

Piezīmes un atsauces Natura 2000 teritorijas līmeņa aizsardzības mērķa (CO) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

| | |
|---|--|
| Sugas kods: | 1954 |
| Suga: | <i>Dianthus arenarius ssp. arenarius</i> |
| Natura 2000 teritorijas kods: | LV0303300 |
| Natura 2000 teritorijas nosaukums: | Ragakāpa |
| Eksperts(i): | Linda Uzule |
| Darbs pabeigts: | 31.03.2024. |
| Vispārējās piezīmes: | <p>Smiltāja nelīķe ir nereti sastopama suga Baltijas jūras un Rīgas jūras līča rietumu piekrastē. Smiltāja nelīķei ir divas pasugas – tipiskā pasuga <i>Dianthus arenarius ssp. arenarius</i> un Prūsijas smiltāja nelīķe <i>D. arenarius ssp. borussicus</i>. <i>Dianthus arenarius</i> subsp. <i>arenarius</i> lielākoties sastopama Kurzemē, tās piejūras reģionos. Savukārt <i>Dianthus arenarius</i> subsp. <i>borussicus</i> – galvenokārt aug iekšzemes reģionos – sausos priežu mežos un iekšzemes kāpu apvidos (Gavrilova 1999, Priedītis 2014). Tipiskā pasuga Eiropas mērogā ir reta – sastopama tikai jūras piekrastē Baltijas valstīs un Zviedrijā. Otra pasuga aug tālāk no jūras iekšzemē, tomēr novērots, ka nereti piekrastē abas pasugas aug kopā, un, kā atklājās 2023. gada izpēti laikā, kas tika īstenota projekta “Smiltāja nelīķes un Lēzela vīrceles monitorings Natura 2000 teritorijās un starpposmos 2023. gadā”, arī piekrastes teritorijās, kas ir uz austrumiem no Rīgas, konstatēta tikai otra pasuga <i>subsp. borussicus</i>. (Latvijas Dabas..., 2023).</p> <p>Raksturīgākie tipiskās smiltāja nelīķes pasugas biotopi ir sausi priežu meži, pelēkās kāpas un smiltāju pļavas (Gavrilova 1999). Pelēkajās kāpās suga vairāk sastopama vietās ar zemu augāju, kur ir salīdzinoši mazs lakstaugu, sīkkrūmu un sūnu segums (Laime 2010). Vietām plašas smiltāja nelīķes audzes veidojas kāpu un smiltāju zālajos (Stola 2012).</p> <p>Sugu apdraud ekosistēmu degradācija un pārveidošana, paplašinoties apbūves, tūrisma un rekreācijas teritorijām, pieaugot sporta un atpūtas aktivitātēm, invazīvo sugu ietekmei, un dabiskās sukcesijas rezultātā notiekot pārmaiņām augāja struktūrā un sugu sastāvā. (Laime, 2023).</p> |

