

Skaitīsim ziemojošos ūdensputnus jau 52. gadu



Foto: R. Matrozis

ANTRA STĪPNIECE,
antra@lob.lv



Ir janvāra vidus. Rīgas kanālmalā meitenīte skrienot sauc: “Pēk, pēk, pēk!” Jā, te ir redzamas meža pīles, turklāt simtiem. Tās ir pieradušas pie cilvēkiem un viņu cienasta. Tomēr tā nav bijis vienmēr. To mēs varam pateikt droši, jo ziemojošie ūdensputni tiek skaitīti vairāk nekā 50 gadu ne tikai Eiropā, bet arī citur. Šai laikā Āfrikas–Eirāzijas migrāciju ceļā sakrājies 42 719 putnu skaitīšanas maršrutu.

Pirmie 50

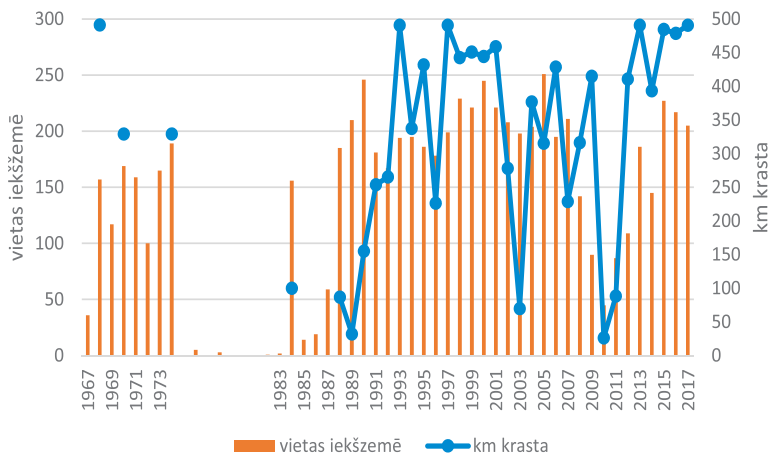
20. gs. 60. gados janvāra vidū Eiropā sāka skaitīt ziemojošos ūdensputnus. Turklāt pusgadsimta laikā pasākums izplatījies arī citos kontinentos un turpinās arī šobaltdien, jo ir vajadzīgs – datus izmanto populāciju stāvokļa novērtēšanai gan valstīs atsevišķi, gan visā migrāciju ceļā. Piemēram, Ramsāres konvencijas vajadzībām ūdensputnu populāciju lieluma novērtējumu reizi trijos gados atjauno un tas atrodams internetā: <http://wpe.wetlands.org>. Savukārt jūras piekrastē saskaitītie ūdensputni top par

HELCOM (konvencija par Baltijas jūras aizsardzību) vides stāvokļa indikatora izejvielu (internetā atrodams šeit: <http://www.helcom.fi/baltic-sea-trends/indicators/abundance-of-waterbirds-in-the-wintering-season/>).

Nesen *Wetlands International* ir apstrādājusi līdz 2015. gadam saņemtos datus. Tie parāda, ka ceturtajā daļā populāciju skaits palielinās, kamēr 36% ir ar sarūkošu tendenci. Piemēram, strauji sarucis vēl nesen tik parastais brūnkaklis. Apkopojums angļiski par novēroto ūdens-

putnu skaita pārmaiņām atrodams šeit: http://ej.uz/IWC_1967-2015. Atsevišķi katrā valstī redzamo vairāk ietekmē laikapstākļi (nav vaļēja ūdens – nav ūdensputnu) un klimata pārmaiņas (virknei sugu novērota galveno ziemošanas vietu pavirzīšanās ziemeļaustrumu virzienā; Lehikoinen *et al.* 2013).

Latvijā ziemojošo ūdensputnu uzskaites sāka Jānis Viksne. Viņš ar kolēģiem LU Bioloģijas institūtā sadarbībā ar meža ministriju, mednieku, gredzenotāju tīklu un laikrakstu



1. ATTĒLS. Ziemošanas vietu apsekotība Latvijā.

FIGURE 1. Places counted during Waterfowl counts in Latvia.

aicinātiem putnu draugiem nodrošināja ziemošanas vietu apzināšanu un datu ieguvu. Uzskaites notika pat tālāk kājāmgājējam tik nepieejamajā jūras piekrastē, kura 1968., 1970. un 1974. gadā tika apskatīta no helikoptera (Виксне 1976). 1967. gada janvārī ūdensputnus skaitīja arī citās Baltijas republikās, Krievijā, Ukrainā. Paģāja 30 gadi, un dati nokļuva arī pie uzskaites organizētājiem.

