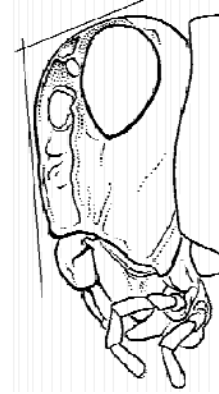


Tarkšlių rūšys ir jų atpažinimas

Tarkšliai priklauso tiesiasparnių (Orthoptera) būriui, tikrųjų skėrių (Acrididae) šeimai, tarkšlių (Oedipodinae) pošeimiui. Jų pavadinimas kilęs dėl dalies rūšių suaugėlių sugebėjimo garsiai tarškėti skrydžio metu. Manoma, kad šį garsą tarkšliai išgauna, skrydžio metu užpakalinėmis kojomis paliesdami kietas užpakalinių sparnų gyslas.

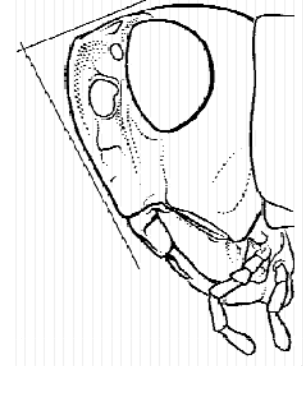
Tarkšliai skiriasi nuo gausių Lietuvos pievose ir pelkėse skėriukų (Gomphocerinae) pošeimio atstovų savo galvos forma (pav. dešinėje), o suaugę tarkšliai lengvai atpažįstami iš spalvotų, melsvų, raudonų arba rausvų užpakalinių sparnų.

Tarkšliai
(Oedipodinae)



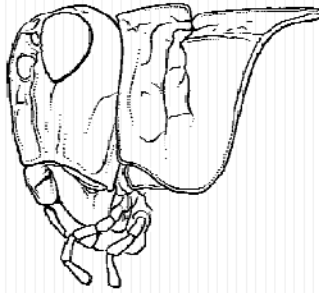
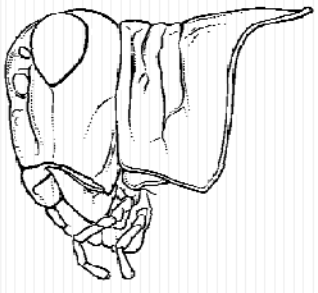


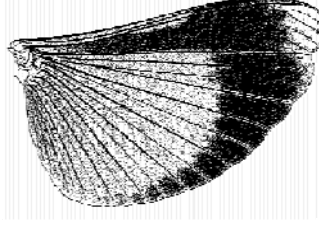
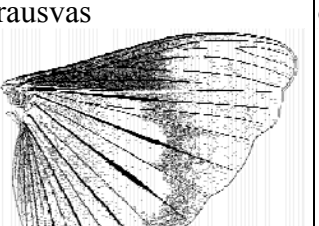

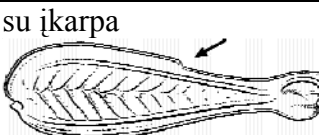
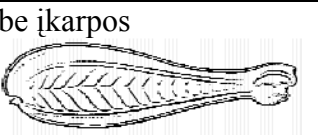

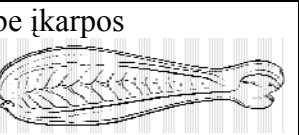
viršugalvis (žr. iš šono) su kakta sudaro buką kampą

Skėriukai
(Gomphocerinae)



viršugalvis (žr. iš šono) su kakta sudaro aštrų kampą

Visų Lietuvoje aptinkamų tarkšlių rūšių spalva daugiau ar mažiau varijuoja – Jūsų sutikti individai gali skirtis nuo pavaizduotų žemiau pateiktose nuotraukose savo atspalviu ar rašto kontrastingumu. Todėl visų pirma atkreipkite dėmesį į kūno dalių formos požymius:

