

Bezmugurkaulnieku daudzveidība un aizsardzība

Uģis Piterāns

LU Bioloģijas institūts

Projekts LIFE for SPECIES

Seminārs “Bezmugurkaulnieku daudzveidība un aizsardzība”

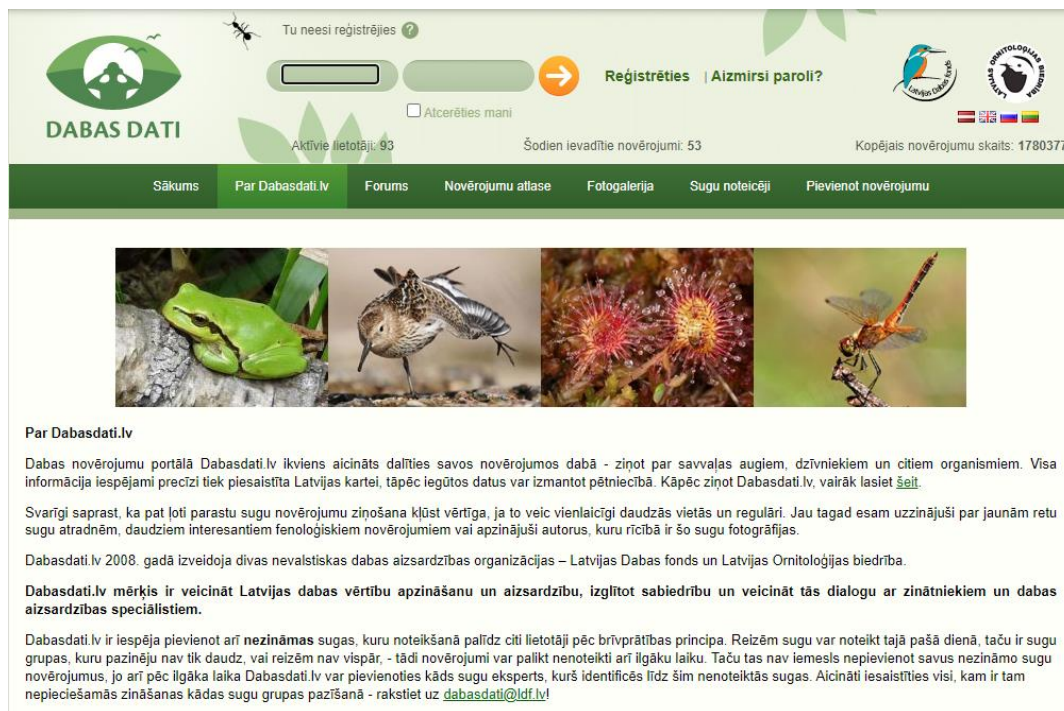
Bille, 28.-29.06.2023.

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Ziņošana un sugu noteikšana:

Dabasdati
.lv
www.dabasdati.lv




Tu neesi reģistrējies

[Reģistrēties](#) | [Aizmirsi paroli?](#)

Atcerēties mani

Aktīvie lietotāji: 93 Šodien ievadītie novērojumi: 53 Kopējais novērojumu skaits: 1780377

[Sākums](#) [Par Dabasdati.lv](#) [Forums](#) [Novērojumu atlase](#) [Fotogalerija](#) [Sugu noteicēji](#) [Pievienot novērojumu](#)



Par Dabasdati.lv

Dabas novērojumu portālā Dabasdati.lv ikviens aicināts dalīties savos novērojumos dabā - ziņot par savvaļas augiem, dzīvniekiem un citiem organismiem. Visa informācija iespējami precīzi tiek piesaistīta Latvijas kartei, tāpēc iegūtos datus var izmantot pātniecībā. Kāpēc ziņot Dabasdati.lv, vairāk lasiet [šeit](#).