Latvijas uzskaites vietu sarakstā pa šiem gadiem sakrājies ap 1000 rindiņu. Tomēr normālos gados ik ziemu apskatām vien 100–250 vietu iekšzemē un 20–45 krasta posmus (1. attēls). Liela daļa sākotnējo vietu bija dabiski neaizsalstošos upju un strautu posmos vai pie elektrostacijām. Pilsētās ziemojošās meža pīles (un līdz ar to jaunas vietas) Latvijā parādījās tikai 20. gs. 80. gadu sākumā.

Saskaitīto putnu skaits ir ļoti audzis (2. attēls). Līdz 1990. gadam uzskaites metodika prasīja vien novērojumus par zosveidīgajiem putniem un lauci. Laika gaitā jūras apsekotība arvien uzlabojas, tiek izmantoti teleskopi. Tomēr, neskatoties uz metožu atšķirībām, var novērtēt putnu skaita patiesās pārmaiņas. Uzskaišu pirmajos gados ziemas bija bargas, neaizsalušu vietu maz un arī kopējās populācijas daudzām sugām mazākas. Tā, piemēram, 20. gs. 70. gados tikpat kā netika sastapti ziemojam gulbji (3. attēls). Lielākajā daļā iekšzemes vietu nebija vairāk par 50 putniem (Виксне 1976). Siltās ziemas, pārmaiņas barības pieejamībā radījušas “seno” ziemotāju skaita pieaugumu (lielā gaura, gaigala). Strauji pieaudzis ziemojošo jūras krukļu skaits. Kopš 2012. gada janvāra

uzskaitēs parādījies arī lielais baltais gārnis. Visbiežāk sastopamā suga visus gadus bijusi meža pīle (4. attēls).

2017. gads

2017. gadā jau trešo gadu ziemojošo ūdensputnu uzskaites Latvijā notika kā valsts finansēta monitoringa sastāvdaļa. Pārskata pilnā versija atrodama Dabas aizsardzības pārvaldes interneta vietnes sadaļā Dati/Valsts monitoringa dati: http://ej.uz/udensputni_at-skaite_2017.

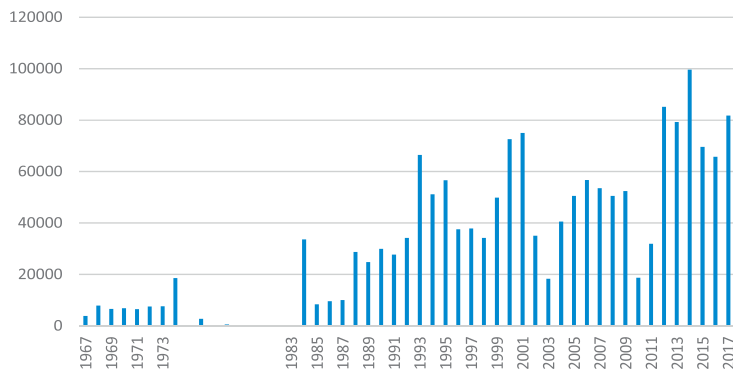
2017. gada janvārī tika apsekota visa pieejamā jūras piekraste un 205 novērojumu punkti iekšzemē. Daudzviet, tostarp lielajos piejūras ezeros un vienā posms Vidzemes jūrmalas posmā, novērojumu vietas bija pilnībā aizsalušas. Pavisam ziņoti 81 750 putni no 37 sugām.

Tāpat kā 2016. gadā, ilgtermiņa skaita pārmaiņu tendence mazajai gaurai, lielajai gaurai un gaigalai ir mērens pieaugums, kas sakrīt ar kaimiņu valstīs novēroto. Mērenais skaita pieaugums piekrastē novērotajiem kākauļiem neatspoguļo to, kas notiek ar sugu kopumā. Savukārt meža pīlei un ziemeļu gulbim ilgtermiņa skaita pārmaiņu tendence vērtēta kā stabila.

