



Lietuva

Dieninių Drugių pažinimo vadovas

Europos dieninių drugių stebėjimo programa (eBMS) siekiama skatinti šios vabzdžių grupės stebėjimą ir apsaugą. Ši programa paremta tūkstančiais savanorių, kurie sistemingai skaičiuoja drugius pagal paprastas, vienodas viso žemyno taisykles. Naudodamiesi visais savanorių surinktais duomenimis, galime nustatyti drugių populiacijos būklę ir efektyviau juos apsaugoti.

Šiuo vadovu siekama palengvinti **101 dažniausiai Lietuvoje matomų dieninių drugių** rūšių identifikavimą lauko sąlygomis. Vadovas taip pat yra pagalbinė priemonė tiems, kurie dalyvauja dieninių drugių stebėjimuose, nes jame pateikiamos standartizuotos eBMS programoje naudojamos stebėjimų metodikos.

Skaičiuodami drugius padėsime juos išsaugoti!

Lietuva

Lietuva, tai 4 metų laikų (keturios skirtingos Lietuvos) bei miškų, ežerų ir lygumų kraštas. Miškai užima net trečdalį Lietuvos teritorijos. Šalyje vis dar gausu natūralios, žmogaus nepaliestos gamtos, kuri yra susitelkusi daugiau nei 17,5 proc. šalies ploto užimančiose saugomose teritorijose. Pati gausiausia rūšių įvairovė yra susitelkusi valstybiniuose rezervatuose, kurie yra pačios didžiausios šalies šlapynės, tai pat ir saugomuose miškuose, pievose.

Tinkamiausias dieninių drugių stebėjimo laikotarpis Lietuvoje yra gegužės antroji pusė ir birželio mėnuo, tačiau kai kurias rūšis galima stebėti liepą, rugpjūtį ar net rugsėjį. Lietuvoje gyvena beveik 2500 drugių rūšių, tarp kurių 45 yra įrašytos į Lietuvos raudonąją knygą. Drugiams saugoti yra įsteigti entomologiniai draustiniai.

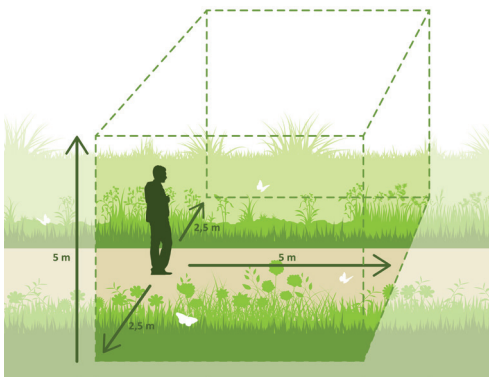
Kodėl reikia stebėti drugius?

Drugių populiacijų gauso stebėjimas yra svarbus aplinkos pokyčių matavimo metodas. Monitoringo reguliarius, standartizuoti duomenys skirti įvertinti drugių apsaugos būklę, jais remiantis pateikiami *drugių rodikliai*, kurie gali padėti formuoti Europos aplinkos ir žemės ūkio politiką. Duomenų rinkimas drugių stebėjimui yra įdomus ir atpalaiduojantis būdas praleisti laisvalaikį, padedantis suprasti Lietuvos drugių įvairovę ir apsaugos būklę.



Kaip suskaičiuoti drugius?

Drugius galima skaičiuoti visur: pievoje, miške, parke, sode, tiek kaimo, tiek miesto pakelėse. Kad ir kur vyktų stebėjimas, jis yra svarbus. Vykdamas Europos dieninių drugių stebėjimo programą (eBMS), duomenys dažniausiai renkami per **“Transektas”**. Tai fiksuotas maršrutas, kuriame drugiai yra skaičiuojami reguliariai, geriausia kartą per savaitę ar dvi. Patogiausia bus pažymėti savo transektą šalia namų ar darbo, kad galėtumėte dažnai joje apsilankyti. Kitas variantas - registruoti drugius **“15 minučių stebėjimo”** metu. Tai susideda iš drugių skaičiavimo 15 minučių tam tikroje srityje. Tai gali būti takas, apribota teritorija (pvz., Sodas) ar tiesiog konkretus taškas.