| Lauks | Paskaidrojums |
|--------|---------------|
| CV_USE | 12 |

| Lauks | Paskaidrojums | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------|-----------------|---------|-------|---------|--------|------------------------|---------|--------|-----------------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|--------|---------------|--------|----------|--------------------------|--------|----------|----------------------------|--------|----------|-------|--------|------|-----------------------|-------|------|----------|-------|------|---------------------|------|------|
| | <p>Aprēķinos izmantoti dati no 2023.g. sugas uzskaites, kas veikta projekta “Smiltāja neļķes un Lēzela vīrceles monitorings Natura 2000 teritorijās un starpposmos 2023. gadā” (Latvijas Dabas., 2023) ietvaros. Uzskaiti veikusi V. Baroniņa. 2023.g. sugas uzskaitē populācijas minimālais vērtējums ir 9 indivīdi, bet maksimālais – 12 indivīdi (Baroniņa, 2023). Aprēķinos izmantots populācijas maksimālais novērtējums.</p> <p>Sugas izpēte DP “Ragakāpa” teritorijā veikts 2011., 2012., 2016., 2018., 2019. un 2023. gadā. 2011. gadā sugas monitoring veica A. Mežaka – suga netika konstatēta. 2012. gadā monitoring veica R. Sniedze – Kretalova. Suga netika konstatēta. 2016. gadā monitoring veica E. Biseniece. Suga netika konstatēta. 2018. gadā teritorijai tika izstrādāts dabas aizsardzības plāns, kura ietvaros vaskulāro augu izpēti veica E. Biseniece, bet smiltāja neļķe netika konstatēta. 2019. gadā portālā “Dabasdati” E. Avene konstatējusi vienu smiltāja neļķes indivīdu (Latvijas Dabas., 2023).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unit_CV | <p>Indivīdi</p> <p>Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, vaskulāro augu populācijas lielumu novērtē indivīdos (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Habitat | Annex I viens | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annex I | <p>2180</p> <p>Smiltāja neļķe DP “Ragakāpa” teritorijā sastopama vienā ES nozīmes aizsargājamā biotopā – 2180 <i>Mežainas piejūras kāpas</i>.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annex I_area_USE | <p>0,28 ha</p> <p>Smiltāja neļķei piemērotā biotopu platība noteikta projekta “Smiltāja neļķes un Lēzela vīrceles monitorings Natura 2000 teritorijās un starpposmos 2023. gadā” ietvaros (Baroniņa, 2023; Latvijas Dabas., 2023). Sugas dzīvotnes laukumi DP “Ragakāpa” teritorijā redzami 1. pielikuma 1. attēlā.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Other_area_USE | Na | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK_DEN | <p>Smiltāja neļķes populācijas blīvumi (blīvuma mērvienība – indivīdi/ha) Natura 2000 teritorijās redzami zemāk esošajā tabulā. Ar zaļo krāsu tabulā attēlots eksperta noteiktais optimālais blīvums, bet ar oranžo krāsu attēlota konkrētā Natura 2000 teritorija.</p> <table><tr><th>N2000 vieta</th><th>CV_DEN, ind./ha</th><th>Blīvums</th></tr><tr><td>Užava</td><td>3071.65</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Pāvilostas pelēkā kāpa</td><td>2582.13</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Plieņciema kāpa</td><td>1230.19</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ziemupe</td><td>1196.31</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ģipka</td><td>1160.00</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Engures ezers</td><td>461.66</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Ķemeru nacionālais parks</td><td>397.18</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Slīteres nacionālais parks</td><td>315.63</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Ovīši</td><td>194.40</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Būšnieku