Paugurknābja gulbis ir vienīgā suga, kuram (mērens) kritums novērots ilgtermiņā. Sugām, kuras

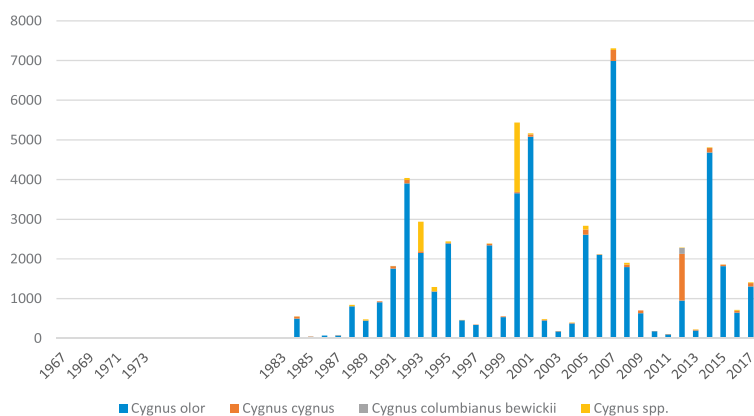


Starptautisko ziemojošo ūdensputnu uzskaišu laikā ir jāskaita arī kaijas.



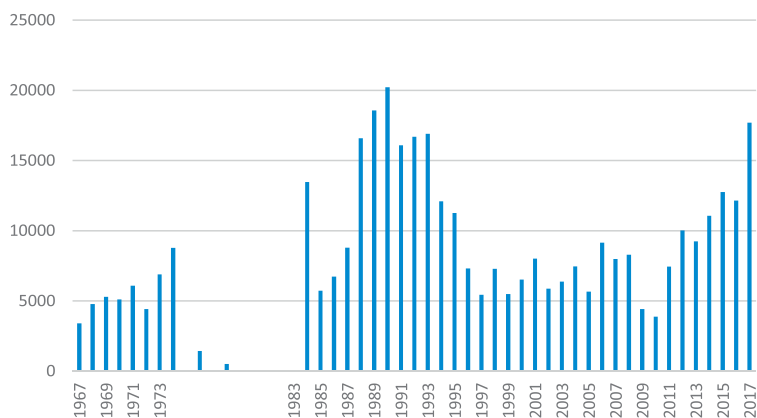
2. ATTĒLS. Janvārī Latvijā saskaitītie putni.

FIGURE 2. Birds counted in January in Latvia.



3. ATTĒLS. Janvāra uzskaitēs ziņoto gulbju skaits.

FIGURE 3. Swans *Cygnus sp.* counted during Waterfowl counts in Latvia.



4. ATTĒLS. Janvāra uzskaitēs ziņoto meža piļu skaits.

FIGURE 4. Mallards *Anas platyrhynchos* counted during Waterfowl counts in Latvia.

izmanto piekrastes ūdeņus (gārgales, cekuldūkuris, jūraskrauklis) ilgtermiņa skaita pārmaiņu tendences ir neskaidras. Jūraskrauklim šo vērtējumu ietekmējis neparasti lielais novēroto īpatņu skaits 2017. gadā Liepājas ostā. Ilgtermiņā strauji audzis ziņoto ziemojošo zivju gārņu skaits. Tāpat turpina nostiprināties lielo balto gārņu ziemotāju populācija.

Turpmākie 50

Kā vērtē paši *Wetlands International* speciālisti, tikai trešdaļa skaita pārmaiņu tendenču ir labas kvalitātes. Tas skaidrojams ar pārtraukumiem datu rindās. Daļai dalībvalstu nav resursu, nodrošināt uzskaites katru gadu. Bet daļa pārtraukumu rodas pārpratuma dēļ, ja novērotāji ziņo tikai par redzētajiem putniem. Gados, kad

putnu nav bijis, bet tas nav paziņots, datu apstrādes programma centīgi rēķina un aizvieto tukšumu ar kādu apkārtējiem gadiem vidēju skaitli, tā radot nepatiesi lielāku vērtējumu. **Nulle dabā – nulle datubāzē!** Tam vajadzētu kļūt par uzskaites dalībnieku paradumu programmas nākamajos 50 gados.

