



Poročilo o vnosu podatkov v podatkovno zbirko *Boletus informaticus* za leto 2024 (obdobje 1. 3. 2024–28. 2. 2025)

Stanje števila zapisov v podatkovni zbirki *Boletus informaticus* (BI) na dan 28. 2. 2025 je prikazano v preglednici 1. Število vseh zapisov v zbirki je bilo 328.167. V obdobju od 1. marca 2024 do 28. februarja 2025 so uporabniki BI vnesli skupaj 19.319 zapisov (preglednica 2). Največ zapisov v obravnavanem obdobju je prispeval Slavko Šerod s 4.810 zapisi. Na drugem mestu je bil Tone Tomažin s 3.471 zapisi, na tretjem pa Ana Ivanovič s 1.545 zapisi. Nad 500 zapisov so prispevali še Sonja Proj, Bojan Arzenšek, Luka Šparl, Anton Soklič, Niki Ogris, Veronika Tratnik, Bojan Rot in Mitja Novak.

Po vrsti podatka se je v obravnavanem obdobju vneslo največ iz zapiskov (46,8 %, preglednica 3). Na drugem mestu so bili sezname z gobarskih razstav (16,4 %). Tretje mesto sta si delila sezname z ekskurzij in fotografije (10,4 %). S pomočjo mobilne aplikacije se je vneslo 1.136 najdb (5,9 %). Najkakovostnejših zapisov, t. j. zapisi, ki imajo shranjen vzorec v zbirki je bilo 1.084. Večino teh vzorcev je bilo shranjenih v Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenije (428). Vzorci v ostalih zbirkah: Biološki inštitut Jovana Hadžija (180), Zbirka Maarten de Groot (97), Zbirka živih kultur gliv Gozdarskega inštituta Slovenije (56). V Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenije so v obravnavanem obdobju vzorce podarili: Anton Soklič (178), Bojan Rot (93), Tomaž Vučko (68), Eva Zupan (57) in ostali determinatorji (32). V zbirko smo vnesli tudi 857 zapisov iz literature (Seljak G. 2001. Glive. V: Panovec - včeraj, danes, jutri. Papež J. (ur.). Nova Gorica, Mestna občina Nova Gorica in Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Tolmin, 54-67, 191-196).

V obravnavanem obdobju je bilo dodanih 3.070 zapisov, ki so imeli priloženo vsaj eno fotografijo. Priloženih je bilo 6.935 fotografij. Večino fotografij je bilo dodanih k vrsti podatka "Fotografski posnetek, slika, risba", tj. 76,2 %. Pomemben vir fotografij je predstavljala tudi mobilna aplikacija BI, s katero je bilo zajetih 23,5 % fotografij. Največ fotografij v obravnavanem obdobju so dodali Bojan Rot, Mitja Novak in Bojan Arzenšek. V spletni aplikaciji smo dodali statistiko št. slik po uporabnikih (https://boletusinformaticus.si/stat_vnos.aspx, zavihek Slike). Skupaj ima največ zapisov s fotografijami Bojan Arzenšek, Anton Soklič in Bojan Rot. Največje število taksonov skupaj dokumentiranih s fotografijami ima Anton Soklič, Bojan Arzenšek in Bojan Rot. Največ št. slik skupaj do 28. 2. 2025 so prispevali Bojan Arzenšek, Anton Soklič in Ana Ivanovič.

V preglednici 5 in 6 je prikazana dinamika vnosov po letih, uporabnikih in vrsti podatkov. Največ vnosov je bilo izvedenih za časa trajanje projekta "Seznam vrst in razširjenost makromicet v Sloveniji z analizo stopnje ogroženosti", ki se je končal leta 2004 in ko se je vneslo 140.304 zapisov. Od 2014–2024 smo vnesli od 2.461 do 18.243 zapisov na leto, povprečno 9.477 zapisov na leto. V letu 2024 smo v BI vnesli 18.243 zapisov, kar je največ po letu 2004. V letu 2024 smo zaznali povečan vnos podatkov iz zapiskov in fotografij (preglednica 6). V letu 2019 smo izdali spletno in mobilno različico aplikacije BI. Mobilna aplikacija zagotavlja relativno točnost lokacije najdbe, kar povečuje kakovost podatkov. Vnos podatkov s pomočjo mobilne aplikacije BI je v letu 2024 upadel v primerjavi s prejšnjimi leti (1.637 zapisov v 2023, 1.264 zapisov v 2024).

