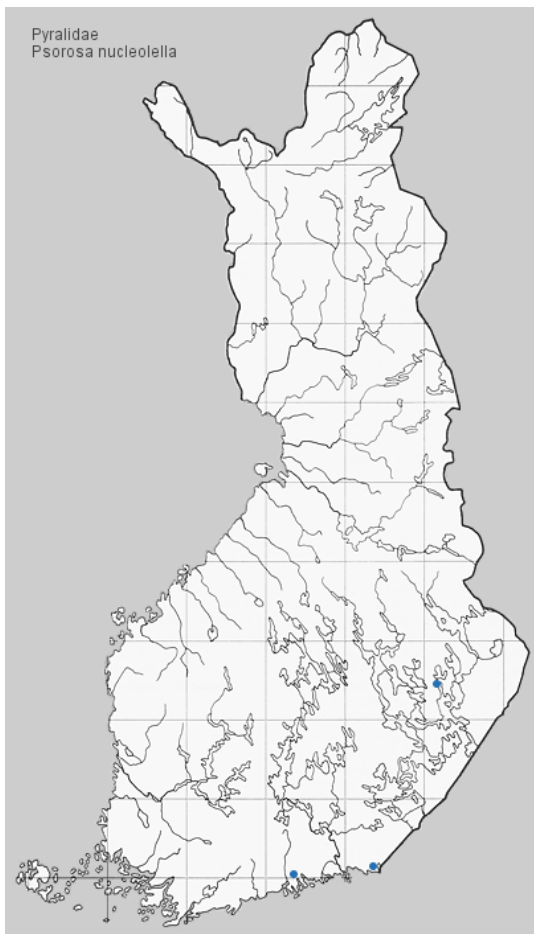
Toukka tummanvihreä, pitkittäisjuovat mustahkot tai tummanruskeat, vihreänkeltareunaiset; kyljissä vihertäviä juovia ja tummempia täpliä; 3. jaokkeen sivuilla mustakeskinen soikea täplä; pää tummanruskea, tummempitäpläinen tai vaalean vihertävänkeltainen, vaaleanruskeakuvioinen. Elää heinä-syyskuussa jalavalla (*Ulmus*) ja koivulla (*Betula*), keskiruodin suuntaisessa kudoksessa lehden yläpinnalla tai yhteenkehrättyjen lehtien välissä; mieluiten pensasmaisilla jalavilla. Koteloituu kotelokoppaan maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 14-19 mm. Etusiivet vaalean tuhkanharmaat, valko- ja mustahkokehännäiset; tyvisarakeessa punaruskeaa väriä; sisempi poikkiviiru punaruskeaa, pystysuomuinen, ulkoreunastaan mustahkovarjainen; ulompi poikkiviiru punaruskeaa, sisäreunastaan kapealti valkoisen rajaama. Takasiivet valkeahkot, ulkoreuna kapealti ruskeahko, ripset valkeat.

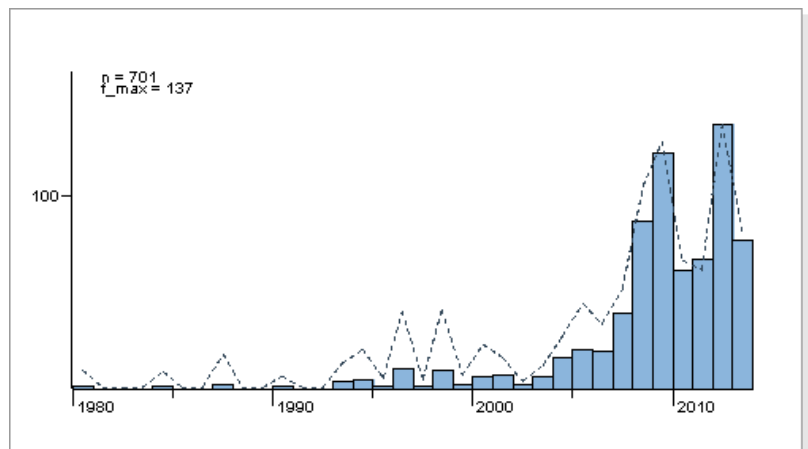
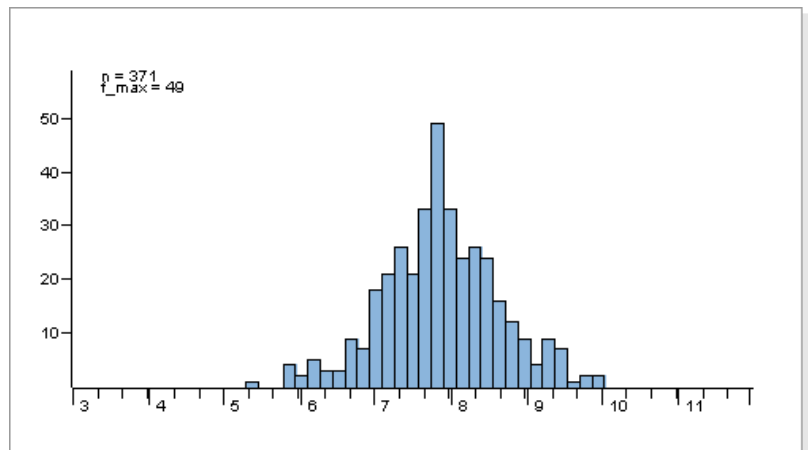
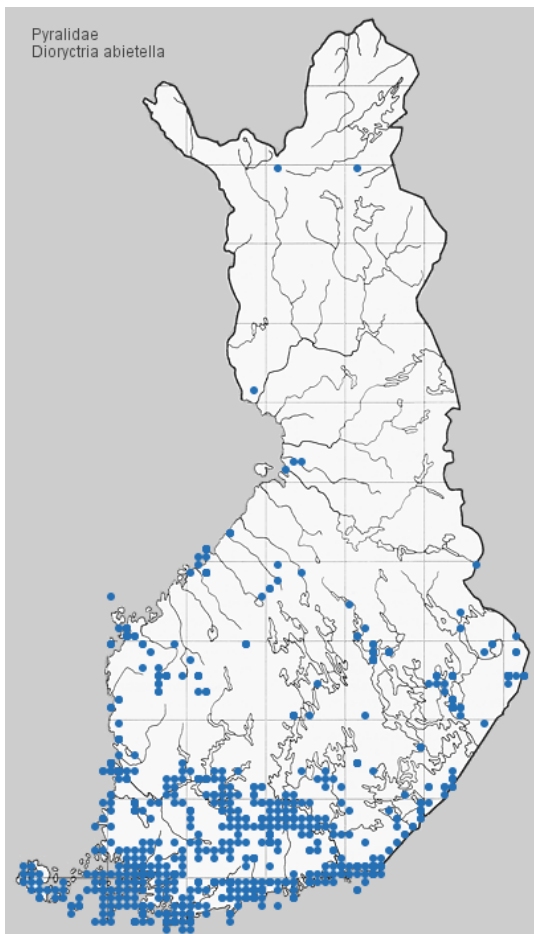
Elintavat. Vaeltaja. Tulee valolle.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 23-34 mm. Etusiivet harmaanruskeat, tiheään valkeahkokehnaiset. Poikkiviirut valkeat, sahadampaiset; keskisarake puolelta tummareunaiset. Sisemmän poikkiviirun sisäpuolella etureunassa mustahko varjo, sen takana oliivinvärisen laikku. Ulompi poikkiviiru ulkopuolelta mustanruskean varjon rajaama. Munuaistäplä valkea, enemmän tai vähemmän kuitava, leveydeltään vaihteleva, heikosti tummareunainen. Ulkoreunassa musta, suonien kohdalta katkeileva juova. Takasiivet vaalean harmaanruskeat, ulkoreunasta tummemmat.

Koiraan uncus lähes kolmiomainen, melko kapea; sivulämssän kärjen alapuolella yksi tai useampi hammas.

Naaraan ductus bursaen kitinisoituneen osan alapinnalla kapea pitkittäisura.