Lai mazinātu pārpratumus un palielinātu datu apmaiņas ātrumu, jaunajā sezonā portālā Dabasdati.lv izveidots atsevišķs logs ziemojošo ūdensputnu uzskaišu datu ievadei. Logā redzamas visu to vietu robežas, kur kopš uzskaišu sākuma janvārī sastapts kaut viens ūdensputns. Tāpat paredzēts, ka varēs pieteikties uzskaitē un arī redzēt, kuras vietas vēl palikušas bez novērotāja: https://dabasdati.lv/ziemojosieputni_pieteikšanas/

Ja uzskaites datumos ūdensputni novēroti ārpus šā vietu saraksta, to ziņošanai izmantojams Dabasdati.lv parastais novērojumu ziņošanas logs, atzīmējot lodziņu "Uzskaišu dati" un piezīmēs ierakstot ziņas par ledus stāvokli, laikapstākļiem un traucējumu.

Protams, ka ziņot par uzskaitē novēroto var arī citos veidos. Labprāt uzklausišu gan par vēlmi izvēlēties kādu vietu, gan par redzēto (vieta, datums, suga, skaits, lietotā optika, ledus stāvoklis, vai uzskaites rezultātu ietekmēja laikapstākļi, vai uzskaites rezultātu ietekmēja traucējums). Rakstiet vēstuli LOB, Skolas ielā 3, LV-1010, vai e-pastu uz antra@lob.lv, vai zvaniet pa tālruni 26542733!

2018. gadā ziemojošo ūdensputnu uzskaišu centrālie datumi ir 13. un 14. janvāris.

Lai mums izdodas!

Pateicības

Uzskaišu sekmīga norise nebūtu iespējama bez nu jau vairāku paudžu novērotāju pūlēm. Pateicamies, pieminam, novērtējam!

Vairāk nekā 20 gadus uzskaitē piedalījušies:

Aivars Mednis (37 gadus), Juris Kazubiernis (34), Antra Stīpniece (31), Juris Bergmanis (29), Juris Lipsbergs (29), Ainis Platais (29), Māra Janaus (28), Jānis Viksne (27), Aleksejs Kuročkins (26), Varis Liepa (26), Valdis Adamsons (25), Normunds Zeidaks (25), Agris Celmiņš (24), Aldis Freibergs (24), Ruslans Matrozis (24), Uldis Rēvalds (23), Viesturs Vintulis (23), Aigars Kalvāns (22), Oskars Keišs (22), Aivars Ķemlers (22), Otars Opermanis (22), Edmunds Račinskis (22), Jānis Baumanis (21), Igors Deņisovs (21), Arvids Perševics (21), Irvalds Veldre (21).

16–20 gadus:

Uldis Auga, Andris Avotiņš sen., Žanis Feldmanis, Dainis Grietēns, Ieva Mārdega, Viesturs Ķerus, Gunārs Pētersons, Roalds Staliņš, Alda Bāliņa, Zigrīda Jansone, Juris Ločmelis, Armands Misa, Andris Pauls, Antons Stalidzāns, Gunārs Upenieks, Ievīna Zakrepka, Ilmārs Bauga, Uldis Bušs, Andris Klepers, Indriķis Krams, Anna Liepiņa, Aivars Meinards, Valdis Pilāts, Floriāns Savičs, Andrajs Stilve, Jānis Šakars, Jānis Gorobecs, Ruta Kaufmane, Antons Lubāns, Dzidra Mellezera, Egils Ozols, Elmārs Pēterhofs, Maija Sidorenko.

10–15 gadus:

Natālija Āboliņa, Alberts Čeirāns, Jānis Čeksters, Andris Derkusovs, Gaidis Grandāns, Mārtiņš Kalniņš, Aleksandrs Lielbārdis, Jānis Ločmelis, Vilis Mārtinsons, Vladimirs Smislovs, Mārcis Tirums, Arnis Zacmanis, Aina un Modris Lazdiņi, Andris Liepiņš, Arnis Mežulis, Jānis Reihmanis, Andris Soms, Uģis Bergmanis, Jānis Gailis, Jānis Kuze, Andis Liepa, Voldemārs Melders, Ivars Ozoliņš, Ritvars Rekmanis, Uldis Žvagiņš, Pēteris Blūms, Alģirds Bolšteins, Edgars Dzenis, Viesturs Freimanis, Kaspars Funts, Didzis Grundulis, Māris Jaunzemis, Mareks Kilups, Pēteris Leja, Iriša Mukāne, Jānis Stomers, Ģirts Strazdiņš, Māris Strazds, Jānis Suveizda, Māra Vanaga, Dmitrijs Boiko, Māra Kazubierne, Austra Koknēviča, Aija Zāgmane, Viesturs Bahs, Ēriks Dreibants, Modris Kļaviņš, Kārlis Millers, Jānis Punkstiņš, Ilmārs Resnis, Aivis Tjagunovičs, Andris Ūrtāns, Maija Vilks.