	Mėlynsparnis tarkšlys (<i>Oedipoda caerulescens</i>)	Kopinis tarkšlys (<i>Sphingonotus caerulans</i>)	Margasis tarkšlys (<i>Bryodemella tuberculata</i>)	Raudonsparnis tarkšlys (<i>Psophus stridulus</i>)
Priešnugaris (pagal šį požymį nesunkiai atpažįstami ne tik tarkšlių suaugėliai, bet ir nimfos)	 su išilgine ketera, kurią ties viduriu pertraukia viena ryški skersinė raukšlė; profilis kartu su galva beveik tiesus	 su silpna išilgine ketera tik prie pat galvos ir užpakalinėje dalyje; vidurinėje dalyje su 3 skersinėmis raukšlėmis; profilis kartu su galva aiškiai įlenktas	 su neaukšta išilgine ketera, kurią priekinėje dalyje pertraukia dvi skersinės raukšlės; profilis kartu su galva beveik tiesus	 su ryškia išsitiesine ketera, nepertraukta skersinių raukšlių; profilis kartu su galva aiškiai iškilus
Priekiniai sparnai (antsparniai)	su dviem tamsiomis ir dviem šviesiomis daugiau ar mažiau kontrastingomis skersinėmis juostomis; riba tarp 1-sios šviesios ir 2-sios tamsios juostos beveik tiesi	su dviem tamsiomis ir dviem šviesiomis kontrastingomis skersinėmis juostomis; riba tarp 1-sios šviesios ir 2-sios tamsios juostos iškarpyta	margi, smulkiai dėmėti, be ryškių skersinių juostų	neryškiai smulkiai dėmėti arba beveik vienspalviai, be skersinių juostų
Užpakaliniai sparnai	pamatas mėlynas 	pamatas melšvas; sparnas panašus į mėlynsparnio tarkšlio, bet pakraščio tamsus raištis platesnis ir dažniausiai blyškesnis, mažiau kontrastingas, kartais jo beveik nėra	pamatas avietiškai rausvas 	pamatas vaiskiai ar oranžiškai raudonas 
Patelės sparnai	pilnai išvystyti, patelė gerai skraido	pilnai išvystyti, patelė gerai skraido	pilnai išvystyti, patelė gerai skraido	sutrumpėję, nesiekia šlaunų viršūnių; patelė neskraido
Užpakalinių šlaunų viršutinis kraštas	su įkarpa 	be įkarpos 	be įkarpos 	be įkarpos 
Patino užpakalinės blauzdos	melsvos, šviesiu pamatu	melsvos ar žalsvos, šviesesniu pamatu	nešvariai geltonos, su tamsia viršūne	juosvos arba rudos, šviesiu pamatu

Mėlynsparnis tarkšlys (*Oedipoda caerulescens*)

Lietuvoje dažniausiai sutinkama ir plačiausiai paplitusi tarkšlių rūšis. Neretas Pietryčių Lietuvoje, taip pat pajūryje, tačiau labai retas, o galbūt visai negyvena Vidurio ir Šiaurės Lietuvoje. Aptinkamas smėlingose buveinėse – smiltpievėse, pušynų aikštėse, taip pat antropogeninės kilmės buveinėse, kuriose yra pliko smėlio plotų – karjeruose, statybų aikštelėse.

Tai smulkiausia tarkšlių rūšis – patinas siekia 21 mm, patelė – 28 mm. Nuo melsvus užpakalinius sparnus turinčio kopinio tarkšlio atskiriamas pagal ryškiają keterą priekinėje priešnugario dalyje, taip pat iš priekinių sparnų rašto su paprastai ryškia ir beveik tiesia riba tarp arčiau pamato esančios šviesios ir už jos sekančios tamsios skersinių juostų, pagauti individai nuo kitų rūšių lengvai atskiriami iš užpakalinių šlaunų viršutinio krašto įkarpos. Spalva gali varijuoti nuo tamsiai ar šviesiai pilkos iki rusvos ar rūdžių spalvos, su daugiau ar mažiau kontrastingu antsparnių raštu; patelės kartais beveik vienspalvės. Neretai patelių priešnugaris su kontrastingai gelsvu užpakaliniu kraštu.

Rūšis saugoma Latvijoje (RK 1 kategorija).



Mėlynsparnio tarkšlio patinas



Mėlynsparnio tarkšlio patelė

Kopinis tarkšlys (*Sphingonotus caeruleans*)

Retai sutinkama rūšis. Lietuvoje žinoma tik keletas radimviečių, kuriose išlikusios tinkamos buveinės su nesusivėrusia žoline augalija – tai Kuršių nerijos pilkosios kopos, pietryčių Lietuvos žemyninių kopų eroduojančiuose šlaituose esančios nesusivėrusios smiltpievės, neapsodintos miško gaisravietės bei buvę kariniai poligonai. Patikrintos populiacijos žinomos Kuršių nerijoje – Naglių rezervate ir Nidos apylinkėse, Dzūkijos NP – Marcinkonių ir Puvočių apylinkėse, Rūdininkų kariniame poligone. Tarpukaryje rūšis buvo aptinkama Mažalotės dvaro apylinkėse (matyt, dabartinėje Pabradės karinio poligono teritorijoje). Nepatikrintais duomenimis, rūšis neseniai stebėta Meškerinėje (Švenčionių raj.), Gerdašiuose (Druskininkų sav.) ir Tribonyse (Šalčininkų raj.).