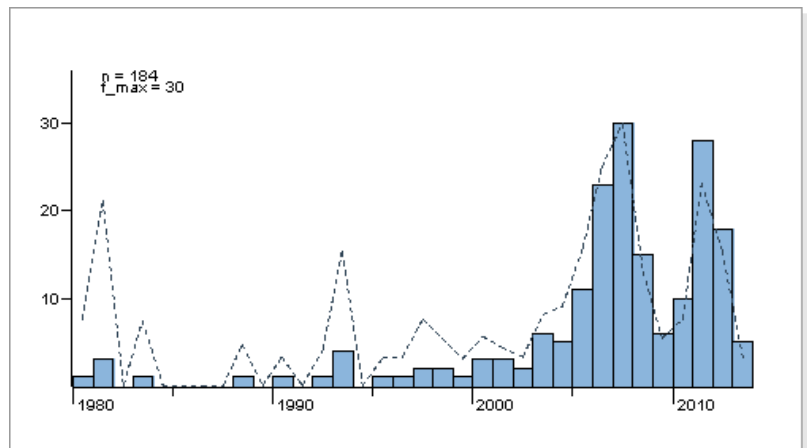
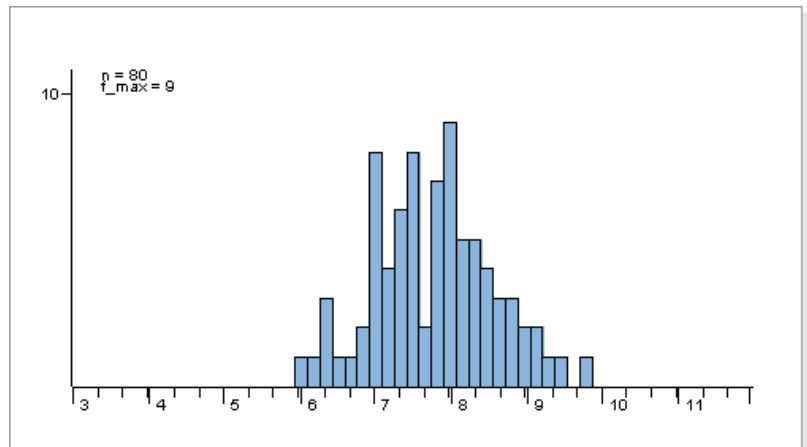
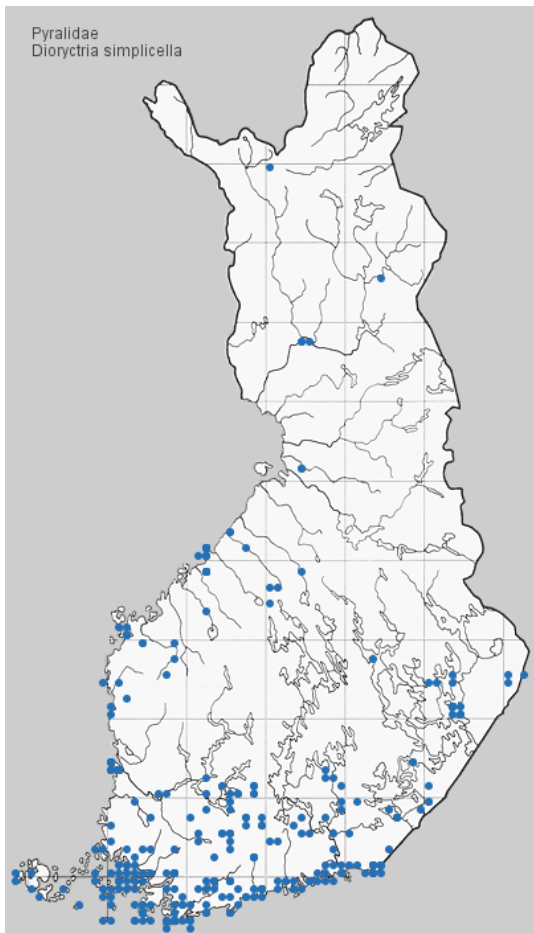
Elintavat. Havumetsissä, taimikoissa. Aikuinen piilottelee päivisin; lentää iltahämärissä ja yöllä, tulee valolle.

Toukka selkäpuolelta punertavan liila, vatsapuolelta vaalean punertavan vihreä; pää tumman punertavanruskea, tummanruskeätäpläinen; niskakilpi tummanruskea; peräkilpi vaaleanruskea. Elää heinä-lokakuussa kuusen (*Picea abies*), joskus myös männyn (*Pinus*), pihdan (*Abies*), lehtikuusen (*Larix*) ja douglaskuusen (*Pseudotsuga*) kävyissä syöden käpysuomuja ja siemeniä; talvehtii kudoksessa maassa, johon koteloituu keväällä.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 21-30 mm. Etusiivet tuhkanharmaat, tiheään mustanruskeakehneiset. Poikkiviirut vaaleanharmaat, sahanhampaiset, keskisarakkeen puolelta terävästi mustanruskeareunaiset. Tyvisarakkeessa pari epäselvää, tummaa poikkijuovaa. Ulompi poikkiviiru ulkopuolelta ruskehtavan varjon rajaama. Munuaistäplä harmaa, vain hiukan pohjaväriä vaaleampi. Sen takana suuri, epämääräinen, heikosti ruskehtava laikku. Ulkoreunassa musta, suonien kohdalta katkeileva juova. Takasiivet vaalean harmaanruskeat, ulkoreunasta tummemmat.

Koiraan sivulämssän kärjessä tavallisesti kaksi hammasta.

Naaraan ductus bursaen kitinisoituneen osan alapinnalla leveä pitkittäisura.

Elintavat. Mäntymetsissä. Tulee valolle.

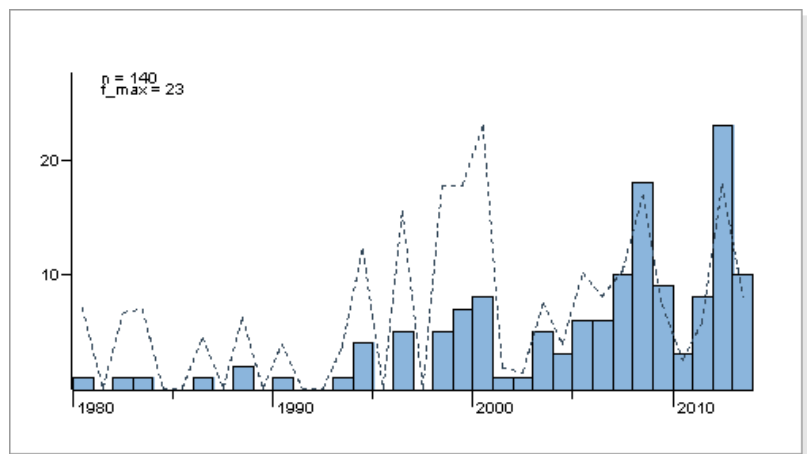
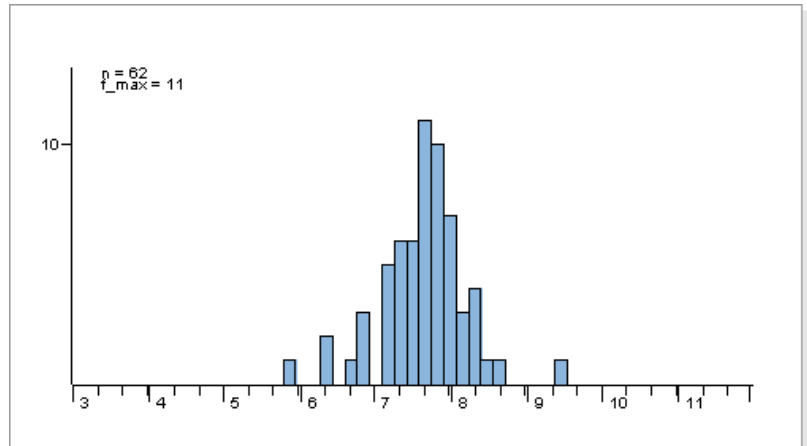
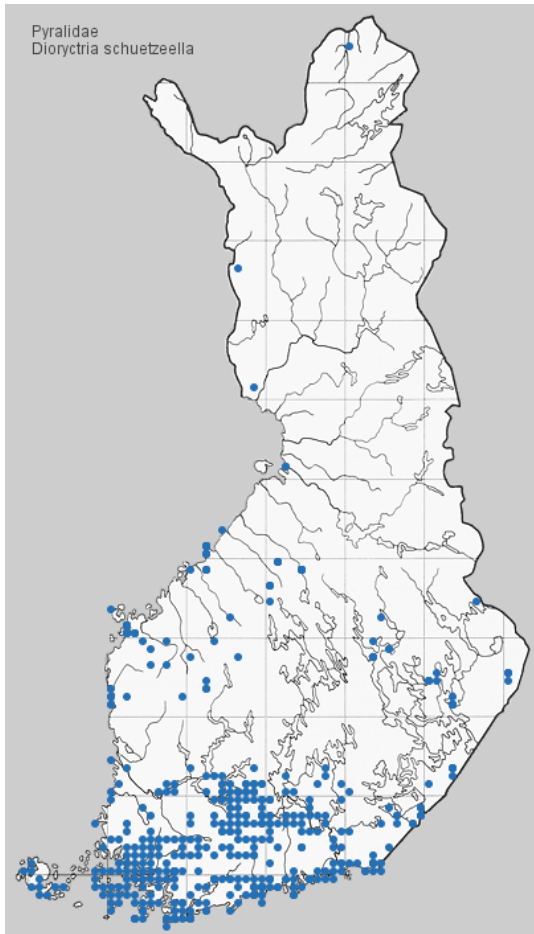
Toukka elää männyllä (*Pinus sylvestris*), versoilla, nupuilla ja vihreillä kävyillä; talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 21-28 mm. Muistuttaa lajia *D. abietella*; pienempi; etusiivissä vähemmän valkeahkoa kehää. Poikkiviirut leveämmät ja puhtaamman valkeat; ulompi terävämpihampainen, takareunan lähellä terävä hammas sisäänpäin. Munuaistäplä ulkoa tumman varjon rajaama. Takasiivet tummemmat; ulkoreunan lähellä kaareva, vaalea poikkiviiru, joka ulottuu etureunasta keskelle ulkoreunaa.

Koiraan uncus suippo, kapea.

Naaraan takaruumiin VIII selkäkilven etureuna heikosti kitinisoitunut.

Elintavat. Kuusi- ja sekametsissä. Tulee valolle.