Deviņus gadus:

Ainārs Auniņš, Dāvis Drazdovskis, Jefims Kacs, Arvids Kaminskis, Edgars Lediņš, Māris Mitrevičs, Aivars Ornicāns, Jānis Priednieks, Kristaps Rūmnieks, Vēsma Šteinberga, Guntars Viļļa, Ilmārs Ziemelis.

Astoņus gadus:

Jānis Andrušaitis, Andris Avotiņš jun., Arnis Bērziņš, Inga Freiberga, Jānis Jansons, Viesturs Klimpiņš, Ģirts Kurmītis, Kārlis Lapiņš, Jānis Miezītis, Jānis Ostrovskis, Pjotrs Pavlovskis, Sandris Rabkevičs, Maira Solovjova, Andris Stīpnieks, Vita Šalavejus, Oskars Zvirgzdiņš.

Septiņus gadus:

Ivars Brediks, Normunds Dzenis, Guntis Graubics, V. Juhņevičs, Andis Laputevs, Edgars Laucis, Rolands Lebus, Uldis Lipsbergs, Dzintra Maļiņa, Jānis Mančinskis, Līga Matsone, Andrejs Miezītis, Nikolajs

Morozovs, Laila Nartiša, Uģis Piterāns, Ģirts Razma, Juris Rūte, Jānis Sinka, Ilze Vilks, Mārtiņš Vimba.

Sešus gadus:

Popervāles 8. gad. skola, Alfreds Beljāns, P. Bernans, Alfons Caune, Raimonds Cibulskis, Juris Čehovičs, Staņislavs Dzalbis, Līga Eglīte, Aldons Grinbergs, Valda Indrēviča, Brigita Indulēviča, Kārlis Jēkabsons, Kārlis Kalvišķis, Gaida Klāva, Sarmite Liepniece, Ingrada Maļiņa, Staņislavs Maļinovskis, Jānis Neimanis, Ivars Oiguss, Mārtiņš Platacis, Egils Priedītis, Andris Roze, Artūrs Ruževičs, Juris Segliņš, Andris Strēlnieks, Voldemārs Šteinbergs, Vilnis Velde, Kristaps Vilks, Ģirts Zembergs, Rasa Ziediņa.

Piecus gadus:

Ojārs Akmentiņš, Rasma Aupmane, Aivars Aveniņš, Alvis Banders, Arvids Bērziņš, A. Bērziņš, Artūrs Bērziņš, Jānis Bērziņš, Kārlis Bērziņš, Jānis Bogdanovičs, Vilnis Bogdanovičs, Ilja Boiko, Ilze Bojāre, Ilze Boroš, Mārtiņš Briedis, Jānis Bukacinskis, Jūlijs Čivželis, Reinholds Fausts, Krišs Feldmanis, Laimonis Gradovskis, Guntis Grandāns, Jefims Grauze, Velta Grietze, Elina Gulbe, Edijs Haberkorns, Helmut Hofmanis, Vineta Jasenas, Jurijs Jesko, Egils Kazubiernis, Mārtiņš Krauklis, Māris Kreilis, Marita Krūze, Māris Krūze, J. Ķere, Sandis Laime, Vilis Laiviņš, Indulis Lapiņš, Elmārs Lauva, Voldemārs Lejiņš, P. Mardaks, Nikolajs Markovs, Māris Maskalāns, Andis Melnbārdis, Oļegs Mizinenko, Linards Onzuls, Ilze Opermane, Andis Ozoliņš, Jānis Pabērzs, Roberts Peča, Aigars Pērkons, Antons Pintāns, K. Pirvics, Alvils Reinbergs, Edgars Rutkis, Guntis Rūmnieks, Daumants Skrūze, Edgars Smislovs, Ludvigs Spāre, Agris Strazds, Jānis Šteinbergs, Jānis Šteinerts, Kārlis Šuvčāns, Jānis Umurs, Skaidrite Urbāne, Ilmārs Vasers, Gunārs Vildiņš, Francis Vizulis, Ērika Zalcmāne, Aloizs Ziemelis.