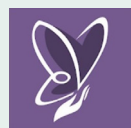
Pagrindinės taisyklės skaičiuojant drugius:

- Suskaičiuokite visus kiekvienos rūšies drugius įsivaizduojamame kube: 2,5 m į kairę ir į dešinę ir 5 m priešais ir virš jūsų;
- Eikite per transektą / sritį lėtai, tolygiai;
- Stebėkite esant geram orui (saulėtas ir šiltas, be lietaus ir stipraus vėjo);
- Pateikite savo duomenis į eBMS duomenų bazę arba BMS koordinatoriui.

Kur siųsti duomenis?

Norėdami įrašyti "15 minučių stebėjimą" arba "eBMS Transektą", galite naudoti „eBMS“ programą mobiliesiems [ButterflyCount](#). Programą galima įdiegti [Android](#) arba [iOS](#) įrenginiuose ir leisti suskaičiuoti drugius bet kurioje Europos vietoje. Įjunkite GPS ir programa nubrėš jūsų maršrutą skaičiuojant drugius. „eBMS“ svetainėje turėsite susikurti paskyrą ir prisijungti prie programos, kad programoje įrašytumėte drugius.

Užregistruoti transektą galite padedant koordinatoriui. Daugiau informacijos eBMS svetainėje: www.butterfly-monitoring.net



Butterfly
Count
App

Kaip naudotis šiuo lauko vadovu

Šiame lauko vadove galite rasti **101 labiausiai paplitusių dieninių drugių rūšių**, šiuo metu randamų Lietuvoje, atvaizdus. Kadangi šie drugiai priklauso 5 skirtingoms šeimoms, pagal tai jie yra suskirstyti į grupes (jas rasite puslapio paraštėse). Kiekviena drugių rūšis turi ir bendrą lietuvišką, ir mokslinį pavadinimą (parašytą kursyvu). Pateikiama informacija apie kiekvienos rūšies skraidymo laikotarpį, dydžio kategoriją ir apsaugos būklę (žr. Legendą „Field Guide“ galiniame viršelyje). Drugių atpažinimas dažniausiai geriausiai atliekamas naudojant nuotraukas. Atkreipkite dėmesį į šiame vadove paryškintas diagnostines charakteristikas su rodyklėmis ar apskritimais ir pastabomis, kurios jums padės identifikuoti rūšis. Atkreipkite dėmesį į dydžio indikatorių prie rūšies, nes nuotraukos dydis neatitinka drugio dydžio tikrovėje.

PAPILIONIDAE



Vyčiadrugis
Papilio machaon



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Juodasis apolonas

Parnassius mnemosyne



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Gudobelinis baltukas

Aporia crataegi



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Citrinukas

Gonepteryx rhamni



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Gerai išreikšta
'uodega'

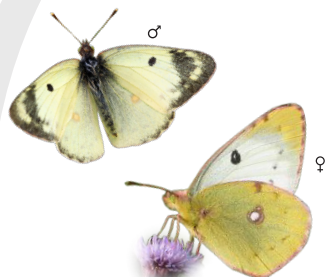


Pelkinis gelsvys

Colias palaeno



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Dirvinis gelsvys

Colias hyale



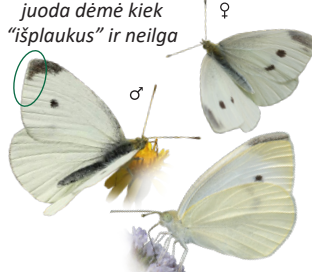
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

PIERIDAE



Griežtinis baltukas
Pieris napi

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



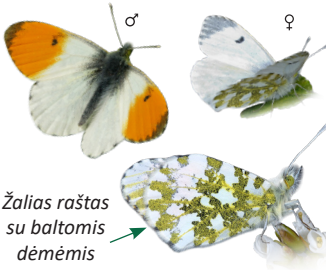
Ropinis baltukas
Pieris rapae

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Kopūstinis baltukas
Pieris brassicae

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Žalias raštas
su baltomis
dėmėmis

Aušrelė
Anthocharis cardamines

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Peliuko
Mikio
raštas

Stepinis baltukas
Pontia edusa

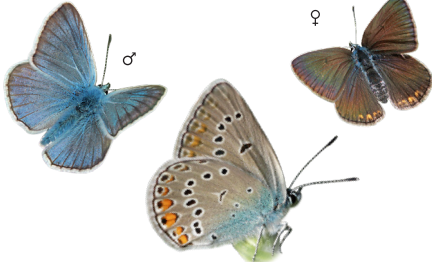
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Paprastoji garstyte/
Leptidea sinapis/juvernica

