

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

| | |
|---------------------|--|
| Sugas kods | 1210 |
| Sugas nosaukums | <i>Rana esculenta</i> |
| Eksperts | Andris Čeirāns |
| Darbs pabeigts | 08.03.2022. |
| Vispārējās piezīmes | Zaļā varde <i>Rana esculenta</i> ir Latvijā parasta suga, par kuras populācijas lielumu trūkst REF un HDV periodu datu. Trendi nav zināmi, tādēļ FRV = CV. Korekts latīniskais nosaukums pašreiz ir <i>Pelophylax esculentus</i> . |

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

| | Lauks | Komentāri, pieņēmumi |
|------------|-----------------|----------------------|
| | Dati_FRP | |
| REF | Date | na |
| | Popunit | na |
| | Min | na |
| | Max | na |
| HDV | Popunit | loc. |
| | Quality & Date | P (2006) |
| | Min | 70 |
| | Max | 70 |
| | Trend period | 1993–2006 |
| | Trend | X |
| | Mag_min | na |
| | Mag_max | na |
| | Habitat period | P (2006) |
| | Trend | = |
| | Popunit_final | na |
| | Min_final | na |
| | Max_final | na |
| | Trend 1993-2006 | na |
| CV | Date | 2013–2018 |
| | Popunit | gridslx1 |
| | Min | na |
| | Max | na |
| | Value | 599 |
| | Type | minimum |
| | Popunit_alt | i |
| | Min_alt | na |
| | Max_alt | na |
| | Value_alt | 528000 |
| | Type_alt | minimum |

| | Lauks | Komentāri, pieņēmumi |
|-----|------------------|--|
| | Method | completeSurvey |
| | Trend period | 2007–2018 |
| | Trend | Unk |
| | Mag_min | na |
| | Mag_max | na |
| | Method | absentData |
| | Habitat period | 2007–2018 |
| | Trend | Unk |
| | Method | absentData |
| | Popunit_final | i (indivīdi – tikai pieaugušie, vairoties spējīgie indivīdi) |
| | Min_final | 196 000 Aptuvens novērtējums, $\text{Min_final} = 1\,510\,000 \times 0,03 + 1\,510\,000 \times (0,20 / 2)$. Veido jauktas populācijas ar diķa vardi <i>Rana lessonae</i> , monitoringa uzskaitēs abas sugas netiek izdalītas, tiek atzīmētas kā <i>Pelophylax</i> spp. 1,51 miljons – robusts <i>Pelophylax</i> spp. novērtējums no abinieku valsts monitoringa (2016-2018) datiem (Čeirāns u .c. 2020). No šī skaita zaļā varde izteikti dominē populācijās lielās ūdenstilpēs, bet vidējās ūdenstilpēs sastopamas abas sugas. Monitoringā 3 % populācijas nāca no lielām, bet 20 % - no vidējām ūdenstilpēm (Čeirāns u. c. 2020). |
| | Max_final | 282 000 Aptuvens novērtējums, $\text{Max_final} = \text{Min_final} / (0,88, \times 0,79)$. Suga ar augstu detektēšanas varbūtību, kur atbilstoši monitoringa uzskaišu datiem <i>Pelophylax</i> spp. vairošanās ūdenstilpes detektēšanas varbūtība bija vidēji 0,88 (Čeirāns u. c. 2020), bet uzskaitītā populācijas daļa tajās ūdenstilpēs, kur suga ir bijusi konstatēta – vidēji ne vairāk par 0,79 (nepublicēti dati). |
| | Trend 2007-2018 | X (unknown) Līdz šim pabeigts tikai viens monitoringa cikls, kurā katrs parauglaukums apsekots vienu gadu. |
| | Dati_FRR | |
| REF | Area | na |
| | Period | na |
| HDV | Area | 64589 |
| | Quality & period | P (2006) |
| | Trend | = |
| | Magnitude | na |
| | Area_final | na |
| | Trend 1993-2006 | na |
| CV | Area | 64000 |
| | Period | 2007–2018 |
| | Trend | Unk |
| | Trend_method | absentData |
| | Area_final | 64589 Visa Latvijas teritorija. |

| | Lauks | Komentāri, pieņēmumi |
|--|-----------------------------------|--|
| | Trend 2007-2018 | X (unknown) Trends nav zināms, iespējams, stabils. |
| | Lēmumi_FRP | |
| | Variants (8. att.) | 1. variants. Trends nav zināms, valsts mērogā, iespējams, stabils. REF uzskatīta par parastu sugu, tādēļ īpaši pētījumi nav veikti, publikāciju par sugas blīvumu nav. HDV arī nav zināms, jo šī perioda atradņu skaita dati nav korekti salīdzināmi ar CV datiem, jo krasi pieaugušas digitālas atradņu publicēšanas iespējas (Dabasdati.lv, DDPS "Ozols" utt.). |
| | 1. Klimata izmaiņas | na |
| | 2. LV populācijas nozīmība | na |
| | 3. Populāciju izolācija | na |
| | 4. Negatīvie faktori | na |
| | 5. Negatīvas tendences | na |
| | Lēmumi_FRR | |
| | Variants (8. att.) | 1. variants. Trends nav zināms, taču, iespējams, stabils, jo nav liecību par izzušanu kādā lielākā teritorijā. |
| | 1. Klimata izmaiņas | na |
| | 2. LV populācijas nozīmība | na |
| | 3. Populāciju izolācija | na |
| | 4. Negatīvie faktori | na |
| | 5. Negatīvas tendences | na |

Literatūra un informācijas avoti

Čeirāns A., Pupina A., Pupins M. 2020. A new method for the estimation of minimum adult frog density from a large-scale audial survey. *Scientific Reports* 10: 8627