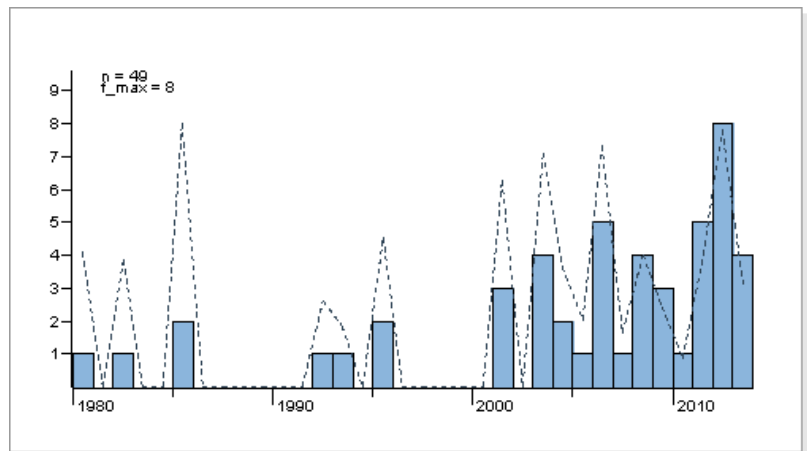
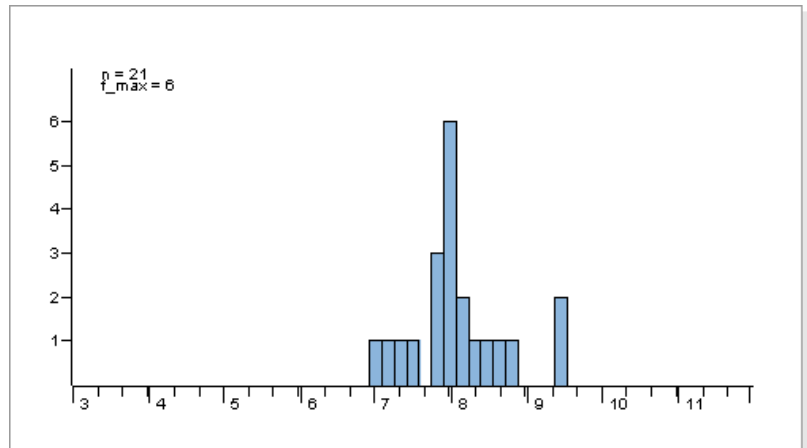
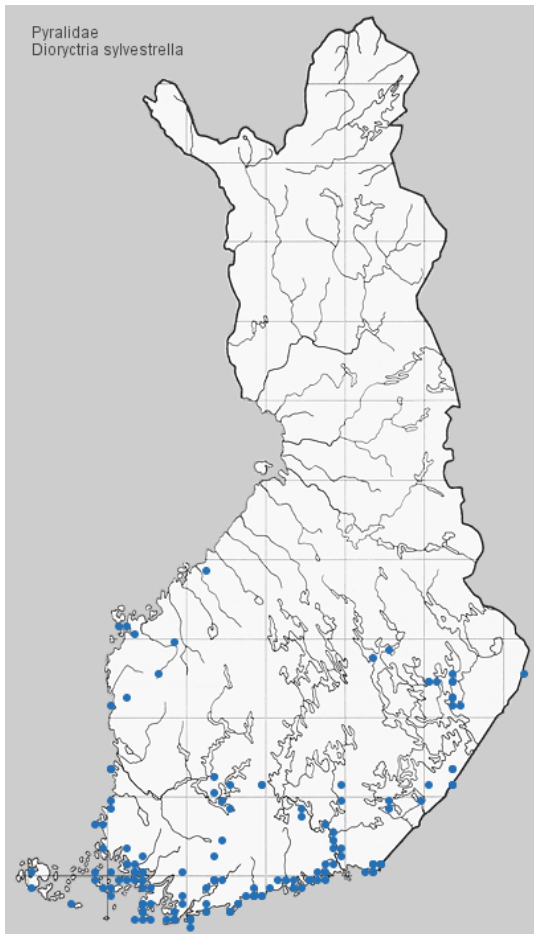
Toukka hoikka, tummanpunainen tai ruskeanpunainen; pää musta; niskakilpi kellanruskea. Elää touko-kesäkuussa kuusella (*Picea abies*), kudoksessa nuorten oksien neulasilla. Koteloituu maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 28-35 mm. Muistuttaa lajia *D. abietella*; hiukan suurempi ja leveämpisiipinen. Etusiivet hopeanharmaat, mustakehnäiset. Poikkiviirut vahvasti mustareunaiset; ulompi alkaa jyrkästi etureunasta ja on heikommin sahadampainen kuin lajilla *D. abietella*. Sisemmän poikkiviirun sisäpuolella vaalea, punaruskea poikkivyö, joka ei ulotu etureunaan. Munuaistäplä sisä- ja ulkopuolelta mustanruskeiden varjojen rajaama. Takasiivet vaalean harmaanruskeat, ulkoreunasta tummemmat.

Koiraan uncus leveä, tylppäkärkinen.

Naaraan takaruumiin VIII selkakilven etureuna vahvasti kitinisoitunut.

Elintavat. Mäntymetsissä ja taimikoissa. Tulee valolle.

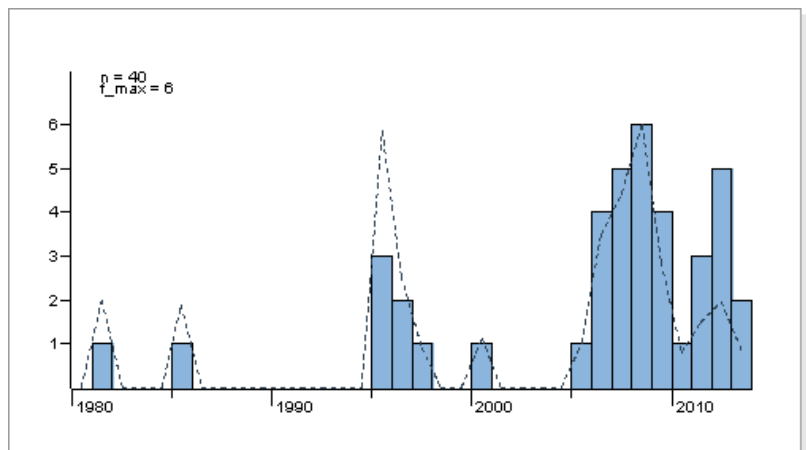
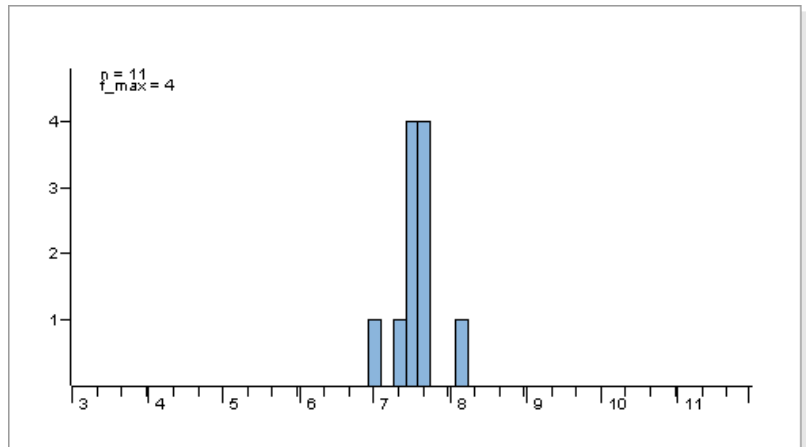
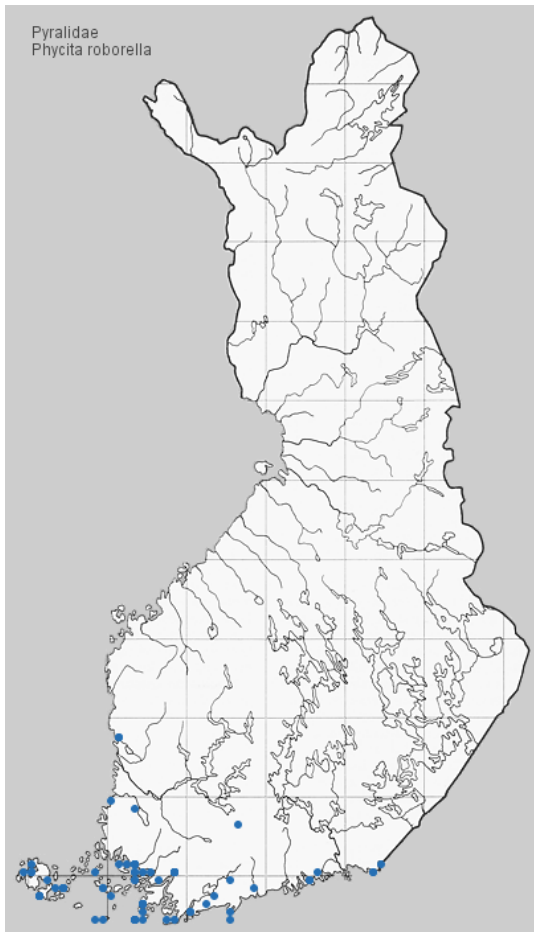
Toukka harmahtavan valkea; pää punertavanruskea; niskakilpi tummanruskea; raajat ruskeat; peräkilpi ruskea. Elää elokuussa mänyllä (*Pinus sylvestris*), käytävässä rungon tai oksien kuoren alla, jonne koteloituu vahvaan kotelokoppaan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 23-30 mm. Etusiivet harmaanruskeat, punertavanruskea- ja harmaanvalkokehänaiset, viimeksimainittua etenkin keskisarakkeen takapuoliskossa. Tyvisarake punaruskea, etureunassa suuri, enemmän tai vähemmän selvä, vaaleanharmaa laikku, joka jatkuu suippenevana kohti takareunaa. Poikkiviirut vaalean ruskeanharmat, keskisarakkeen puolelta tummareunaiset; sisempi hiukan viisto, päätty takareunan keskelle, usein epäselvä; ulompi muodostaa kulman sisäänpäin etureunan takana, ulkopuolelta punaruskean varjon rajaama. Keskisarakkeessa tummia juovia suonien kohdalla. Ulkoreunassa musta, suonien kohdalta katkeileva juova. Takasiivet harmaanruskeat.