Kakovost zapisov bi se dalo še izboljšati na naslednje načine:

- Neposredno uporabo mobilne in spletne različice BI.
- Shranjevanje fotografij v BI.
- Navajanje:
 - (1) točnih lokacij najdb s koordinatami;
 - (2) substrata, kadar je znan;
 - (3) povezanega organizma, kadar je smiselno.
- Izboljšanje kakovosti zapisov iz razstav z navajanjem vsaj kraja najdbe vsake glive posebej; še boljše pa z navajanjem koordinat vsake najdbe.
- Večje število eksikatov v mikoteki: pri pošiljanju eksikata naj darovalci upoštevajo navodila za pripravo eksikatov. Mikoteka in herbarij GIS (LJF) sprejema vzorce gliv in sicer do 10 primerkov posamezne vrste iz Slovenije pod pogojem, da so nabrane iz različnih lokacij v Sloveniji. Stanje števila vzorcev po vrstah gliv v LJF je na voljo na spletnem naslovu:

http://www.zdravgozd.si/mikoteka_index.aspx

Po definiciji je avtor zapisa določitelj vrste glive. Število zapisov po določiteljih je prikazano v preglednici 7. Največ gliv v obravnavanem obdobju je določil Mitja Novak (3.639 zapisov), na drugem mestu je bil Slavko Šerod (2.032 zapisov), na tretjem tim Darko Hajnšek in Slavko Šerod (1.538 zapisov). Čez 500 najdb gliv je določil tudi Gabrijel Seljak (1.363), Bojan Arzenšek (779), Luka Šparl (686), Bojan Rot (677), Eva Zupan (547), Mednarodno srečanje mikologov Pokljuka 2021 (517). V obdobju od 1. marca 2024 do 28. februarja 2025 je sodelovalo skupaj 116 določiteljev (preglednica 7) in 164 nabiralcev (preglednica 8).

Preglednica 1: Stanje zapisov po uporabnikih skupaj v BI na dan 28. 2. 2025 (za uporabnike, ki so imeli 50 ali več zapisov)

Uporabnik	Št. zap.
Ivanovič Ana	92.210
Arzenšek Bojan	75.493
Došler Branko	37.050
Šerod Slavko	22.739
Tomažin Tone	13.487
Ujčič Majda	13.337
Mikoteka GIS	8.839
Zbirka lišajev BF	8.304
Šparl Luka	7.412
de Groot Maarten	6.603
Mrak Tanja	5.535
Piltaver Andrej	4.633
Soklič Anton	3.815
Šerod Miro	3.325
Gergič Bojan	2.505
Ogris Niki	2.485
Tratnik Veronika	2.045
Huč Jelka	1.884
Magajna Mateja	1.605
Proj Sonja	1.228
Poler Anton	1.210
Devetak Zina	1.151
Rot Bojan	1.078
Ento	1.047
Trajne kulture GIS	1.001
Apostolides Katarina	830
Brinovec Tadeja	815
Novak Mitja	700
Kelhar Milan	582
Batič Franc	513
Entomološka zbirka GIS	411
Seljak Gabrijel	371
Kokalj Jerneja	314
Trnkoczy Amadej	282
Bagar Franc	274
Frančeškin Matej	260
Gavrilović Marko	259

Uporabnik	Št. zap.
Pleško Romina	254
Stropnik Rajko	243
Zupan Eva	236
Pandel Maja	235
Apostolides Olivia Lily	233
Borkovič Danijel	189
Pesjak Smiljan	174
Pandel Borut	115
Javornik Jernej	115
Behrič Sanja	86
Konda Iva	83
Silovšek Peter	83
Golob Marija	78
Rot Anja	73
Grebenc Tine	61
Skupaj ostali	277
Skupaj	328.167

Preglednica 2: Št. vnosov po uporabnikih v obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Uporabnik	Št. zapisov
Šerod Slavko	4.810
Tomažin Tone	3.471
Ivanovič Ana	1.545
Proj Sonja	1.228
Arzenšek Bojan	1.053
Šparl Luka	1.049
Soklič Anton	960
Ogris Niki	857
Tratnik Veronika	676
Rot Bojan	583
Novak Mitja	547
Mikoteka GIS -	463
Entomološka zbirka GIS	411
Seljak Gabrijel	371
Gavrilović Marko	259
Apostolides Olivia Lily	233
Frančeškin Matej	209
Ento	180
Zupan Eva	120
Rot Anja	70
Trajne kulture GIS	56
Pesjak Smiljan	56
Malinins Nikolajs	35
Bagar Franc	27
Pleško Romina	11
Apostolides Katarina	10
Zidar Simon	9
Vodnik Dominik	7
Kitanovski Zoran	2
Hajnšek Darko	2
Brdnik Monika	2
Mihelič Miha	1
Trebše Jakob	1
Zagar Toni	1
Jakob Aljaž	1
Konda Iva	1
Piltaver Andrej	1
Fišer Drago	1
Skupaj	19.319