Četrus gadus:

Arnīs Arnicāns, Jānis Baltvilks, Ervīns Barviks, Daina Baškina, Eduards Bišs, Agnis Bušs, Hermanis Cēbers, Ināra Cukura, Andris Čeksters, Zane Dārziņa, Andris Dekants, Arnis Dimperāns, A. Ēmars, Aivars Erķens, Andris Erts, Aldonis Ezerkalns, Pēteris Gailiņš, Ivars Gailītis, Jurijs Geidāns, Ilze Girgensonē, Eduards Grietze, Rudīte Hahele, Viktors Ivanovs, Māris Jēkabsons, J. Kalniņš, Aina Karavaičuka, Z. Kaunēsis, Gundars Kirhnērs, Rudīte Klepere, Māris Kokins, Zigurds Krievāns, Andrejs Krūmiņš, Ernests Ķemlers, Imants Ķerus, G. Lagūns, Jānis Lejiņš, Ēriks Liepiņš, Uldis Lūoļāns, Jānis Macītis, Imants Malkaus, Ainārs Mankus, Elvīra Meijere, Nezināms, Jānis Osis, Jānis Pastērs, Jānis Pāvils, Helmut Plūksna, Maigonis Puķītis, Kārlis Putriņš, Voldemārs Rēders, Antons Rēze, Dainis Rieksts, Dzintars Roģis, E. Rozentāls, Kārlis Sams, F. Skinders, Vilnis Skuja, Inta Soma, Pēteris Strautiņš, Gvido Svīklis, Dainis Šenbergs, Leonīds Tarvids, Vikentijūs Usāns, Vladimirs Vladimirovs, Ojārs Žvagiņš.

Trīs gadus:

J. Abuhovs, A. Altāns, Valentīns Altmanis, Kārlis Amers, Guntars Andersons, Vidvuds Apinis, Arnolds Ābeltiņš, Alvis Āboliņš, Dina Barinska, A. Barviks, Haralds Barviks, I. Bendža, Aija Bensone, Sandra Bērziņa, Laima Birziņa, Visvaldis Bļodāns, Vadims Boļšakovs, Daiga Brakmane, Kristaps

Brasliņš, A. Brīvers, Arnis Buķis, A. Caune, LOB Cēsu vietējā grupa, V. Cikanovičs, Māris Čauns, A. Dravants, Pēteris Dzenītis, Zigmunds Dzintars, Didzis Elferts, J. Elksnis, Valda Ērmane, Arvids Ērmanis, Eduards Fokerots, Oļegs Gafijčuks, Aigars Gloveckis, Jānis Granāts, Harijs Grāmatiņš, Anatolijs Grigorjevs, Andris Grinbergs, Velta Hohberga, Mareks Ieviņš, Vitalijs Ignatjevs, Arvids Indrevičs, Aigars Irbe, Alfrēds Jankevics, Mihails Jermacāns, Laura Jukāme, Didzis Jurciņš, Fricis Jurjāns, Jānis Kalniņš, Ārijs Kalvītis, Arnolds Kampars, I. Kandelis, L. Karvelis, Verners Kārklīņš, Ringolds Klimons, Vilnis Kolāts, Georgijs Koroljkovs, Sergejs Kosobokovs, Roberts Kramiņš, Jānis Kratovskis, Igors Krīgers, A. Krūmiņš, Anatolijs Kukušinskis, Donāts Kupčs, Preiļu MMB V. Ķeirāns, A. Ķeris, Vitauts Lapsiņš-Lapsa, A. Lasis, Raimonds Lasis, Ansis Lauksteins, Jānis Lāčgalvis, Arnis Lielbārdis, P. Liepa, Valdis Linde, G. Lipstoks, Gunārs Liviņš, E. Lociks, Ēriks Lorencs, Laimonis Lūsis, Dz. Makstenieks, Sandris Matvejevs, M. Mazurs, Gints Mālkalniētijs, Edmunds Melbārdis, Laimonis Miķelsons, Tatjana Miziņenko, Cēsu MMB, Dobeles MMB, Tukuma MMB, Dagnis Mukāns, Antons Naglis, Nezināms, A. Ozerskis, Mārtiņš Ozoliņš, Uldis Ozols, Arnis Pāvelsons, Miķelis Pelite, Miķelis Pētersons, Pēteris Pētersons, Andris Poišs, Ādolfs Prauliņš, Artūrs Prāmāls, Andris Prikulis, J. Pudelis, J. Puriņš, Spodra Purviņa, Valda Rieksta, I. Roga, A. Rokpelne, Guna Roze, Valdis Roze, Laura Rūmniece, A. Sams, Voldemārs Sauleskalns, Artemijs Semjonovs, Gunārs Sergijevskis, Gunārs Sirmāis, Leons Skromulis, Juris Smāļinskis, E. Smirnova, Voldemārs Spunģis, Daina Stradiņa, Kārlis Stungrevičs, Andrejs Šafars, Valdis Šarovs, Agnis Šimanskis, Alfrēds Šneiders, Miķelis Šteinbergs, Visvaldis Šteinbergs, J. Šteins, K. Šuikovskis, V. Truksāns, Jānis un Rita Šīci, Gunārs Uzklīņģis, I. Vasermanis, A. Višņevskis, Pauls Vitka, Juris Vīgulis, Imants Z., Mārtiņš Zilgalvis, K. Zvaigzne.