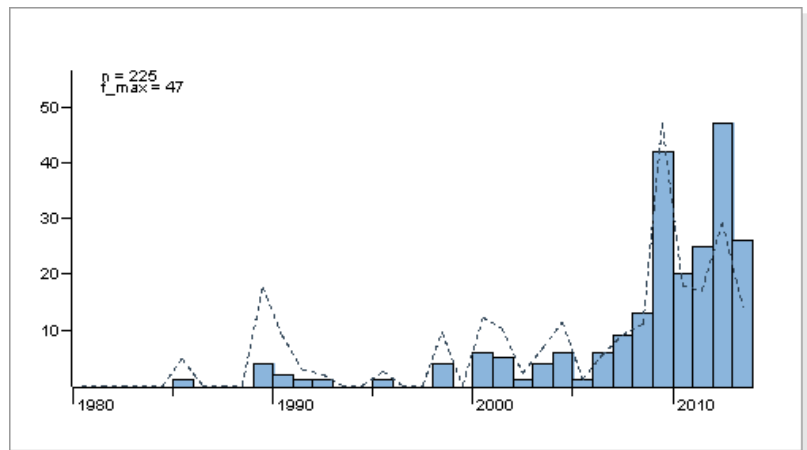
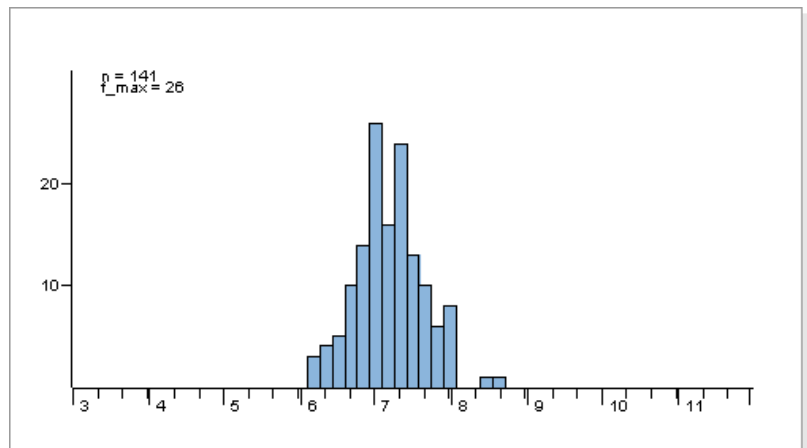
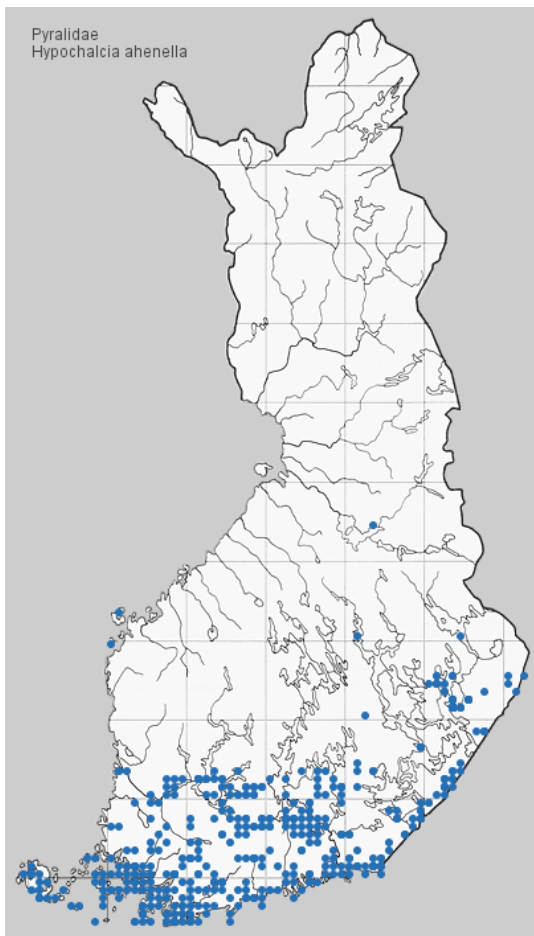
Elintavat. Tammimetsissä. Päivisin harvoin tavattava; lämpiminä iltapäivinä voi lentää lyhyitä matkoja. Tulee hyvin valolle. Toukka vatsapuolelta ruskea, kellanruskea tai punaruskea, tummempi selkäpuolelta; selässä ja kyljissä kellanvalkeista täplistä ja viivoista muodostuneita pitkittäisjuovia; pää kellanruskea tai puertavanruskea, vihreäjuovainen; niskakilpi punaruskea, mustatäpläinen tai vartalon värinen; nystyrät selässä ruskehtavat, vatsapuolella vartalon väriset. Elää tammella (*Quercus robur*), harvoin päärynällä (*Pyrus communis*) ja omenalla (*Malus*), yhteenkehrättyjen lehtien välissä; talvehtii pienenä silmuissa. Koteloituu lehtien väliin.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



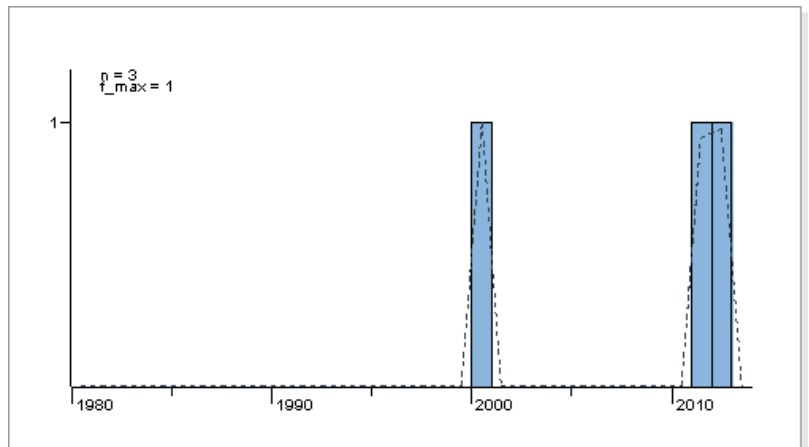
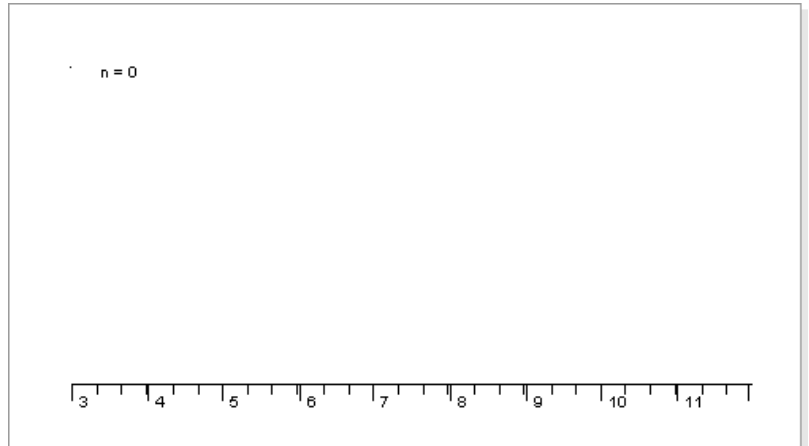
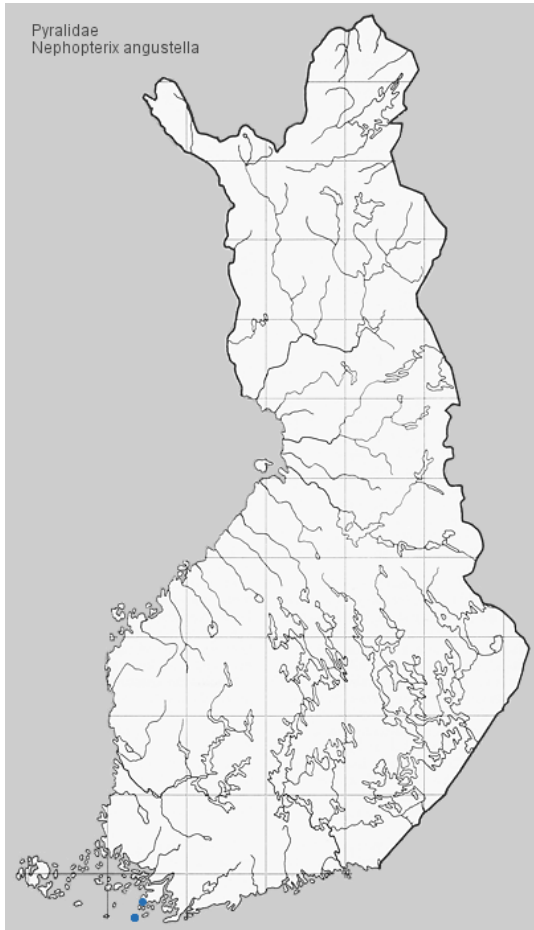
Tuntomerkit. Siipiväli ♂ 23-32 mm, n 19-24 mm. Koiras suurempi, vaaleampi ja usein vahvempikuviainen kuin naaras. Etusiivet kellertävän harmaanruskeat - punaruskeat. Poikkiviirut ruskeanpunaiset, leveät, häipyvät, joskus epäselvät. Takasiivet melko tumman harmaanruskeat.

Elintavat. Kedoilla, nummilla, hiekkarannoilla, rinteillä. Lentää päivisin auringonpaisteessa; tulee yöllä valolle.

Kehitysvaiheet huonosti tunnetut; toukka elänee päivännoudolla (*Helianthemum nummularium*) ja marunoilla (*Artemisia*).