Preglednica 3: Št. zapisov po vrsti podatka v obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Vrsta podatka	Št. zapisov
Zapiski, tipkopis	9.049
Seznam z razstave	3.175
Seznam z ekskurzije	2.009
Fotografski posnetek, slika, risba	2.000
Mobilna aplikacija	1.136
Zbirka	1.084
Objavljeno delo, iz literature	858
Ustni podatek	5
Po spominu	3
Skupaj	19.319

Preglednica 4: Št. novih vzorcev v Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenija po določiteljih v obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Določitelj	Št. vzorcev
Soklič Anton	178
Rot Bojan	93
Vučko Tomaž	68
Zupan Eva	57
Arzenšek B., Soklič A.	5
Hajnšek Darko	4
Arzenšek Bojan	2
Slavko Šerod Aleš Tomažič	2
Piltaver Andrej, Soklič Anton	2
Bedjanič Matjaž	1
Björn Wergen	1
Frančeškin Matej	1
Drummond-Herdman Alfred	1
Eva Zupan, J.M. Hanss in Balint Dima	1
Wergen Björn	1
Adam Polhorsky, Tomaž Vučko	1
Ambrožič Romana	1
Jurc Dušan	1
Lukáš Janošík, Tomaž Vučko	1
Močnik Jože	1
Nicolas Van Vooren, Tomaž Vučko	1
Ogris Nikica	1
Tomaž Vučko, Bojan Rot	1
Tomaž Vučko, Eva Zupan	1
Valade François	1
Mihela Žunko, Eva Zupan	1
Skupaj	428

Preglednica 5: Dinamika vnosov po letih in uporabnikih od 1. 1. 2014 do 28. 2. 2025 (za uporabnike z 20 ali več zapisi)

Uporabnik	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Skupaj
Apostolides Katarina							350	340	51	77	12		830
Apostolides Olivia Lily											233		233
Arčnik Jože										22			22
Arzenšek Bojan						80	1.930	1.893	1.467	1.232	938	268	7.808
Bagar Franc								90	46	109	29		274
Behrič Sanja			15	45				26					86
Došler Branko	1.824	1.536	433	985	528	1.682							6.988
Ento	173	170	91				1				180		615
Entomološka zbirka GIS											323	88	411
Frančeškin Matej										45	46	169	260
Gavrilovič Marko												259	259
Hajnšek Darko					1		1	9	3	5	2		21
Huč Jelka							1.884						1.884
Ivanovič Ana	111	489	644		1.539	2.031	1.354	1.183	3.049	1.571	1.549	3	13.523
Konda Iva										82	1		83
Malinins Nikolajs											35		35
Mikoteka GIS	207	1.375	319	647	905	571	102	120	499	278	294	173	5.490
Novak Mitja							9	16	46	81	534	14	700
Ogris Niki			1			3	4	34	8	7	857	1	915
Pandel Borut							114	1					115
Pandel Maja							143	92					235
Pesjak Smiljan							23	33	10	50	58		174
Piltaver Andrej	1.126	764	368		608					377	1		3.244
Pleško Romina							59	159	23	2	11		254
Proj Sonja											1.228		1.228
Rot Anja											23	50	73
Rot Bojan							5			18	362	223	608
Seljak Gabrijel											363	8	371
Sikošek Danilo								21	16				37
Soklič Anton		402	233	81			130	578	972	402	1.005	12	3.815
Šerod Miro					51	3.274							3.325
Šerod Slavko				1	1.075		2.852	1.607	3.304	4.027	4.810		17.676
Šparl Luka		357	256	514	20	765	1.133	880	885	1.450	1.049		7.309
Taler Maja							1		5	38			44
Tomažin Tone							1.860	1.854	3.038	3.264	3.471		13.487
Trajne kulture GIS	17	78	97	3		165	76	58	33	41	56		624
Tratnik Veronika							36	108	94	525	636	87	1.486
Ujčič Majda			3	701	4.638	3.791	749	502	288	83			10.755
Zupan Eva						15		30	10	32	118	31	236
Skupaj	3.458	5.171	2.460	2.977	9.365	12.377	12.816	9.634	13.847	13.818	18.224	1.386	105.533

Preglednica 6: Dinamika vnosov po letih in vrsti podatkov od 1. 1. 2014 do 28. 2. 2025