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

LYCAENIDAE



Didysis melsvys
Polyommatus amandus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



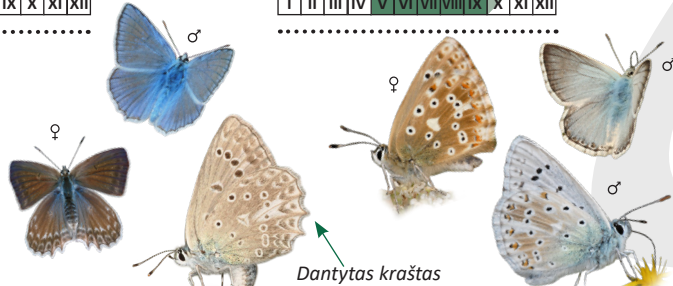
Dirvinis melsvys
Polyommatus icarus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Žalsvasis varinukas
Callophrys rubi

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Karpytasparnis melsvys
Polyommatus daphnis

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



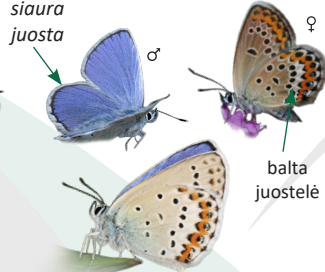
Stepinis melsvys
Lysandra coridon

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Akiuotasis melsvys
Plebejus argus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



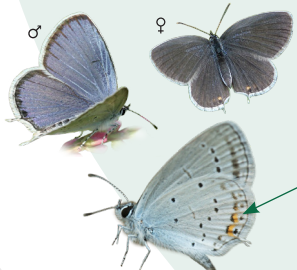
Žaliaakis melsvys
Plebejus idas

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Žydraakis melsvys
Plebejus argyrognomon

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Uodegotasis melsvys
Cupido argiades

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



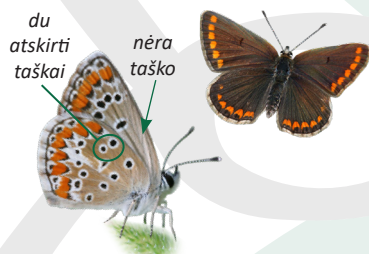
Mažasis melsvys
Cupido minimus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Pelkinis melsvys
Agriades optilete

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Geltontaškis/Rudasis melsvys
Aricia agestis/artaxerxes

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Baltajuostis melsvys
Eumedonia eumedon

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Kraujalakinis melsvys
Phengaris teleius

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Žydrasis melsvys
Celastrina argiolus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



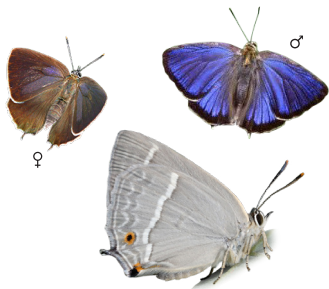
Pilkasis melsvys
Cyaniris semiargus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Juodataškis melsvys
Phengaris arion

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Ažuolinis zefyras
Favonius quercus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Balta W
forms linija
Guobinis uodeguotis
Satyrium w-album

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Ryški
mėlyna
dėmė
Žydrataškis uodeguotis
Satyrium spini

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



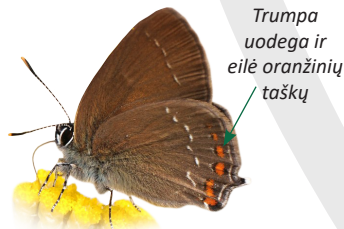
Beržinis zefyras
Thecla betulae

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Juodi taškai
su baltom
'kepurėlėm'
Slyvinis uodeguotis
Satyrium pruni

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



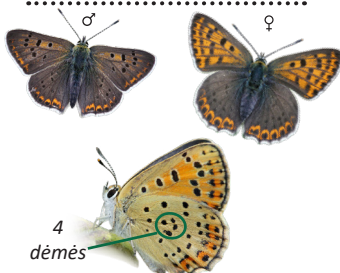
Trumpa
uodega ir
eilė oranžinių
taškų
Ažuolinis uodeguotis
Satyrium ilicis