Kuva: Pekka Malinen



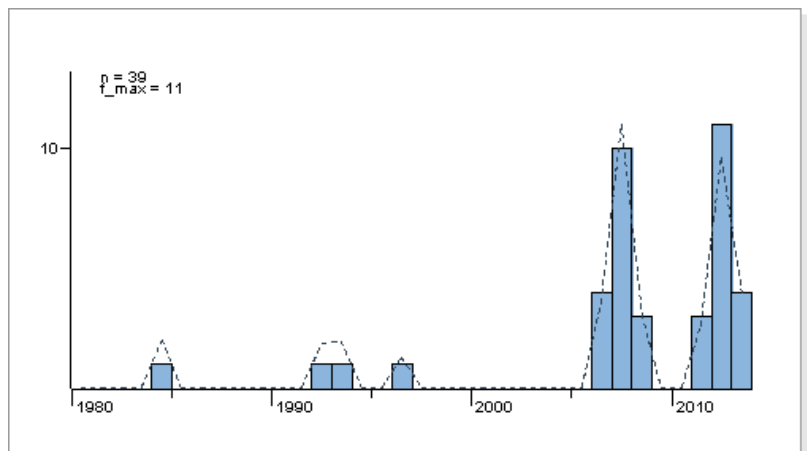
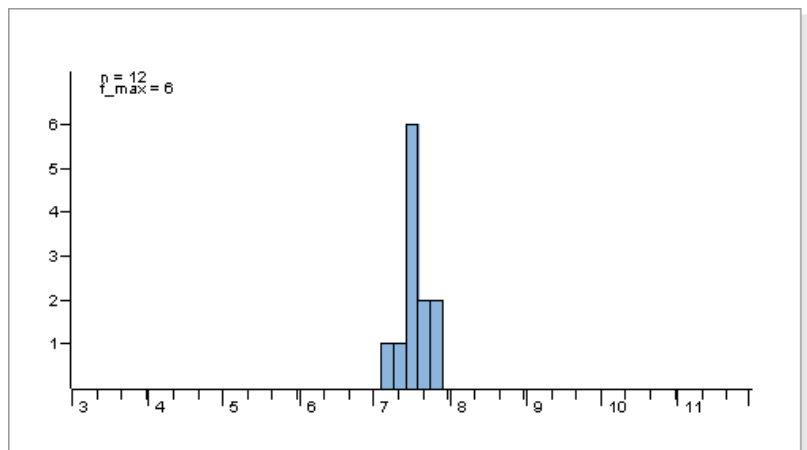
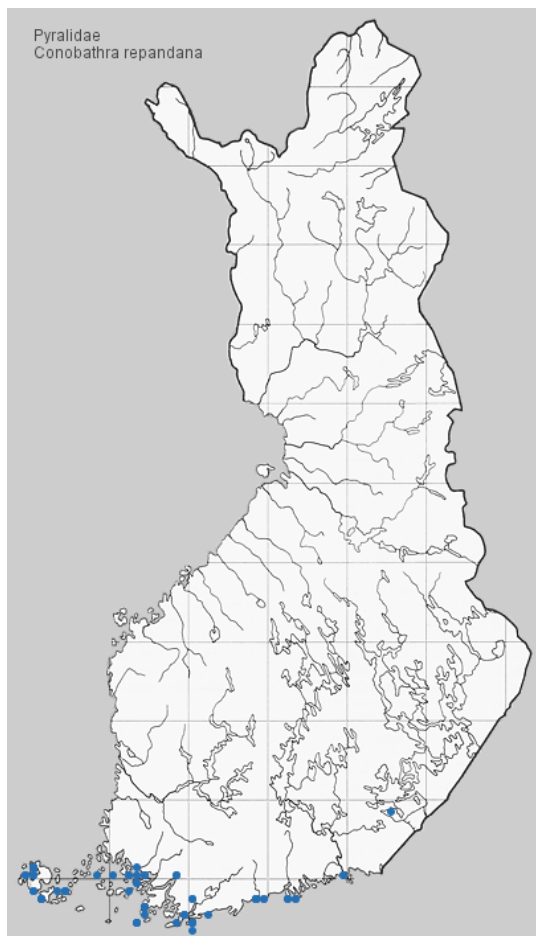
Tuntomerkit. Siipiväli 19-25 mm. Etusiivet punertavan tuhkanharmaat, valkeahkokehnaiset. Keskisarakeessa mustia pitkittäisjuovia. Sisempi poikkiviiru molemmilta puolilta ruskeanpunareunainen; sen sisäpuolella laaja alue sinertävänmustia pystyjä suomuja. Ulompi poikkiviiru häipyvä. Takasiivet likaisenvilkeat, ulkoreunasta hieman tummemmat.

Elintavat. Puistoissa, metsänreunoilla. Piilottelee päivisin ravintokasvilla; tulee yöllä valolle.

Toukka lihava, vaalean- tai tummanvihreä, sinertävä, ruskehtavanvihreä tai keltainen, selkäjuova tummanvihreä, sivuselkäjuova rivi ruosteentunaisia laikkuja, hengitysaukkojen kohdalla rivi epäselvempiä laikkuja; pää ja niskakilpi ruskeat tai vaaleanvihreät, niskakilvessä 2 ruskeaa täplää. Elää syys-lokakuussa sorvarinpensaan (*Euonymus europaeus*) marjoissa. Koteloituu kotelokoppaan maahan tai lahoon puuhun. Täysikasvuinen toukka tai kotelo talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



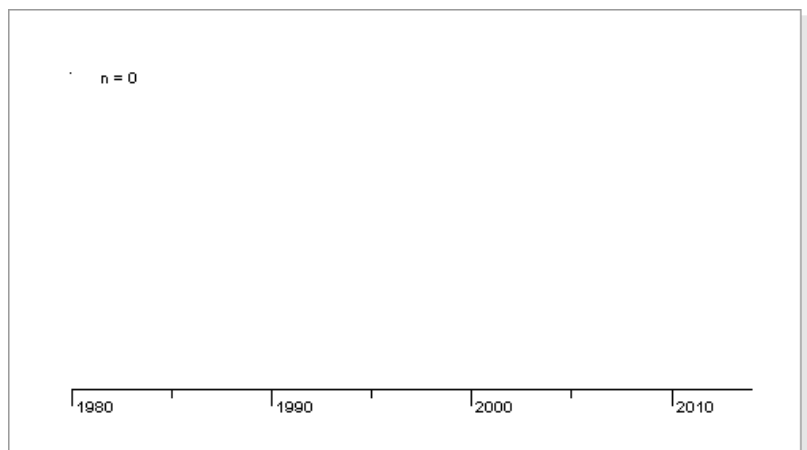
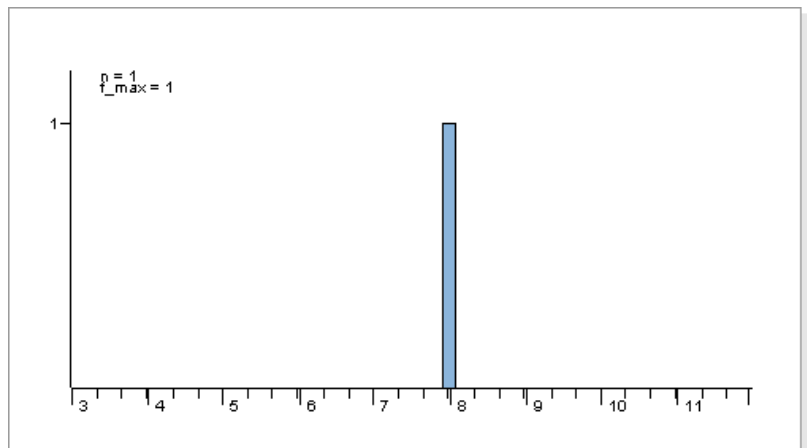
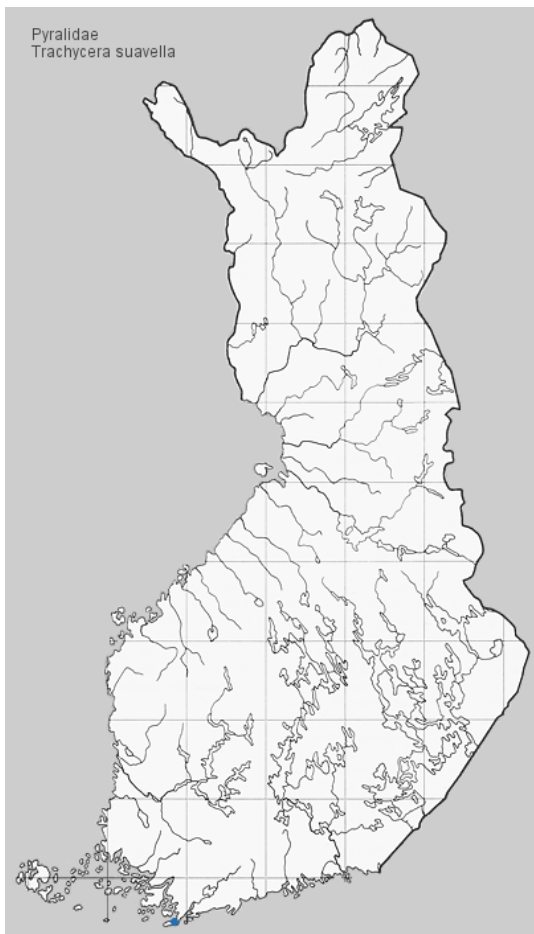
Tuntomerkit. Siipiväli 20-24 mm. Etusiivet punertavanharmaat, tyvisarake ruskeankeltainen. Sisempi poikkiviiru valkea, suora, suuntautuu takaviistoon, ulkopuolelta mustanruskearajainen; sen ulkopuolella kellanruskea vyö, joka ei ulotu etureunaan. Keskisarake harmaanvalkokehänäinen; diskaalitäplät häipyvät, tummat. Ulompi poikkiviiru vaalea, usein epäselvä, siinä 2 sisäänpäin suuntautunutta kulmaa, sisäpuolelta kapealti tummareunainen, ulkopuolelta leveästi kellanruskeareunainen. Ulkoreunassa tumma, hiukan häipyvä, suonien kohdalta vaalean katkoma juova. Takasiivet harmahtavanruskeat. Koiraan juxta U:n muotoinen, sen haarat typpäkärkiset. Naaraan ostiumissa kolmiomainen levy.

