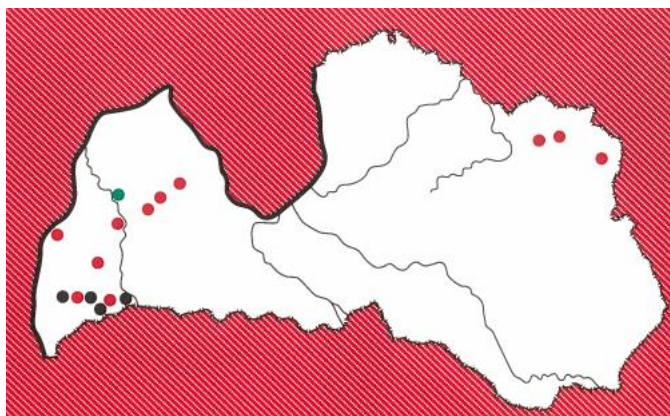


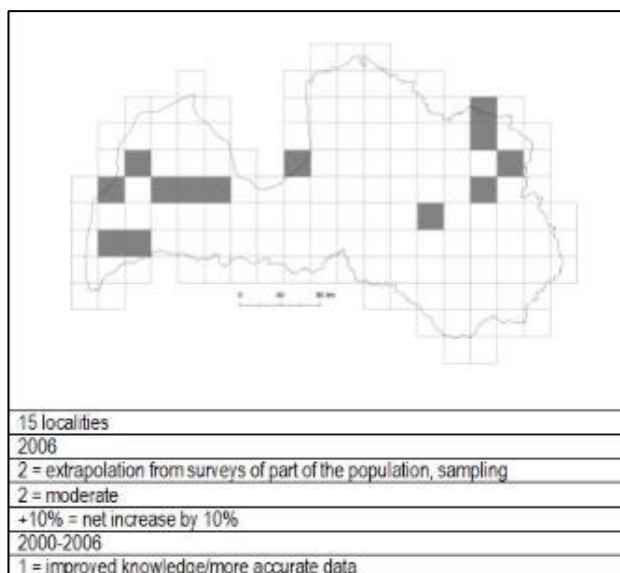
Piezīmes un atsauces valsts līmeņa sugu aizsardzības mērķu (FRV) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

| | |
|---------------------|---|
| Sugas kods | 1056 |
| Sugas nosaukums | <i>Parnassius mnemosyne</i> |
| Eksperts | Maksims Balalaikins |
| Darbs pabeigts | 15.02.2024. |
| Vispārējās piezīmes | <p>Cīrulīšu dižtauriņš <i>Parnassius mnemosyne</i> ir BD IV pielikumā iekļauta suga. Sastopama atklātās dzīvotnēs lapkoku, arī palieņu mežu tuvumā. Kāpuru barības augs ir cīrulīši <i>Corydalis spp.</i> Tauriņi galvenokārt uzturas mežmalās vai nelielā attālumā no tām, labvēlīgos apstākļos var atrasties arī tālāk no mežmalām. Agrāk Latvijā suga bija izplatīta galvenokārt Kurzemes vidienes augstienēs un Alūksnes augstienē. Pēdējos gados suga novērota lielā daļā Latvijas, arī līdzenumos. Tauriņi samērā labi pārceļo uz jaunām dzīvotnēm, ja esošajā dzīvotnē ir augsts populācijas blīvums. Pārceļošanu uz citām dzīvotnēm veicina upju aizsargjoslas ar palieņu mežiem (Savenkovs 2018).</p> <p>Pirmais nozīmīgākais cīrulīšu dižtauriņa atradņu apkopojums Latvijā tika veikts 1974. gadā, kad tika uzskaitītas 6 sugas atradnes Kurzemes vidienes augstienēs (1. attēls) (Šulcs, Viidalepp 1974).</p> <div data-bbox="662 1003 1337 1417"> </div> <p>1. attēls. Cīrulīšu dižtauriņa atradnes Latvijā (Šulcs, Viidalepp 1974).</p> <p>1998. gadā izdotajā Latvijas Sarkanajā grāmatā (Spuris 1998) kartē (2. attēls) norādītas 16 atradnes. Salīdzinot ar iepriekšējo datu apkopojumu, iekļauti jauni dati par sugas atradnēm Abavas ielejā un Alūksnes augstienē. Šie dati tika izmantoti REF vērtības definēšanai.</p> |



2. attēls. Cīrulīšu dižtauriņa izplatības karte pēc Latvijas Sarkanās grāmatas datiem (Spuris 1998).