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



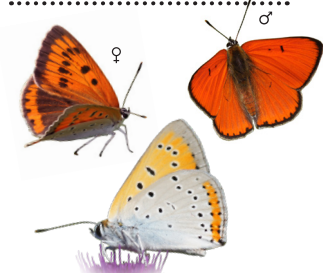
Mažasis auksinukas
Lycaena phlaeas

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



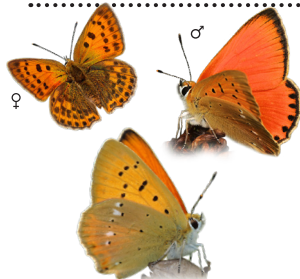
4 dėmės
Tamsasis auksinukas
Lycaena tityrus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Didysis auksinukas
Lycaena dispar

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



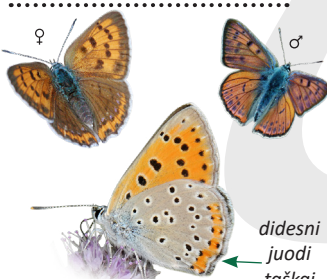
Ugninis auksinukas
Lycaena virgaurea

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



mažesni
juodi taškai
Žvilgantysis auksinukas
Lycaena hippothoe

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



didesni
juodi
taškai
Čiobrelinis auksinukas
Lycaena alciphron

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Kilnioji vaiva
Apatura iris



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Puošnioji vaiva
Apatura ilia



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Šeirys
Nymphalis antiopa



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

vasarinė karta



Didysis juodmargis
Limenitis populi



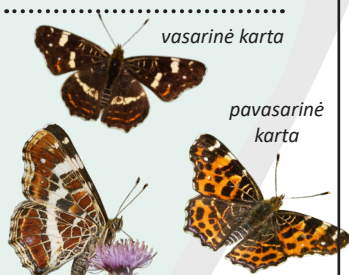
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Mažasis juodmargis
Limenitis camilla



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Mažasis dilgėlinukas
Araschnia levana



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

pavasarinė karta



Admirolas
Vanessa atalanta



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Usninukas
Vanessa cardui



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Spungė
Aglais io



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

balta dėmė

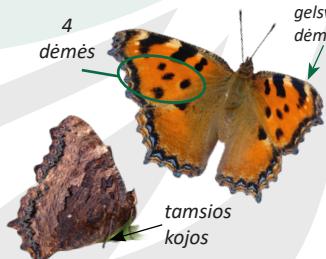


Raudonjuostė pleštekė
Nymphalis xanthomelas



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

4 dėmės gelsva dėmė



Daugiaspalvė pleštekė
Nymphalis polychloros



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Dilgėlinukas
Aglais urticae



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

šviesios kojos

tamsios kojos



Žalsvasis perlinukas
Speyeria aglaja

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Juodakaktis perlinukas
Fabriciana adippe

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Pušyninis perlinukas
Fabriciana niobe

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



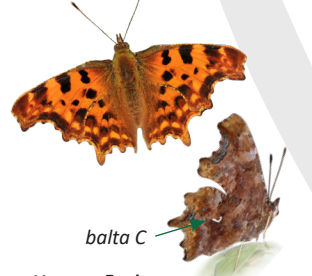
Didysis perlinukas
Argynnis paphia

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Rausvasis perlinukas
Argynnis laodice

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Karpytūnė
Polygonia c-album

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Sidabrinis perlinukas
Issoria lathonia

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

kraštiniai
langeliai ne
trikampio
formos



Palinis perlinukas
Boloria aquilonaris

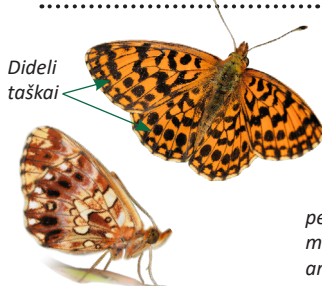
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Pelkinis perlinukas
Boloria eunomia

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

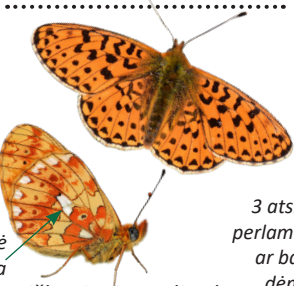
žiedo
formos
juodų
dėmelių
eilė



Mažasis perlinukas
Boloria dia

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

perla-
mutrinė
ar balta
dėmė



Miškapiėvis perlinukas
Boloria euphrosyne

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

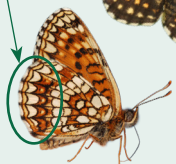
3 atskiro
perlamutrinės
ar baltos
dėmės



Pievinis perlinukas
Boloria selene

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

pakraščio
langeliai
tamsesni



Tamsioji šaškytė
Melitaea diamina



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Paprastoji šaškytė
Melitaea athalia