Elintavat. Tammimetsissä. Lentää iltahämärissä ja yöllä tammien latvustoissa; tulee valolle ja syötille.

Toukka vatsapuolelta kalpean kellertävänvihreä, selkäpuolelta ruskehtava tai violetti, selkäjuova tummanruskea; takimmaisen jaokkeen reuna keltainen; pitkittäisjuovat vihertävänvalkoiset tai harmaanruskeat; pää ja niskakilpi vaaleanruskeat tai vaaleankellertävät, ruskeaviiruiset; peräkilpi kellertävänvihreä, hengitysaukot oranssirenkaiset. Elää touko-kesäkuussa tammella (*Quercus robur*), yhdyskunnittain useiden yhteenkehrättyjen lehtien välissä ulostemurussa päällystetyssä silkkiputkessa, josta käy nakertamassa lehtien vihreitä osia päältäpäin, yleensä korkealla latvustossa. Koteloituu valkeaan kotelokoppaan maahan tai ravintokasville.



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 18-24 mm. Muistuttaa lajia *T. advenella*; pää ja kaulus keskiruumiin väriset; takaruumiin ensimmäinen jaoke muita vaaleampi. Sisempi poikkiviiru lähes suora, vaaleimmillaan etureunassa, kulkee takaviistoon siiven poikki. Tyvisarakkeessa ei vaaleanharmaata poikkijuovaa. Ulomman poikkiviirun keskellä loiva kaari ulospäin, ilman hampaita. Diskaalitäplät lähes kohtisuoraan allekkain.

Koiraan sivulämssän hakanen pitkä, sen kärjessä vahvemmin kitinisoitunut, pyöreä, piikkinen alue.

Naaraan corpus bursaessa ei selviä signumeita, vaan sisäänpainunut rakeinen läikkä keskikohdassa sekä pieni alue hyvin pieniä piikkimäisiä ulokkeita sisäosassa.

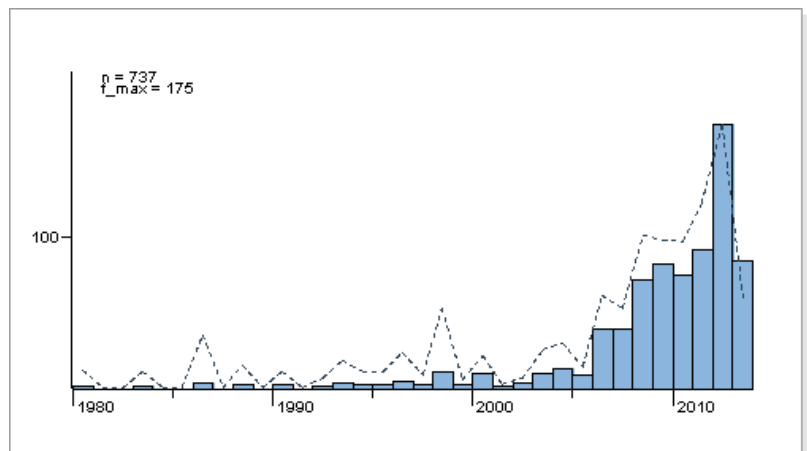
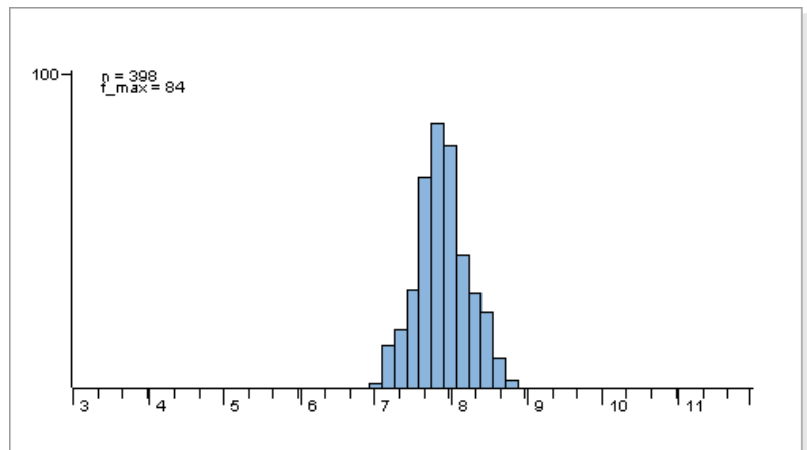
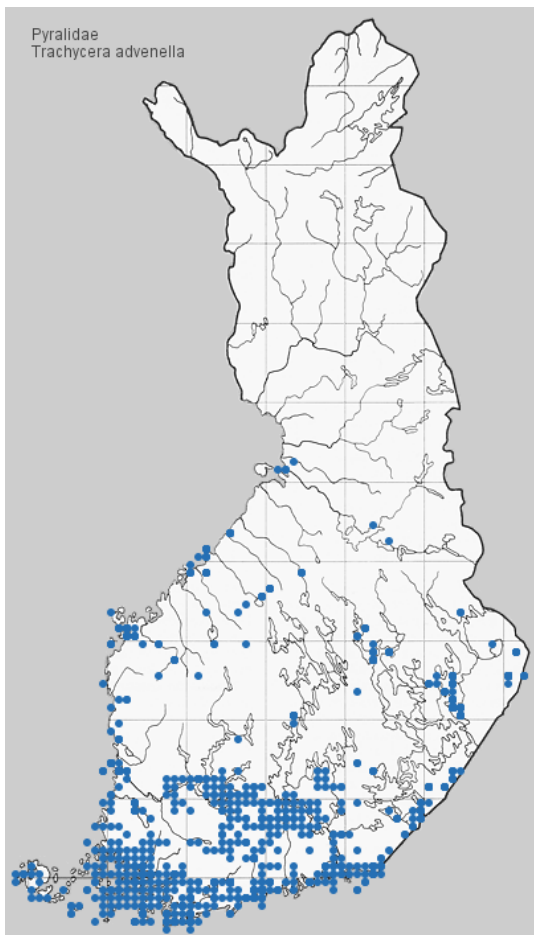
Elintavat. Oratuomea kasvavilla kuivilla rantarinteillä. Lentää iltahämärissä ja yöllä, aktiivisimmin keskiyön jälkeen; tulee valolle. Toukka tumma, mustanruskea tai violetinsävyisen punaruskea, 3. ja 12. jaokkeen kyljissä ruskeanharmaa mustakeskinen täplä; pää, niska- ja peräkilpi mustanruskeat tai mustat, peräkilpi voi olla myös vartalon värinen; raajat mustat. Elää touko-kesäkuussa oratuomella (*Prunus spinosa*), myös orapihlajalla (*Crataegus*) ja tuhkapensaalla (*Cotoneaster*), tiiviissä ulosteella päällystetyssä silkkiputkessa. Koteloituu harmaaseen kotelokoppaan ravintokasville.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 17-23 mm. Pää ja kaulus kellertävänpunaiset. Etusiivet punaruskeat, tuhkanharmaakehnäiset, eniten keskisarakeesta. Poikkiviirut valkeahkot; sisempi taipunut, leveimmillään takareunassa. Tyvisarakeessa leveä, vaaleanharmaa poikkijuova, joka yhtyy sisempään poikkiviiruun etureunassa; näiden välissä ruskeanpunainen laikku. Ulompi poikkiviiru aaltoileva ja hienohampainen, tummareunainen. Diskaalitäplät tummat, joskus epäselvät, viistosti allekkain, taempi ulompana. Takasiivet harmaanruskeat.

Koiraan sivulämssän hakanen pitkä, sisäänpäin suuntautunut, palkkimainen.

Naaraan ductus bursae lyhyt. Corpus bursaessa ei selviä signumeita, vaan on pienien mikropiikkien peittämä.

Elintavat. Valoisissa metsissä, soilla, kedoilla ja rinteillä. Lentää iltahämärissä ja yöllä, aktiivisimmin alkuyöstä; tulee valolle ja syötille.