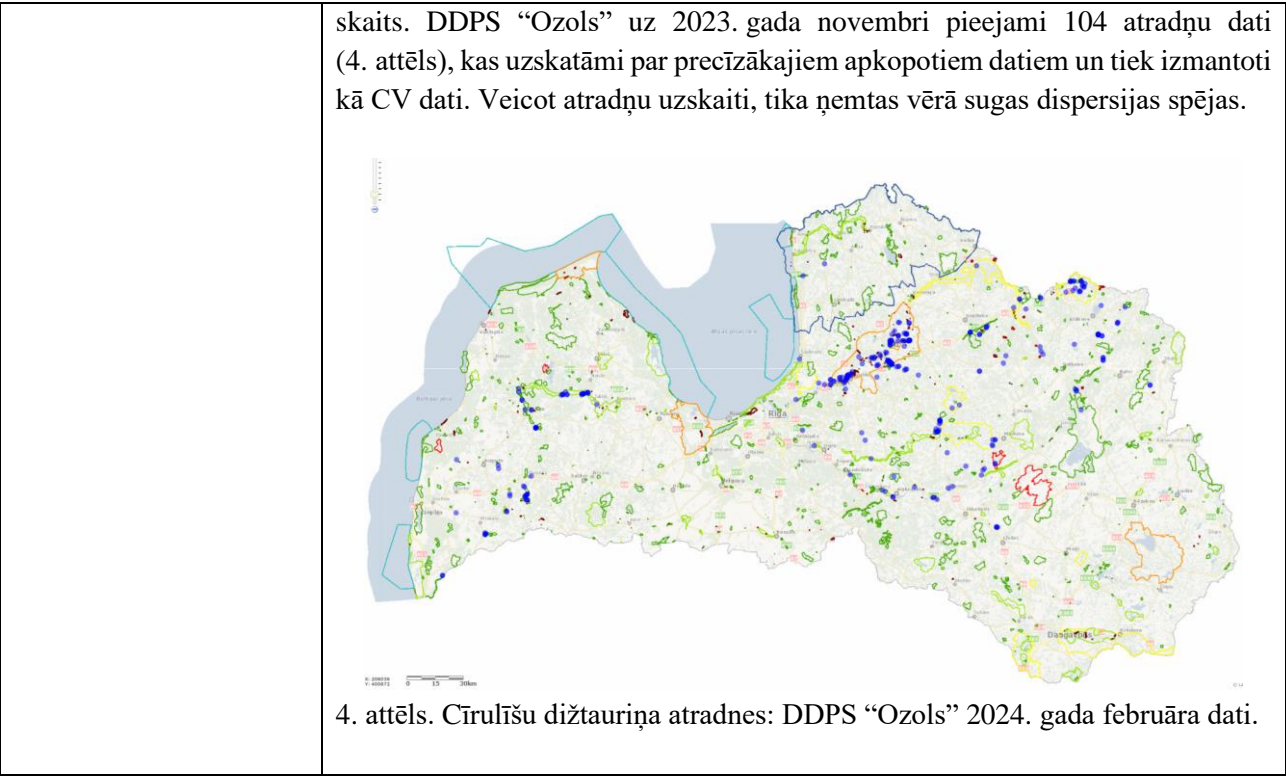
2007. gada BD 17. panta Latvijas ziņojumā sugas sastopamība tika norādīta visā Latvijas teritorijā un sastopamība reģistrēta 15 atradnēs (3. attēls). Šie dati atbilst HDV vērtībai.



3. attēls. Dati no 2007. gada BD 17. panta ziņojuma: Cīrulīšu dižtauriņa populācijas vērtējums.

Nākošais sugas atradņu apkopojums tika veikts tikai 2010. gadā Latvijas tauriņu katalogā (Savenkovs, Šulcs 2010). Šajā katalogā netika atspoguļotas konkrētas sugas atradnes.

Ziņojumā Eiropas Komisijai par biotopu (dzīvotņu) un sugu aizsardzības stāvokli Latvijā, novērtējumā par 2013.–2018. gada periodu, cīrulīšu dižtauriņa kopējais stāvoklis novērtēts kā labvēlīgs (FV). Vērtējot tendenci, norādīts, ka populācija ir stabila. Savukārt N. Savenkovs norāda, ka sugas populācija palielinās. Ja agrāk tika novēroti atsevišķi īdivi, tad pašlaik vietām tiek novēroti vairāki desmiti īdivu vienlaikus, piemēram, Abavas ielejā, Gaujas Nacionālajā parkā (Savenkovs 2018). Būtiski pieaudzis arī sugas novērojumu



Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

| | Lauks | Komentāri, pieņēmumi |
|-----|-----------------|---|
| | Dati_FRP | |
| REF | Date | 1998 Balstīts uz atradņu apkopojumu Latvijas Sarkanās grāmatas ietvaros (Spuris 1998). |
| | Popunit | loc (atradne) |
| | Min | 16 |
| | Max | 16 |
| HDV | Popunit | loc. (atradne) |
| | Quality & Date | M (2006) |
| | Min | 15 |
| | Max | 15 |
| | Trend period | 1993–2006 |
| | Trend | + |
| | Mag_min | na |
| | Mag_max | na |
| | Habitat period | M (2006) |
| | Trend | = |
| | Popunit_final | loc (atradne) |
| | Min_final | 15 |
| | Max_final | 15 |
| | Trend 1993–2006 | I |

| | Lauks | Komentāri, pieņēmumi |
|------------|-----------------------------|--|
| CV | Date | 2013–2018 |
| | Popunit | grids1x1 loc. (atradne) / grids1x1 (1 x 1 km tīkla kvadrātu skaits) Saskaņā ar BD 17. panta ziņojuma sagatavošanas vadlīnijām 2019. gada Latvijas ziņojumā kā populācijas mērvienība ir izmantots loc.(atradņu) / grids1x1 (1 x 1 km tīkla kvadrātu) skaits. |
| | Min | na |
| | Max | na |
| | Value | 119 |
| | Type | estimate (izvērtējuma dati) |
| | Popunit_alt | na |
| | Min_alt | na |
| | Max_alt | na |
| | Value_alt | na |
| | Type_alt | na |
| | Method | estimatePartial (daļēji ekstrapolētie dati) |
| | Trend period | 2007–2018 |
| | Trend | S |
| | Mag_min | na |
| | Mag_max | na |
| | Method | estimatePartial |
| | Habitat period | 2007–2018 |
| | Trend | S |
| | Method | estimatePartial (daļēji ekstrapolētie dati) |
| | Popunit_final | loc (atradne) |
| | Min_final | 104 Aprēķins balstīts uz DDPS “Ozols” pieejamajiem atradņu datiem uz 2023. gada novembri, kas uzskatāmi par precīzākajiem apkopotajiem datiem. Tika pieņemts, ka sugas atradne ir atsevišķa sugas novērojuma lokalitāte, turklāt tika ņemtas vērā sugas dispersijas iespējas. |
| | Max_final | 104 |
| | Trend 2007–2018 | I (pieaug) |
| | Dati_FRR | |
| REF | Area | na Suga sastopama atsevišķās vietās Kurzemes vidienes augstienēs, Abavas ielejā un Alūksnes augstienē, nav iespējams precīzi noteikt sugas sastopamības areālu Latvijā. |
| | Period | 1998 |
| HDV | Area | 64589 km ² |
| | Quality & period | M (2006) |
| | Trend | + |
| | Magnitude | na |
| | Area_final | 64589 km ² |
| | Trend 1993–2006 | I |
| CV | Area | 49178 km ² |
| | Period | 2007–2018 |
| | Trend | U (unknown) |

| | Lauks | Komentāri, pieņēmumi |
|--|-----------------------------------|--|
| | Trend_method | estimatePartial (daļēji ekstrapolētie dati) |
| | Area_final | 64589 km ² Sugai piemērotas dzīvotnes ir sastopamas visā valsts teritorijā, arī sugas sastopamība prognozējama visā valsts teritorijā. |
| | Trend 2007–2018 | I |
| | Lēmumi_FRP | |
| | Variants (8. attēls) | 4. variants. |
| | 1. Klimata pārmaiņas | 0 (nē) Nav pierādījumu par sugas izplatības saistību ar klimata izmaiņām. |
| | 2. LV populācijas nozīmība | 1 (jā) |
| | 3. Populāciju izolācija | 0 (nē) |
| | 4. Negatīvie faktori | 0 (nē) |
| | 5. Negatīvas tendences | 0 (nē) |
| | Lēmumi_FRR | |
| | Variants (8. attēls) | 4. variants. |
| | 1. Klimata pārmaiņas | 0 (nē) Nav pierādījumu par sugas izplatības saistību ar klimata izmaiņām. |
| | 2. LV populācijas nozīmība | 1 (jā) |
| | 3. Populāciju izolācija | 0 (nē) |
| | 4. Negatīvie faktori | 0 (nē) |
| | 5. Negatīvas tendences | 0 (nē) |

Literatūra un informācijas avoti

Savenkovs N. 2018. Īpaši aizsargājamās un reti sastopamās tauriņu sugas Latvijā. Daugavpils Universitātes Dabas izpētes un vides izglītības centrs: 32 lp.

Savenkovs N., Šulcs I. 2010. Latvijas tauriņi. Katalogs. Latvian Lepidoptera. Catalogue. Eesti Lepidopteroloogide Selts, Tallin, 176 pp.

Šulcs J., Viidalepp J. 1974. Verbreitung der Großmetterlinge im Balticum. I. Tagfalter (diurna). Dtsch, Ent. Z., N.F. 21, 4-5: 353-403. Savenkov N., Šulcs I. 2010. Latvian Lepidoptera Catalogue. Tallinn, Estonian Lepidopterologists' Society, 176 pp.