Divus gadus:

Vladislavs Adijāns, E. Andersons, Ēriks Andžāns, Modris Apsītis, Kārlis Aseris, Imants Auseklis, Jānis Āboliņš, Mikus Āboliņš-Ābols, Viktors Bagatskis, L. Baltgailis, Artūrs Baltgalvis, Laimonis Beļickis, Rūdolfs Benze, P. Beņislavskis, A. Bergs, A. Berkolds, Kārlis Bernāns, R. Bernhards, Selga Bērziņa, Andrejs Bērziņš, J. Bērziņš, Uldis Bērziņš, Mārtiņš Bērzkalns, Bierīņš, Pēteris Biezais, Riņards Bligzņa, Mārtiņš Bolēvičs, Māra Bolšteina, Haralds Brants, L. Brežinskis, Jānis Brikmanis, Boļeslavs Brolišs, Juris Brūvers, Jānis Buļš, J. Buraks, Gatis Cacurs, Jānis Caune, Pēteris Caunītis, Jānis Cibulis, Kārlis Cvirnis, Antons Čerņavskis, Pēteris Daknis, Silvija Daņileviča, M. Deņisovs, Edgars Dimitrijevs, Mārcis Dobelis, R. Druviņš, Per Egme Rasmussen, Valters Farnasts, A. Fromanī, Mihails Gailītis, P. Gailītis, L. Geibe, J. Ginovskis, Guntis Grakovskis, Grants, Grapmaņu ģimene, Jānis Grecions, Kārlis Gricmanis, Vilis Grietze, Ieva Grīnerte, Jānis Grudulis, J. Grunte, Velta Grūbe, G. Gusārs, Roberts Gusts, F. Ģelzis, Grandānu ģimene, V. Hodoronoks, A. Hofmanis, Kristīne Igaune, Arvids Indrēvičs, Dzintars Izotovs, Imants Jakovļevs, Ilze Jānele, V. Jansons, Diāna Jevsikova, J. Jēkabsons, A. Jurāns, Gunārs Jurgens, Oskars Jurševskis, Imants