ezera krasts</td><td>61.11</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Ragakāpa</td><td>41.50</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Ances purvi un meži</td><td>4.11</td><td>Zems</td></tr></table> | N2000 vieta | CV_DEN, ind./ha | Blīvums | Užava | 3071.65 | Augsts | Pāvilostas pelēkā kāpa | 2582.13 | Augsts | Plieņciema kāpa | 1230.19 | Augsts | Ziemupe | 1196.31 | Augsts | Ģipka | 1160.00 | Augsts | Engures ezers | 461.66 | Optimāls | Ķemeru nacionālais parks | 397.18 | Optimāls | Slīteres nacionālais parks | 315.63 | Optimāls | Ovīši | 194.40 | Zems | Būšnieku ezera krasts | 61.11 | Zems | Ragakāpa | 41.50 | Zems | Ances purvi un meži | 4.11 | Zems |
| N2000 vieta | CV_DEN, ind./ha | Blīvums | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Užava | 3071.65 | Augsts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pāvilostas pelēkā kāpa | 2582.13 | Augsts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plieņciema kāpa | 1230.19 | Augsts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ziemupe | 1196.31 | Augsts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ģipka | 1160.00 | Augsts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engures ezers | 461.66 | Optimāls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ķemeru nacionālais parks | 397.18 | Optimāls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slīteres nacionālais parks | 315.63 | Optimāls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ovīši | 194.40 | Zems | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Būšnieku ezera krasts | 61.11 | Zems | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ragakāpa | 41.50 | Zems | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ances purvi un meži | 4.11 | Zems | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPT_DEN | Optimālais blīvums izvēlēts, balstoties uz eksperta viedokli, salīdzinot sugas blīvumus visās Natura 2000 teritorijās, kur suga sastopama. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Lauks | Paskaidrojums |
|---------------------|---|
| | Par optimālo blīvumu izraudzīts Slīteres nacionālā parka blīvums – 315,63 indivīdi/ha (zemākais no optimālajiem blīvumiem). DP “Ragakāpa” blīvums raksturojams kā zems. |
| OK_NEW | Nē. |
| AREA_NEW | 0 |
| OK_INT | Nē. Jautājumu par indivīdu translokāciju izskata tikai gadījumos, kad Biotopu direktīvas 17. Panta ziņojumā sugas aizsardzības stāvoklis novērtēts kā U2. |
| IND_INT | 0 |
| Papildus nosacījumi | <p>Nepieciešams ierobežot invazīvo augu – eleagna un krokainās rozes izplatību dabas parka teritorijā. Tāpat nepieciešams veikt apsaimniekošanas pasākumus biotopā 2180 <i>Mežainas piejūras kāpas</i> – izcirst spožās klintenes, vārpainās korintes, kā arī eitrofikācijas rezultātā sausajos priežu mežos saaugušās kļavas, pīlādžus u.c. piejūras priežu mežiem netipiskas koku un krūmu sugas (Vides Konsultāciju., 2018; Latvijas Dabas., 2023).</p> <p>Dabas aizsardzības plānā rekomendēts veikt apsaimniekošanu smiltāja neļķes vēsturiskajās atradnēs. Apsaimniekošanas pasākumi veicami izmantojot roku darbarīkus vai pielietojot rokas motorinstrumentus. Nepieciešams noņemt zemsedzi (ieskaitot sūnu slāni) un augsnes virskārtu līdz atsedzas minerālaugsne. Pirmajā pasākuma realizācijas gadā darbību veic laukumos vai joslās, atsedzot atsevišķus laukumus vai joslas. Atsedzamos laukumus ieteicams veidot neregulāras formas, dažāda izmēra, vidēji 25 m² lielus. Noņemtais sūnu un trūda slānis ir jāaizvāc no mežaudzes. Tāpat smiltāju neļķes dzīvotņu atjaunošanai rekomendējams veikt kontrolētu dedzināšanu (Vides Konsultāciju., 2018).</p> |
| Cits lauks | |