Svarīgi saprast, ka pat ļoti parastu sugu novērojumu ziņošana kļūst vērtīga, ja to veic vienlaicīgi daudzās vietās un regulāri. Jau tagad esam uzzinājuši par jaunām retu sugu atradnēm, daudziem interesantiem fenoloģiskiem novērojumiem vai apzinājuši autorus, kuru rīcībā ir šo sugu fotogrāfijas.

Dabasdati.lv 2008. gadā izveidoja divas nevalstiskas dabas aizsardzības organizācijas – Latvijas Dabas fonds un Latvijas Ornitoloģijas biedrība.

Dabasdati.lv mērķis ir veicināt Latvijas dabas vērtību apzināšanu un aizsardzību, izglītot sabiedrību un veicināt tās dialogu ar zinātniekiem un dabas aizsardzības speciālistiem.

Dabasdati.lv ir iespēja pievienot arī **nezināmas** sugas, kuru noteikšanā palīdz citi lietotāji pēc brīvprātības principa. Reizēm sugu var noteikt tajā pašā dienā, taču ir sugu grupas, kuru pazinēju nav tik daudz, vai reizēm nav vispār, - tādi novērojumi var palikt nenoteikti arī ilgāku laiku. Taču tas nav iemesls nepievienot savus nezināmo sugu novērojumus, jo arī pēc ilgāka laika Dabasdati.lv var pievienoties kāds sugu eksperts, kurš identificēs līdz šim nenoteiktās sugas. Aicināti iesaistīties visi, kam ir tam nepieciešamās zināšanas kādas sugu grupas pazīšanā - rakstiet uz dabasdati@ddf.lv!

Ziņošana un sugu noteikšana:

iNaturalist
↑
www.inaturalist.org

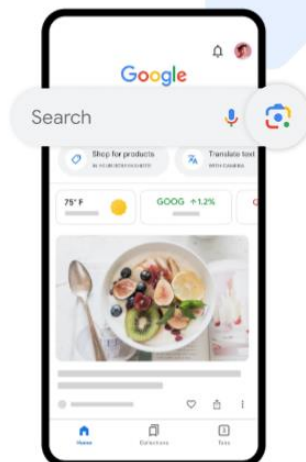
The screenshot displays the iNaturalist website interface. At the top, the iNaturalist logo is on the left, and navigation links for 'Explore', 'Community', and 'More' are in the center. On the right, there is a 'Log In or Sign Up' link. Below the navigation is a search bar with 'Observations' as the current view. The search bar includes fields for 'Species' and 'Location', a 'Go' button, and a 'Filters' button. A summary bar below the search bar shows statistics for 'The World': 168,904,991 OBSERVATIONS, 456,638 SPECIES, 340,880 IDENTIFIERS, and 2,921,902 OBSERVERS. Below this is a grid of observation cards. Each card features a photograph of a specimen, a small profile picture of the observer, and the species name with its scientific name in parentheses. The cards are: 1. Common Bulbul (*Pycnonotus barbatus*), 1 observation, 1h ago. 2. Northern Grey-headed Sparrow (*Passer griseus*), 4 observations, 1h ago. 3. Flap-necked Chameleon (*Chamaeleo dilepis*), 1 observation, 19h ago. 4. Genus *Gymnobothrus*, 1 observation, 19h ago. 5. *Tubulicrinis subulatus*, 2 observations. 6. Wolf Spiders (Family Lycosidae), 2 observations. 7. Common Gilled Mushrooms and Allies, 2 observations. 8. Underwing, Tiger, Tussock, and Allied, 1 observation, 19h ago.

Sugu noteikšana:

Google
lens

<https://lens.google/>

 Google Lens



Try Google
Lens

Look for Lens in the search bar of the Google app

Scan to get the app



Sugu noteikšana un daudzveidība:

Dažādas
grupas
www.latvijasdaba.lv






Gandrs
LATVIJAS DABA
sugu enciklopēdija

MEKLĒT

KUKAIŅI

Sadaļā "Kukaiņi" sugas ilustrētas ar krāsainiem attēliem. Ilustrāciju autors D.Paramonovs.
Раздел «Насекомые» проиллюстрирован цветными рисунками. Автор иллюстраций Дмитрий Парамонов.
The section "Insects" contains color illustrations of the species. Illustrations by Dmitrijs Paramonovs.