Kalniņš, Sandis Kalniņš, Juris Kambarš,
 M. Kanasts, Andris Karlsons, Baiba Kaškina,
 P. Kavuns, Staņislavs Kirsanovs, Arno
 Klevinskis, Julita Kluša, E. Kļaviņš, Edvīns
 Kļaviņš, Viesturs Kļaviņš, Pēteris Kokins,
 Gunita Kolle, Juris Kovaļevskis, Ignats
 Krieviņš, Dainis Krīgens, Rūdolfs Kroičs,
 L. Kučiks, Juris Kursītis, Staņislavs Kurtiņš,
 Ilga Kempele, Egons Ķeruzis, Jānis Ķirsis,
 Oskars Ķirsons, Ilvars Ķīsis, Daina Lāce,
 N. Lācītis, P. Lārmanis, Mārcis Leja, Atis
 Lielbārdis, Rasma Liepa, LOB Litenes grupa,
 Aigars Locāns, Ignats Lomanovskis, M. Lulle,
 Pēteris Ļebedevs, LOB Madonas grupa,
 Jānis Margevičs, Sintija Martinšone, I. Miks,
 Jānis Mitrevičs, Bauskas MMB, Daugavpils
 MMB, Liepājas MMB, Valmieras MMB,
 Armands Muižnieks, Arvīds Mušķis, Gila
 Nābule, Ivars Nīmanis, Māris Noviks, Ivans
 Oginskis, Artūrs Osītis, Vineta Ostrovskā,
 Gaitis Ozoliņš, Jānis Ozols, Arvīds Paeglis,
 Kristīne Pelēce, Baiba Pētersone, P. Pliķēns,
 G. Podkalns, Vīviāna Polīte, Inga Pozņaka,
 Viesturs Pranks, Ilze Priedniece, Puriņš,
 R. Puriņš, Arnis Purs, Edmunds Puzulis,
 J. Ramats, Alberts Rāciņš, Ilmārs Reinbergs,
 Gatis Reiters, LOB Rīgas vietēja grupa,
 A. Rīve, J. Ročāns, Artūrs Roģis, Kārlis
 Rokpelnis, Maija Rozenfelde, Inese Ruka,
 Jānis Ruks, Brigita Rusakova, Ilze Sauša,
 A. Semeņuga, V. Seņkāns, Alberts Silavs,
 Aija Siliņa, Jurijs Siliņēvičs, Jānis Silis,
 Aivars Skaida, Jānis Skrinda, E. Skrodelis,
 Gints Skutāns, Kārlis Slaidiņš, Jānis Slišāns,
 H. Smelters, A. Spicbergs, Marts Spilva,
 S. Spinga, E. Sprancmanis, Voldemārs
 Spredzis, Eduards Stačs, Inese Staņa,
 Pēteris Starks, V. Stepanovičs, E. Stonis,
 Ieva Strausmane, Juris Stulpe, Sandra
 Surgovte, Inga Svendsena, Andris Šenbergs,
 U. Šenbergs, Alfreds Šneideris, R. Taškaus,
 Arvīds Taubenbergs, Jānis Tkačuks, Agnese
 Treinovska, J. Tučs, Mihails Tumiļevs, Pēteris
 Turjānis, Jāzeps Turks, Normunds Tušinskis,
 Urbanovičs, J. Urstiņš, Gundars Vaitekūns,
 Baiba Valkaša, Ilgvars Vaļikovs, Lilita Vanaga,
 Fricis Varnis, Jānis Vasaraudzis, Dagnis
 Vasiļevskis, Alfreds Vāvere, Andris Veigulis,
 Uldis Veinbergs, Aldis Verners, Apes
 vidusskola, Neretas vidusskola, I. Vidzirkste,
 Vēsma Vijupe, Indra Vilciņa, Ieva Vilks,
 J. Vilks, Laimonis Vīgants, Viesturs Vīgants,
 Māris Vitiņš, Katrīna Zagorska, Arnolds
 Zaķis, E. Zanders, Osvalds Zariņš, Gatis
 Ziediņš, I. Zīle, Andris Ziverts, Jānis Zujevs,
 Zunde, Žanis Zvirbulis, Artūrs Žaimunds.

Vienu gadu skaitījuši 700 dalībnieki (pilnu sarakstu skati Putnidaba.lv pie šā raksta elektroniskās versijas).



Foto: R. Matrozis

Veicot gulbju uzskaites, tos jācēnšas sadalīt arī pēc vecuma – jaunus putnus (pelēkā krāsā) un pieaugušos.



Foto: R. Matrozis

Apdzīvotu vietu ūdenstilpēs meža pīles koncentrējas lielā skaitā, tāpēc te palīdz fotografēšana. Skaitot putnus (t.sk. dzimumus) pēc attēliem, ir iespējams iegūt daudz precīzākus datus.

Literatūra

Lehikoinen A., Jaatinen K., Vähätalo A., Clausen P., Crowe O., Deceuninck B., Hearn R., Holt C., Hornman M., Keller V., Nilsson L., Langendoen T., Tománková I., Wahl J., Fox A. 2013. Rapid climate driven shifts in wintering distributions of three common waterbird species. *Global Change Biology* 19 (7): 2071–2081.

Виксне Я. 1976. Зимовка водоплавающих птиц на водоемах Латвии по данным среднезимних учетов 1967–1974 гг. В кн.: Миграции птиц. Таллин, Валгус: 124–129.

Summary

Waterfowl counts for 52nd year /Antra Stipniece/

Since 1967 when the IWC began in Europe, Latvia has taken part for 42 years. During this period 67 bird species have been registered, the most numerous and regular being Mallard, Goosander, Goldeneye, Long-tailed Duck, Herring Gull and Mute Swan. In total 1406 people have participated in the counts (700 only once, but one person has participated 37 times). Since 2016 IWC is a part of the national state-financed monitoring programme.



Dabas aizsardzības
pārvalde