Izmantotā literatūra

Baroniņa, V. 2014. Dabas aizsardzības pārvalde, 2017 un 2022. Augu monitoringa metodika Natura 2000 teritorijās un ārpus tām. 20 lpp. Pieejams: <https://www.daba.gov.lv/lv/media/13936/download>

Baroniņa, V. 2023. Natura 2000 teritorijas – dabas parka “Ragakāpa” vaskulāro augu sugu, sūnu un ķērpju monitoringa anketa. Smiltāja neļķe. Npublicēts materiāls.

Dabas aizsardzības pārvaldes Augu monitoringa rīks.

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”.

Gavrilova, G. 1999. Latvijas vaskulāro augu flora: Neļķu dzimta (Caryophyllaceae). Latvijas Universitāte, Rīga, 104 lpp.

Laime, B. 2010. Latvijas kāpu un pludmaļu fitosocioloģiskais raksturojums Baltijas jūras reģiona kontekstā. Promocijas darbs. Latvijas Universitāte, Bioloģijas fakultāte, Rīga, 122 lpp.

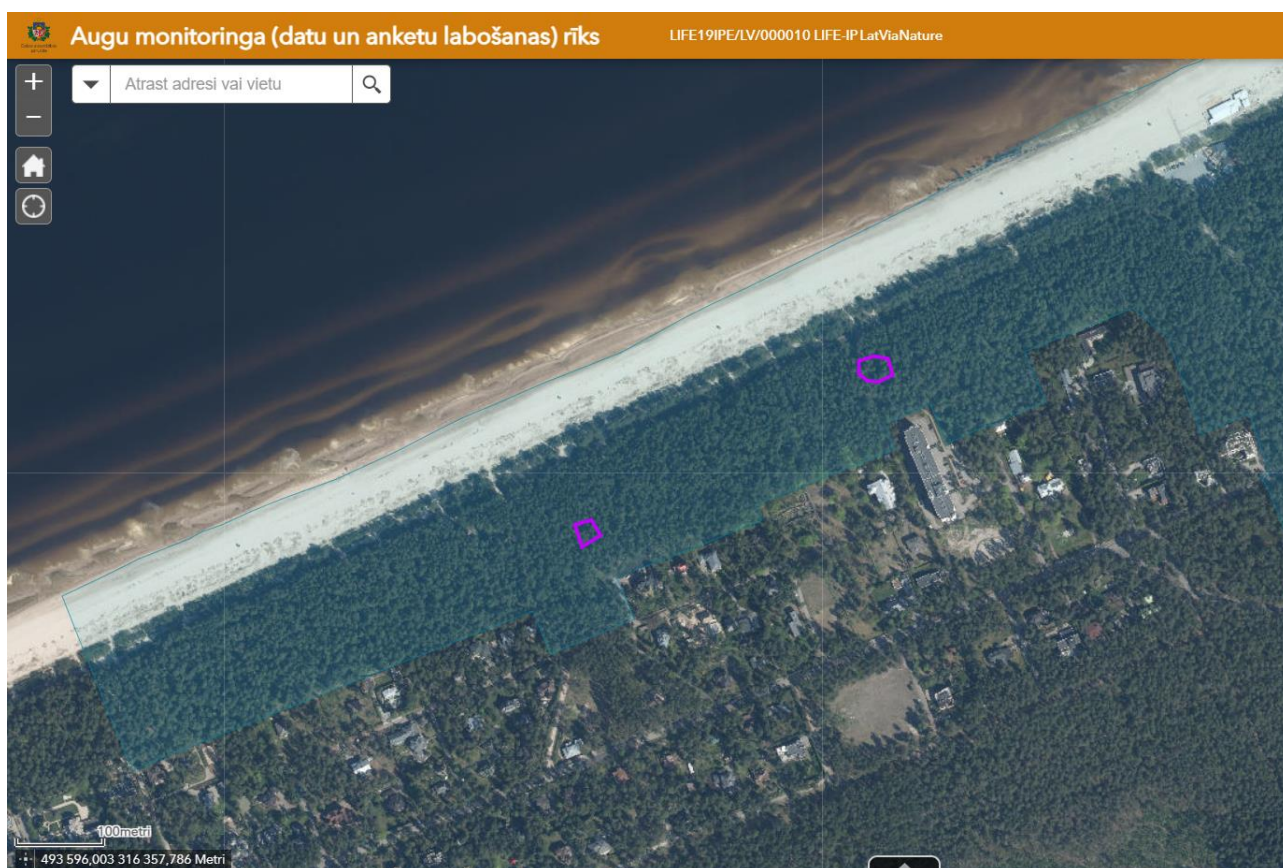
Laime, B. 2023. *Dianthus arenarius* L. datu lapa. LIFE projekts LIFE FOR SPECIES „Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne”. Npublicēts materiāls. 3 lpp.

Latvijas Dabas fonds. 2023. Smiltāja neļķes un Lēzela vīrceles monitorings Natura 2000 teritorijās un starpposmos 2023. gadā. Rīga, 116 lpp.

Priedītis N., 2014. Latvijas augi. Rīga, Gandrs, 888 lpp.

Stola, A. 2012. Smiltāja nelīķes *Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius* populācijas vitalitātes ietekmējošo faktoru novērtējums. Maģistra darbs. Latvijas Universitāte, Bioloģijas fakultāte, Rīga, 48 lpp.

Vides Konsultāciju birojs. 2018. Dabas parka “Ragakāpa” dabas aizsardzības plāns 2019. – 2031. gadam. Rīga, 119 lpp.



1.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti smiltāja neļķes dzīvotnes laukumi DP “Ragakāpa”. Ekrānšāviņš uzņemts 30.03.2024.