Patinas siekia 25 mm, patelė – 31 mm. Nuo mėlynsparnio tarkšlio iš pirmo žvilgsnio atskiriamas pagal balniškai įdubusią, neturinčią ryškios išilginės keteros priekinę, prie galvos esančią priešnugario dalį (galva atrodo lyg išsipūtusi, o priešnugaris už jos – tarsi persmaugtas), taip pat pagal vingiuotą ar išskaidytą į dėmeles ribą tarp arčiau antsparnių pamato esančios plačios šviesios ir už jos sekančios tamsios skersinių juostų.

Rūšis saugoma Lietuvoje (RK 3 kategorija), Latvijoje (RK 1 kat.), Vokietijoje (RK 2 kat.), Švedijoje (RK 3 kat.); neaišku, ar dar gyvena Estijoje (RK 5 kat.).



Kopinio tarkšlio patinas



Kopinio tarkšlio patelė

Margasis tarkšlys (*Bryodemella tuberculata*)

Rečiausia regiono tarkšlių rūšis, nykstanti arba išnykusi visose vidurio Europos šalyse. Lietuvoje tarpukaryje gyveno Mažalotės dvaro apylinkėse, dabartinio Pabradės karinio poligono teritorijoje. Čia prof. J. Priuferio 1924 m. sugauti individai šiuo metu saugomi VU Zoologijos katedros muziejuje. Vėliau šis tarkšlys nebuvo aptinkamas. Reliktinės margojo tarkšlio populiacijos ieškotinos Pabradės, Rūdininkų karinių poligonų apylinkėse ir kitose vietovėse, kur dar išlikę dideli atvirų kseroterminių buveinių su nesusivėrusia augalija plotai.

Tai stambiausia tarkšlių rūšis – patino ilgis iki 30 mm, o patelės – net iki 39 mm. Panašus į raudonsparnį tarkšlį, su kuriuo gali būti supainiotas. Įsižiūrėjus, nuo jo lengvai atskiriamas pagal tai, kad priešnugaris be aukštos ištisinės keteros, su 2 skersinėmis raukšlėmis.

Margasis tarkšlys dar gyvena ir yra griežtai saugomas Vokietijoje (RK 1 kat.), Švedijoje (tik Ūland'o saloje) (RK 3 kat.), Suomijoje. Išnykęs Latvijoje (RK 0 kat.) ir Lenkijoje (RK 0 kat.); neaišku, ar dar gyvena Estijoje (RK 5 kat.).



Margojo tarkšlio patinas



Margojo tarkšlio patelė

Raudonsparnis tarkšlys (*Psophus stridulus*)

Ši rūšis sutinkama dažniau už kopinį tarkšlį, bet retesnė už mėlynsparnį tarkšlį. Visos žinomos radimvietės yra Pietryčių Lietuvoje. Sutinkamas pušynų aikštėse, kartais kirtavietėse, kvartalinėse linijose, upelių slėnių sausose pievose, pradedančiose užaugti smiltpievėse, karinių poligonų teritorijose. Ši rūšis geriau už kitus tarkšlius toleruoja buveinių užaugimą mišku, sutinkama ir netankiuose senuose pušynuose su saulės išildomomis retmėmis, ir pušų jaunuolynuose, kuriuose išliko neužaugusių plotelių, išnyksta tik miškui sutankėjus.

Stambi rūšis – patinas siekia 25 mm, patelė – 35 mm. Lengvai atskiriamas nuo kitų tarkšlių pagal aukštą ištisinę priešnugario keterą. Patinai dažniausiai juosvos spalvos, puikiai skraido, garsiai tarška. Patelės sutrumpėjusiais sparnais, paprastai rusvos ar rūdžių spalvos, jos mažai judrios, gerai maskuojasi tarp nukritusių rusvų beržo lapų.

Rūšis saugoma Vokietijoje (RK 2 kat.), Švedijoje (RK 2 kat.), Lenkijoje (RK 3 kat.), Latvijoje (RK 3 kat.), Estijoje (RK 4 kat.).



Raudonsparnio tarkšlio patinas



Raudonsparnio tarkšlio patelė