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



didesnis
geltonas
langelis



Didžioji šaškytė
Melitaea phoebe



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

juodi taškai
oranžinių
langelių viduje



Smiltyninė šaškytė
Melitaea didyma



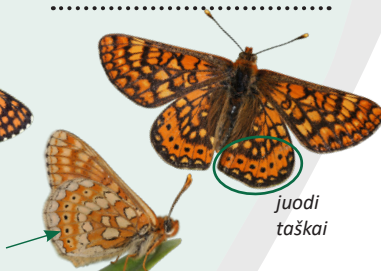
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Rudgelsvė šaškytė
Melitaea cinxia



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Auksuotoji šaškytė
Euphydryas aurinia

juodi
taškai



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Gelsvasis perlinukas
Brenthis ino



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Pietinis perlinukas
Brenthis daphne



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Baltamargė šaškytė
Euphydryas maturna



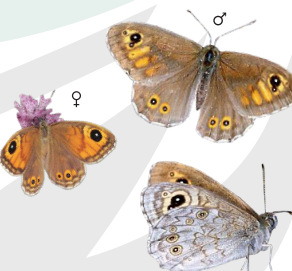
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Gelsvamargis satyras
Lasiommata megera



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Rudasis satyras
Lasiommata maera



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Margasis satyras
Pararge aegeria



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



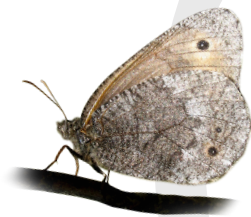
Juodasis satyras
Hipparchia hermione Ⓡ

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



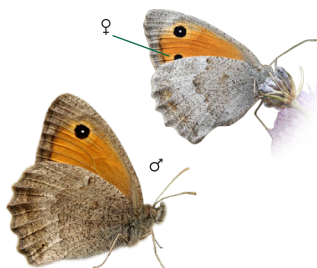
Pušyninis satyras
Hipparchia semele

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



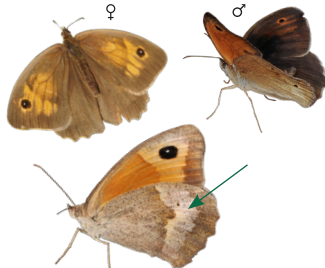
Pelkinis satyras
Oeneis jutta Ⓛ

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Dirvoninis satyras
Hyponephele lycaon

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Paprastasis jautakis satyras
Maniola jurtina

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



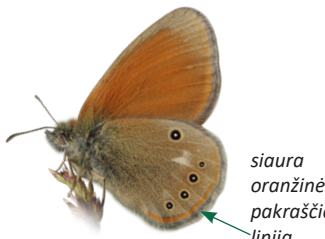
Akiuotasis satyras
Lopinga achine

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Krūminis satyriukas
Coenonympha arcania

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Tamsusis satyriukas
Coenonympha glycerion

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Tamsusis satyras
Aphantopus hyperantus

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



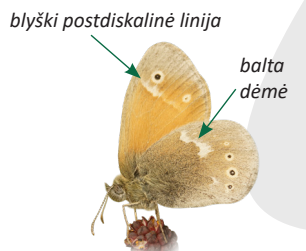
Rudakis satyriukas
Coenonympha hero Ⓡ

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



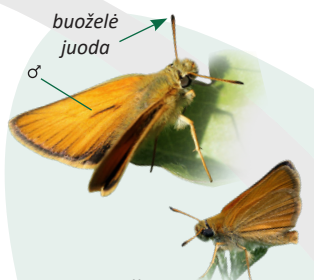
Gelsvasis satyriukas
Coenonympha pamphilus

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



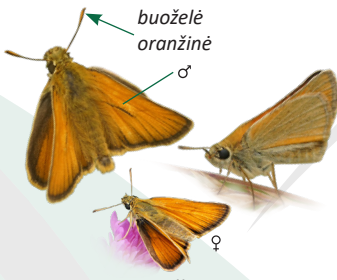
Pievinis satyriukas
Coenonympha tullia Ⓡ

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



Juodbuožis storgalvis
Thymelicus lineola

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Raudonbuožis storgalvis
Thymelicus sylvestris