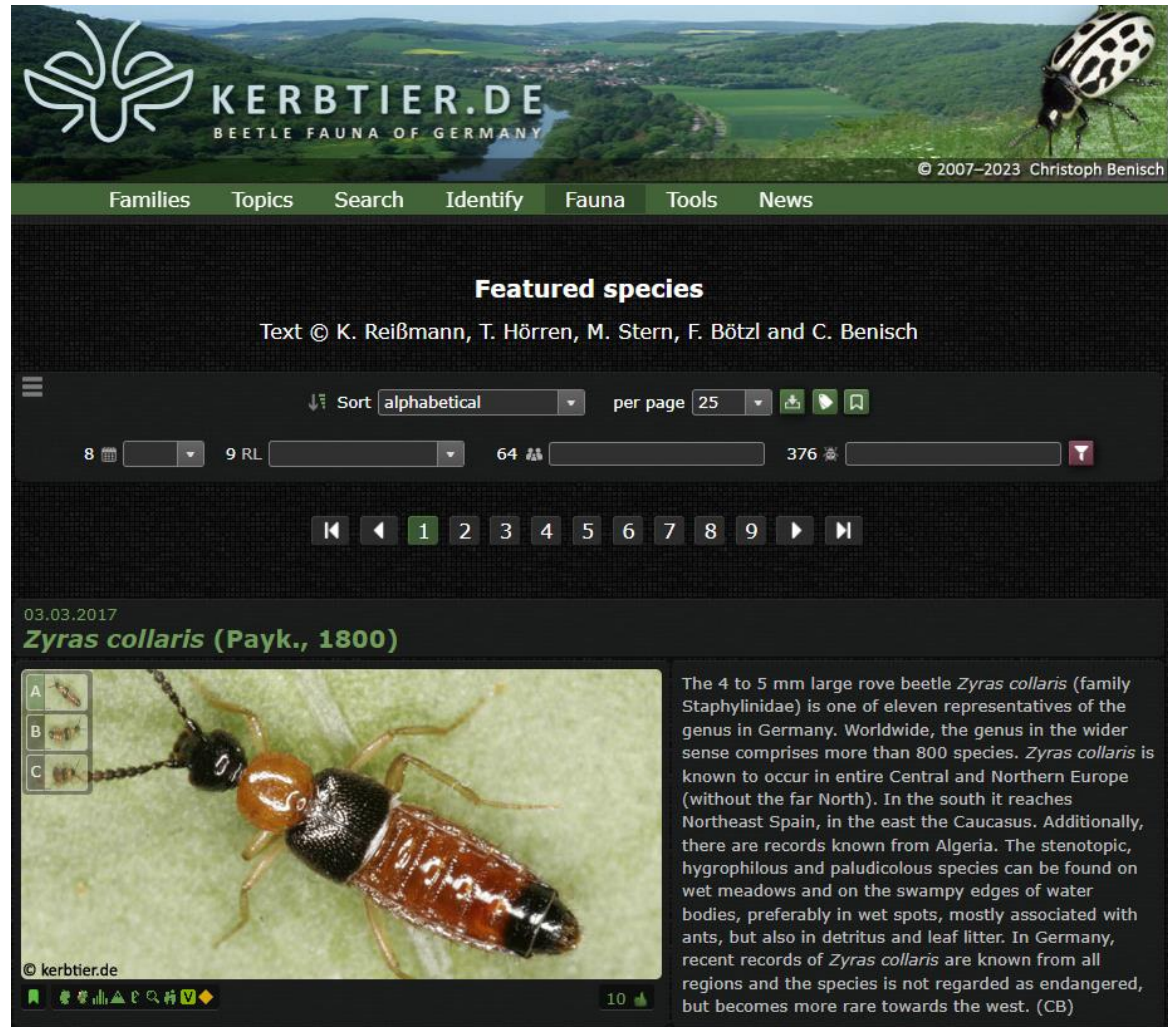
SISTEMĀTISKAIS RĀDĪTĀJS

		
Īsspārņu pļavsisenis (<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt))	divplankumu māņspīdulis (<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.))	airvabole (<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.))
		