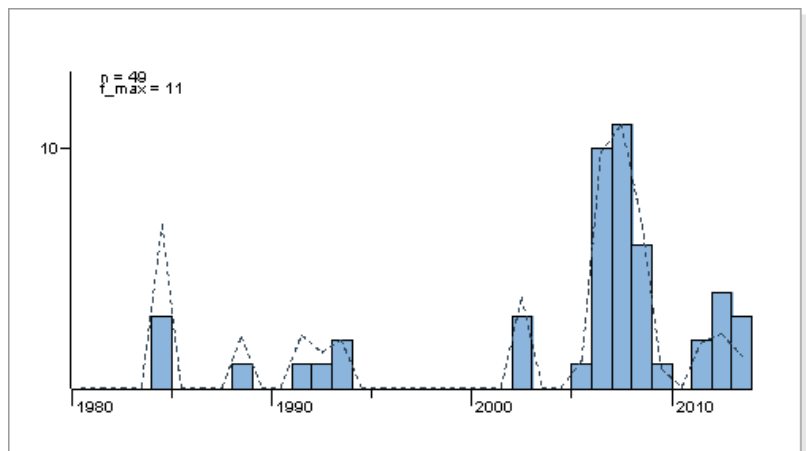
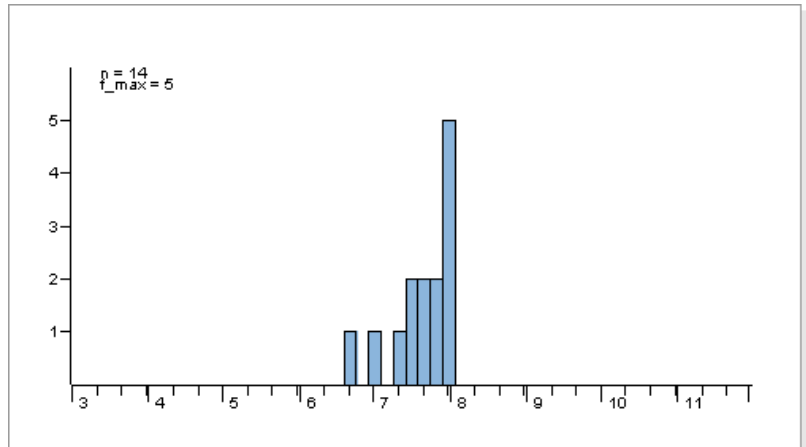
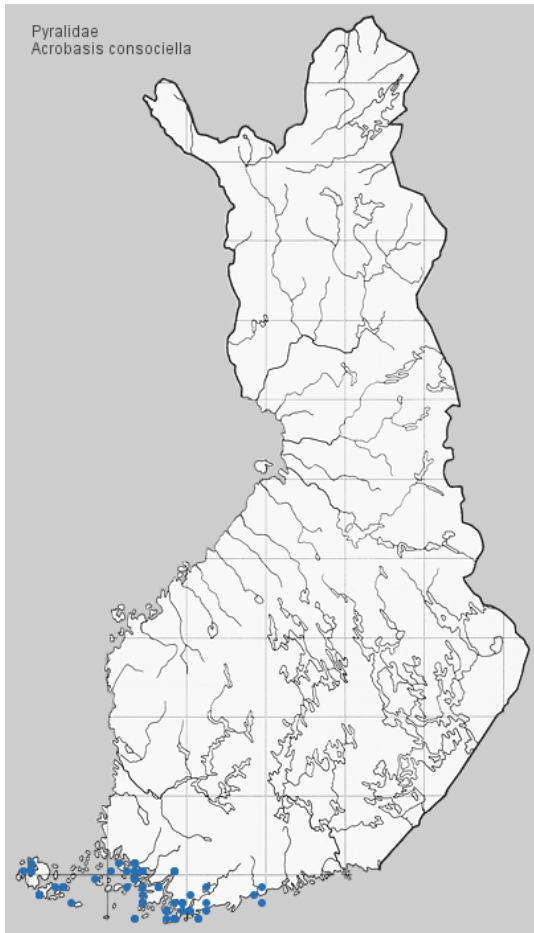
Toukka vaaleanvihreä tai vihreänkeltainen, pitkittäisjuovat leveät, vaaleanliilat tai punaruskeat, jatkuvat vihreälle niskakilvelle; niskakilpi voi olla myös ruskea tai vaalea; pää vaaleanruskea tai punaruskea, takaosasta tummempi. Elää touko-kesäkuussa pihlajalla (*Sorbus*) ja orapihlajalla (*Crataegus*), yhteenkehrättyjen lehtien, nuppujen ja kukintojen välissä. Koteloituu tiiviiseen, vahvaan kotelokoppaan kuihtuneelle lehdelle tai maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 19-24 mm. Koiraan tuntosarvien tyvellä pieni vaalea tupsu. Melko vaihteleva - etusiivet harmahtavat - punertavat, tyvisarake vaalean - tumman harmaa, keski- ja ulkosarakkeet tummemmat, tavallisesti punertavat; sisemmän poikkiviirun ulkopuolella keskisarakeessa oranssi tai punertava alue, ulompi poikkiviiru heikohko; sisempi poikkiviiru melko viisto (vrt. *A. sodalella*).

Elintavat. Tammimetsissä. Lentää iltahämärissä nopeasti puiden välissä; tulee valolle ja syötille.

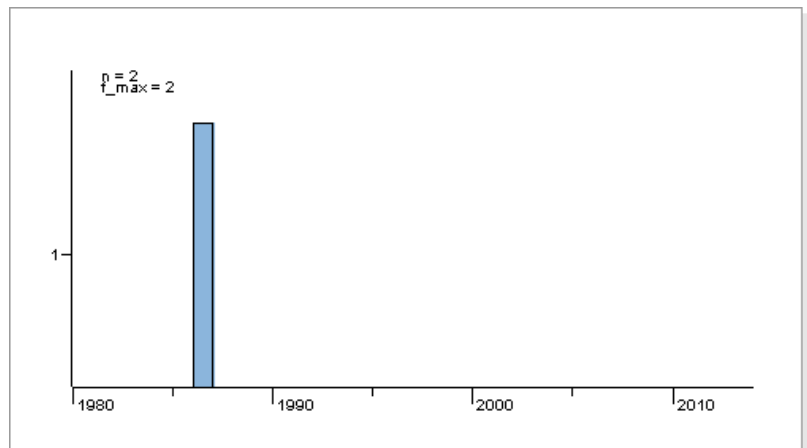
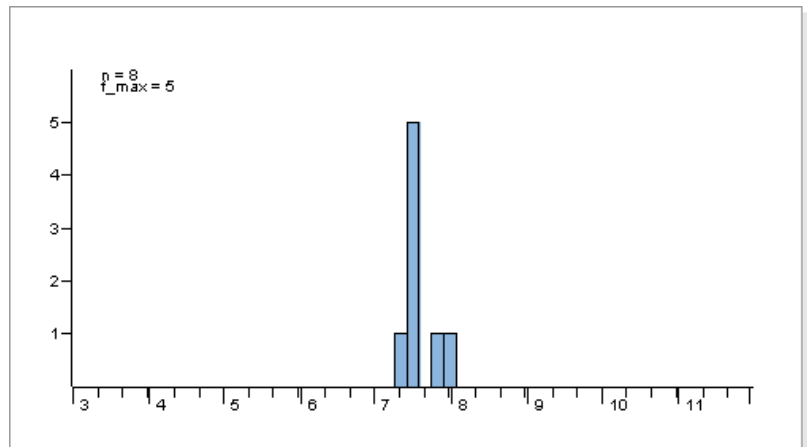
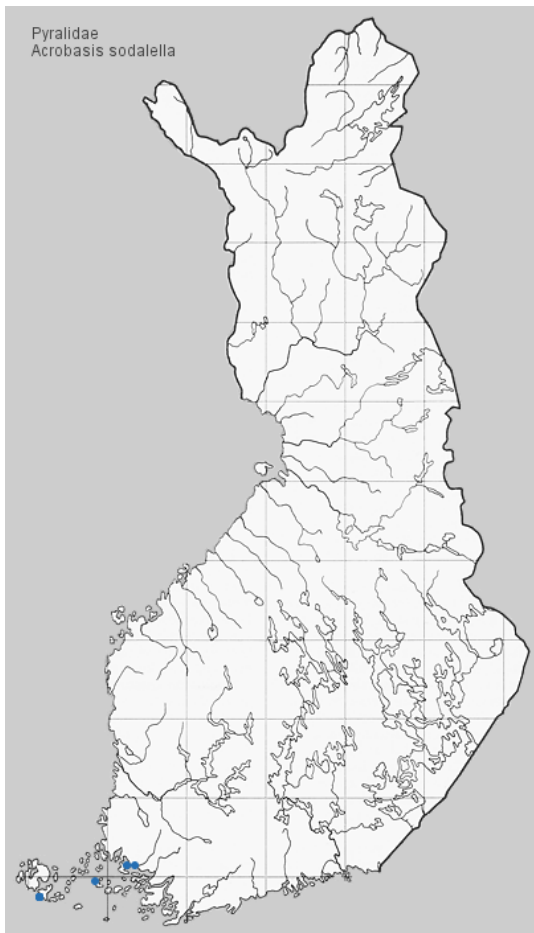
Toukka kalpean kellertävänharmaa, kellertävänvihreä, vihreänharmaa, ruskehtava tai rikinkeltainen, pitkittäisjuovat harmaat, ruskeat tai lähes mustat; nuoren toukan pää, niska- ja peräkilpi sekä raajat mustat, suuremman toukan pää kellertävänvihreä, kellanruskea tai kellertävä, edestä mustatäpläinen; hengitysaukot punarenkaiset, nystyröissä karvojen tyvellä pieni musta pilkku. 3. ja 12. jaokkeen kyljissä huomiotaherättävä valkotäyteinen musta rengas. Elää tammella (*Quercus robur*) yhdyskunnittain, talvehtimisen jälkeen keväällä-alkukesällä ulosteilla päällystetyssä silkkiputkessa yhteenkehrättyjen lehtien välissä suuressa kudoksessa. Koteloituu kesäkuussa lehdelle kiinnitettyn kotelokoppaan. Pieni toukka talvehtii.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 21-23 mm. Koiraan tuntosarvien tyvellä pieni harmaa tupsu. Etusiivet harmaat, toisinaan sinertävän sävyiset; muistuttaa lajia *A. consociella*, usein suurempi; sisempi poikkiviiru poikittaisempi, taipuu etureunan lähellä sisäänpäin; keskisarakeessa vaalea alue; ulkoreunassa usein rivi mustia pisteitä.

Elintavat. Tuoreissa ja kuivissa tammimetsissä. Tulee valolle.