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



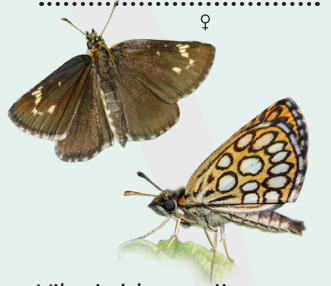
Miškinis storgalvis
Ochlodes sylvanus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Juodoji hesperija
Erynnis tages

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Vikšvinė hesperija
Heteropterus morpheus

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



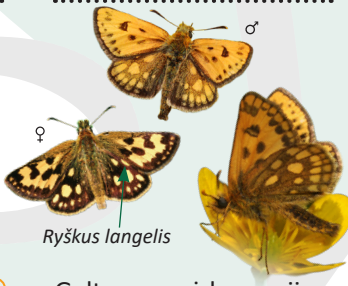
Gelsvažalis storgalvis
Hesperia comma

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



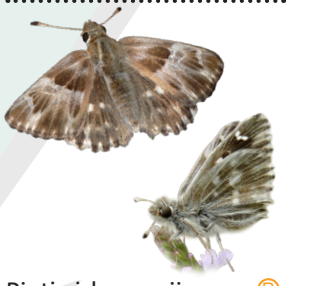
Rudmargė hesperija
Carterocephalus palaemon

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Geltonmargė hesperija
Carterocephalus silvicola

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Pietinė hesperija
Carcharodus floccifera

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Juodmargis satyras
Melanargia galathea

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

NYMPHALIDAE



Mažoji hesperija
Pyrgus malvae

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----



Margoji hesperija
Pyrgus alvae

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

Butterfly Conservation Europe (BCE) ir UK Centre for Ecology and Hydrology (UKCEH) suformavo Europos dieninių drugių stebėjimo programą (eBMS), kad suteiktų duomenis iš skirtingų Europos valstybių drugių stebėjimo programų. Visos valstybės narės kasmet dalijasi savo duomenimis į eBMS duomenų bazę, kad galėtų išanalizuoti ir parengti Europos drugių rūšių populiacijų tendencijas ir Europos drugių rodiklius, kurie yra pagrindas tolesniems ekspertų veiksmams apsaugoti drugius ir jų buveines.

Daugiau informacijos apie projektą galite rasti www.butterfly-monitoring.net/lt/lithuania-bms. Prisijunkite prie Facebook grupės skirtos savanoriams: [BMS Lietuvoje, dieninių drugių stebėjimai](#). Jums taip pat gali padėti Lietuvos entomologų draugijos nariai kuriuos rasite Facebook grupėje: [Lietuvos entomologų draugija](#). Prisijunkite prie eBMS Lietuvoje ir padėkite suskaičiuoti visus Lietuvos dienišius drugius.

Šį vadovą finansavo Aplinkos generalinis direktoratas (Europos Komisija) pagal SPRING paslaugų sutartį. Jį galima rasti ir atsisiųsti iš eBMS svetainės:

www.butterfly-monitoring.net/bms-materials

Autoriai: Giedrius Švitra, Dalius Dapkus, Eglė Vičiuvienė, Inga Banytė ir Cristina G. Sevilleja.

Nuotraukos: Giedrius Švitra, Izabela Dziekańska, Marcin Sielezniew, Paolo Mazzei, Marco Bonifacino, Raniero Panfili ir Daniel Morel (www.leps.it), Jose Rodrigo Dapena, Martin Wiemers, Rudi Verovnik ir Chris van Swaay.

Grafinis dizainas: Eveline van der Jagt & Cristina Sevilleja

eBMS - European Butterfly Monitoring Scheme
SPRING - Strengthening Pollinator Recovery through INDicators and monitorinG

Viršelio vaizdas *Phengaris arion* ir 2 puslapis *Brenthis hecate*, autorius Giedrius Švitra

Apsaugos statusas pagal Europos raudonąjį sąrašą (van Swaay ir kt., 2010):

Rūšis esanti pavojuje ●

Tikimybė pamatyti rūšį:  Reta
 Labai reta

Skraidymo laikotarpiai: mėnesiai, kai aptinkami drugiai. Mėnesiai tamsiai žaliame fone: didelė tikimybė aptikti drugius, šviesiai žaliame mažesnė tikimybė

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Drugio dydis:

 Mažas  Vidutinis  Didelis

Lytis:

♀ Patelė ♂ Patinas



Simboliai:

→ ● Rūšiai būdingi požymiai