Sugu noteikšana un daudzveidība:

Vaboles

www.kerbtier.de



The screenshot shows the website 'KERBTIER.DE BEETLE FAUNA OF GERMANY'. The header includes a logo, navigation links (Families, Topics, Search, Identify, Fauna, Tools, News), and a copyright notice for Christoph Benisch (2007-2023). The main content area is titled 'Featured species' and features a detailed entry for *Zyras collaris* (Payk., 1800). The entry includes a date (03.03.2017), a large photograph of the beetle, and a descriptive text. The text describes the beetle's size (4 to 5 mm), its family (Staphylinidae), and its distribution in Germany and Europe. It also mentions its habitat (wet meadows, swamps) and its association with ants and leaf litter. The entry is part of a list, with navigation controls for sorting and pagination.

KERBTIER.DE
BEETLE FAUNA OF GERMANY

© 2007–2023 Christoph Benisch

Families Topics Search Identify Fauna Tools News

Featured species


Text © K. Reißmann, T. Hörren, M. Stern, F. Bötzl and C. Benisch

Sort alphabetical per page 25

8 9 RL 64 376

1 2 3 4 5 6 7 8 9

03.03.2017
***Zyras collaris* (Payk., 1800)**



© kerbtier.de 10

The 4 to 5 mm large rove beetle *Zyras collaris* (family Staphylinidae) is one of eleven representatives of the genus in Germany. Worldwide, the genus in the wider sense comprises more than 800 species. *Zyras collaris* is known to occur in entire Central and Northern Europe (without the far North). In the south it reaches Northeast Spain, in the east the Caucasus. Additionally, there are records known from Algeria. The stenotopic, hygrophilous and paludicolous species can be found on wet meadows and on the swampy edges of water bodies, preferably in wet spots, mostly associated with ants, but also in detritus and leaf litter. In Germany, recent records of *Zyras collaris* are known from all regions and the species is not regarded as endangered, but becomes more rare towards the west. (CB)

Sugu noteikšana un daudzveidība:

Blaktis

<https://www.heteroptera.us.edu.pl/>



Sugu noteikšana un daudzveidība:

Latvijas
dienas
tauriņi
www.taurini.lv

Latvijas dienastauriņi

Balteņi
Pieridae



Dižtauriņi
Papilionidae



Raibeņi
Nymphalidae



Resngalviši
Hesperiidae



Samteņi
Satyridae



Sīkraibeņi
Riodinidae



Zileniši
Lycaenidae



Potenciālās dienas
tauriņu sugas Latvijā

?

Balteņi

Dižtauriņi

Raibeņi

Resngalviši

Samteņi

Sīkraibeņi

Zeltainiši/zileniši

Potenciālās sugas

Noderīgi

Par lapu

Pēdējās izmaiņas

15.07.2020. - pievienoti palīgi balteņu un viršu zilenišu noteikšanai

25.05.2020. - pievienota sadaļa "Noderīgi"

11.05.2020. - pievienoti sugu lidošanas laiki

08.05.2020. - atjaunota karšu informācija (dati līdz 02.05.2020.)