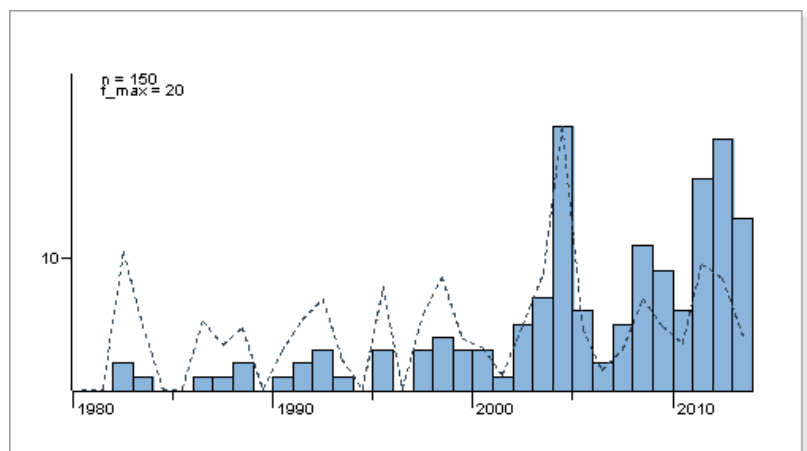
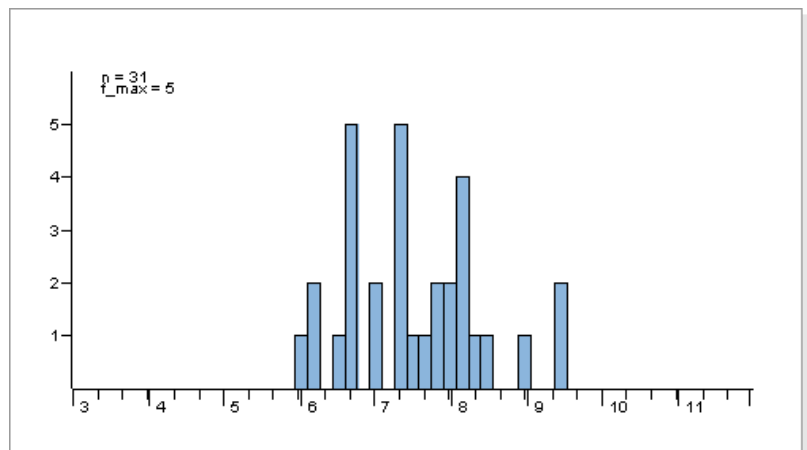
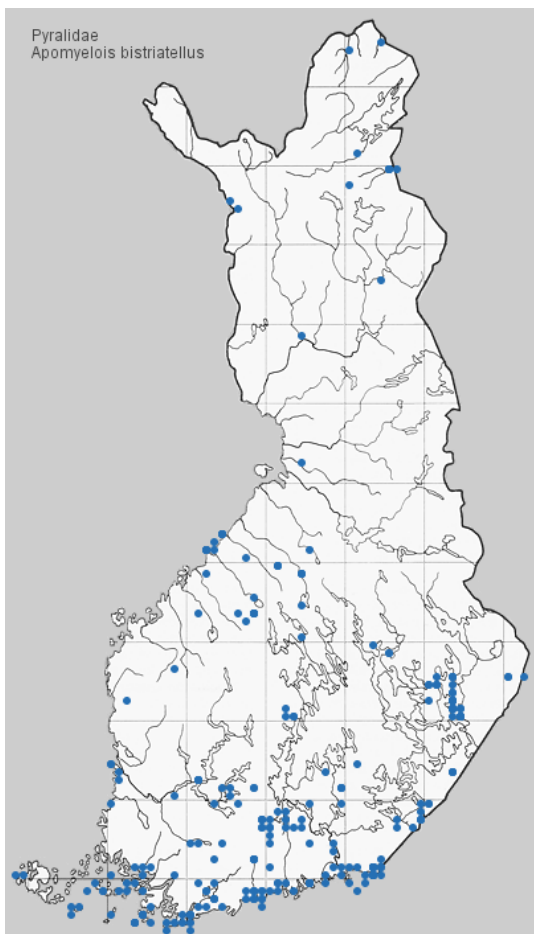
Toukka vihertävänvalkea tai tumman harmaanvihreä, 5 tummaa pitkäisjuovaa; pää ja niskakilpi mustat tai kellertävänruskeat, mustakuvioiset. Elää elo-toukokuussa tammella (*Quercus robur*), lehtikäärössä, usein yhdyskunnittain versojen kärjissä. Koteloituu maahan.



Kuva: Pekka Malinen



Kuva: Pekka Malinen



Tuntomerkit. Siipiväli 15-25 mm. Etusiivet harmaanruskeat, tyvi- ja keskisarakkeen etuosasta hienosti valkokehnaiset. Poikkiviirut valkeat, kontrastiset, varsinkin takareunasta; eivät selvästi mustareunaiset. Sisempi poikkiviiru lähes suora; ulompi poikkiviiru kapeampi, epäselvempi, aaltoileva. Diskaalitäplät tummat, usein yhtyneet. Ulkoreunassa rivi heikkoja, enemmän tai vähemmän yhtyneitä, tummia täpliä. Takasiivet samean valkeahkot, ulkoreunasta ja suonien kohdalta tummemmat.

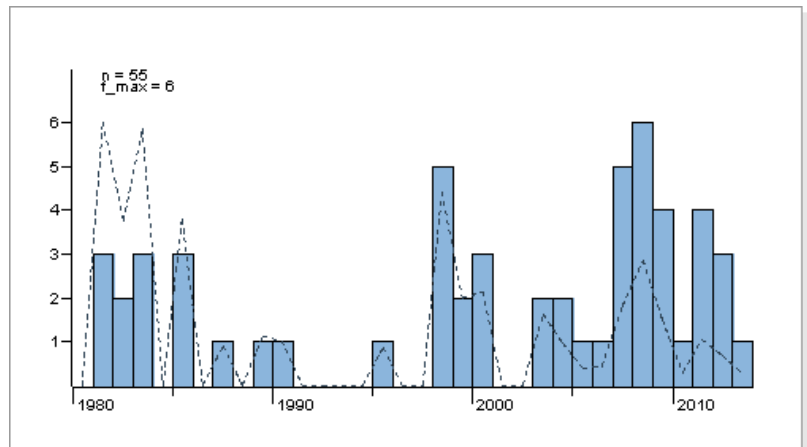
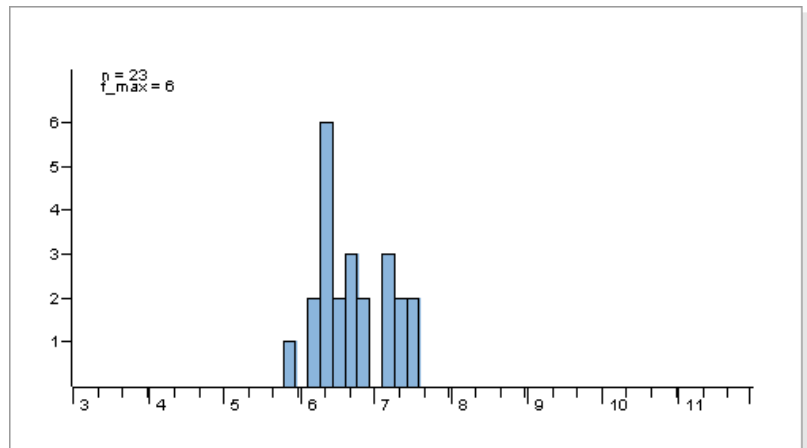
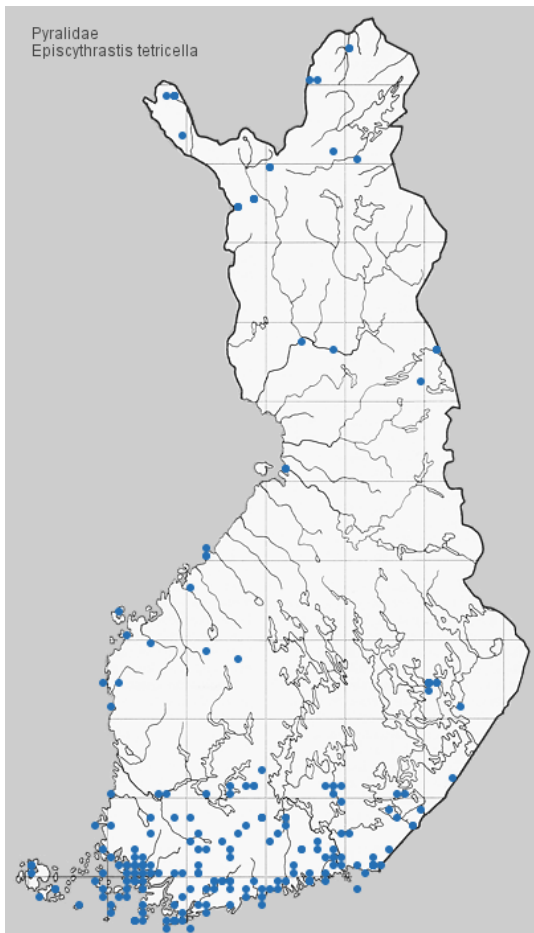
Elintavat. Koivumetsissä. Lentää auringonpaisteessa heittelehtien; tulee yöllä valolle.

Toukka savunväriäinen, vihreä tai harmaa, karvat valkeahkot; pää, niska- ja peräkilpi tummanruskeat. Elää heinä-lokakuussa pikipallolla (*Daldinia concentrica*). Toukka porautuu sienin sisään ja kaivertaa käytäviä; täysikasvuksena porautuu puuainekseen, tiivistää sisäänmenoaukon ja koteloituu valkeaan kotelokoppaan.



Kuva: Pekka Malinen

Kuva: Olavi Niemi



Tuntomerkit. Siipiväli 18-23 mm. Naaraan takaruumiin kärki keltakarvainen. Etusiivet tumman savunruskeat; poikkiviirut ja diskaalitäplät häipyvät. Takasiivet vaaleahkon ruskeanharmaat.

Elintavat. Indifferentti: pensaidoissa, valoisissa havu- ja sekametsissä, rannoilla, tunturien koivuvyöhykkeen yläosissa. Lentää iltahämärissä; tulee valolle.

Toukka mustanruskea, niskakilpi ja pää yksivärisen oranssinruskeat. Kasvatettu virpapajulta (*Salix aurita*).