29.04.2020. - mājaslapa palaista

Latvijā konstatētas 122 dienastauriņu sugas. Latvijas tauriņu katalogā, kas izdots 2010. gadā, ir minētas 119 sugas, bet pēdējos gados ir konstatētas trīs jaunas dienastauriņu sugas Latvijā: 2013.gadā - drudzeņu zilenišs, 2016.gadā - kazeņu raibeņis, kopš 2015. gada portālā www.dabasdati.lv ir atrodami zileniša *Aricia agestis* novērojumi (pēc fotogrāfijām tauriņš vizuāli atbilst, bet 100% sugas identifikēšanai nepieciešams ievākt tauriņu). Faktiski šobrīd Latvijā varētu būt sastopamas kādas 107 sugas, jo vairākas no sarakstā esošajām, nav novērotas jau vairākus gadu desmitus.

Sugu noteikšana un daudzveidība:

Tauriņi

www.lepiforum.org

Lepidoptera > Noctuoidea

Superfamilia **Noctuoidea** Latreille, 1809

Suche...

Faunistik-Filter

Region hinzufügen Q | Weltweit **Europa** Mitteleuropa | Speichern

Europa (sensu Fauna Europaea) X

Morphologie aller Stadien


Bestimmung **Lebendfalter** Genitalien Raupe Puppe Ei


Nur direkte Subtaxa anzeigen


Lepidoptera

lea Mimallonoidea Drepanoidea Geometroidea **Noctuoidea** Lasiocampoidea Bombycoidea

Superfamilia **Noctuoidea** Latreille, 1809 1864 Species

3  FAMILIA **Notodontidae**

3  FAMILIA **Erebiidae**

 FAMILIA **Euteliidae**

Sugu noteikšana un daudzveidība:

Tauriņi

www.lepidoptera.eu

The screenshot displays the website interface for butterfly species in the United Kingdom. The top navigation bar includes 'United Kingdom', 'Tools', 'Galleries', 'Website', 'Team', 'User', and a search bar. The main content is divided into two columns: 'Heterocera' and 'Rhopalocera'. The 'Heterocera' column lists subgroups: Adeloidea (Adelidae: 23, Incurvariidae: 6, Prodoxidae: 5), Alucitoidea (Alucitidae: 2), Bombycoidea (Bombycidae: 2, Brahmaeidae: 1, Brahmaeidae: 4, Endromidae: 2, Saturniidae: 9, Sphingidae: 29), Choreutoidea (Choreutidae: 8), and Cossoidea (Brachodidae: 2). The 'Rhopalocera' column lists subgroups: Papilionoidea (Hesperiidae: 41, Lycaenidae: 115, Nymphalidae: 174, Papilionidae: 14, Pieridae: 49, Riodinidae: 1). A 'Filter' panel on the right allows filtering by Superfamilies (Show/Hide), Families (All/Micro/Macro), and Stage (butterfly, caterpillar, pupa, egg).

Order	Subgroup	Family	Count
Heterocera	Adeloidea	Adelidae	23
		Incurvariidae	6
		Prodoxidae	5
	Alucitoidea	Alucitidae	2
	Bombycoidea	Bombycidae	2
		Brahmaeidae	1
		Brahmaeidae	4
		Endromidae	2
		Saturniidae	9
		Sphingidae	29
	Choreutoidea	Choreutidae	8
	Cossoidea	Brachodidae	2
	Rhopalocera	Papilionoidea	Hesperiidae
Lycaenidae			115
Nymphalidae			174
Papilionidae			14
Pieridae			49
Riodinidae			1

Pateicība:

Materiāls sagatavots Eiropas Komisijas LIFE projekta “Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne” (projekta Nr. LIFE19 GIE/LV/000857 - LIFE FOR SPECIES) ietvaros. Projekts tiek īstenots ar Eiropas Savienības LIFE programmas un Valsts reģionālās attīstības aģentūras finansiālu atbalstu.”

Šis materiāls satur tikai projekta LIFE FOR SPECIES īstenotāju viedokli, Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildaģentūra un Eiropas Komisija nav atbildīgas par šeit sniegto informāciju un tās iespējamo izmantojumu”.