Vrsta podatka	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Skupaj
Fotografija		64	18	55	8	13	183	1.014	1.238	801	1.596	507	5.497
Mobilna aplikacija						66	2.383	2.375	1.570	1.637	1.264	37	9.332
Iz literature	174	7	2				3				858		1.044
Po spominu		23	130		64			23	15		3		258
Seznam z ekskurzije	1.236	1.082	706	512	1.246	385	1.417	2.925	1.506	1.861	1.814	195	14.885
Seznam z razstave		234	387		2.524	5.558	5.250	943	6.107	2.381	2.836	386	26.606
Ustni podatek	1	48	7		1	5	7	22		8	5		104
Zapiski, tipkopis	1.844	2.414	712	1.772	4.651	5.640	3.403	2.136	2.910	6.809	9.049		41.340
Zbirka	205	1.310	499	638	872	712	181	212	532	330	818	270	6.579
Skupaj	3.460	5.182	2.461	2.977	9.366	12.379	12.827	9.650	13.878	13.827	18.243	1.395	105.645

Preglednica 7: Št. zapisov po določiteljih v obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Določitelj	Št. zap.
Mitja Novak	3.639
Slavko Šerod	2.032
Darko Hajnšek in Slavko Šerod -	1.538
Seljak Gabrijel	1.363
Arzenšek Bojan	779
Šparl Luka	686
Rot Bojan	677
Zupan Eva	547
Mednarodno srečanje mikologov Pokljuka 2021 -	517
Šerod Slavko	457
Soklič Anton	410
de Groot Maarten	387
Veronika Tratnik, Mitko Novak, Ištvan Pajor, Marinka Livk, Sonja Hostar Felc, Diana Govekar GD Ig in GD Novo mesto	337
Apostolides Katarina	331
Člani GD Semič in NM	265
Dobrotič Bojan	257
Ana Ivanovič	234
Ivanovič Ana	223
Ferčič Ivan	208
Arzenšek B., Soklič A. -	208
člani GD Gorje -	199
Šuštar Črt	197
Frančeškin Matej	185
Člani GD Kozjansko Kozje	178
Žunko Mihela	171
GD Štorovke Šentrumar, GD Novo mesto P. Gregorka, M. Novak, Č. Šuštar, V. Tratnik	169
Tratnik Veronika	154
Tomažin Tone	152
Pesjak Smiljan	120
Preša Člani ekskurzije v Preši	100
Hafner M.	92
člani GD Ribnica, GD novo mesto	88
Anton Soklič, Bojan Arzenšek, Katarina Apostolides, Danilo Sikošek Anton Soklič, Bojan Arzenšek, Katarina Apostolides, Danilo Sikošek	86
Klemen Miha	81
Rot Anja	70
Vučko Tomaž	70
Piltaver Andrej	66
Hasanagić Sedija	58
Piškur Barbara	50

Ostali določitelji (z manj kot 50 zapisov): člani GD Ribnica, Soklič Tone, Bagar Franc, Jazbec Špela, Hajnšek Darko, Tine Grebenc, Joice Aline Freiberg, Kaiser Stane, Arko Bojan, Stane Kaiser, Katarina Apostolides, Sedija Hasanagić Stane Kaiser, Katarina Apostolides, Sedija Hasanagić, Arzenšek Erika, Kajtna Urška, Močnik Jože, člani GD IG, Pleško Romina, Kolmanič Bučan Vid, Bauk Urban, Tomažič Aleš, Smit J.T., Miettinen Otto, Grebenc Tine, Kržišnik Davor, Vodnik Dominik, Pečanac Nik, Logar Robi, Volžič Sašo, Ogris Niki, Amon Laura, Škabar Luka, Nour Nicoleta, Schwab Nicolas, Brglez Ana, Piltaver Andrej, Soklič Anton, Zajec Tjaša, Skočaj Matej, Drummond-Herdman Alfred, Arzenšek B., Soklič A., Šparl L., Suban Nejc, Slavko Šerod Aleš Tomažič, Ghyselincq Daniel, Miha Hrovatič Mitja Novak, Bedjanič Matjaž, Ambrožič Romana, Valade François, Apostolides Olivia Lily, Konda Iva, Adam Polhorsky, Tomaž Vučko, Eyssartier Guillaume, Klepec Vita, Speight M.C.D., Kitanovski Zoran, Kutin Jani, Marcelo Aloisio Sulzbacher, Tine Grebenc, Joice Aline Freiberg, Ogris Nikica, Jakob Aljaž, Meinel Andre, Tomaž Vučko, Bojan Rot, Zlatko Ivec, Dijak Tone, Piltaver A., Nicolas Van Vooren, Tomaž Vučko, Björn Wergen, - Romina Pleško, Katarina Apostolides, Brane Hostar, Sonja Hostar Felc, Eva Zupan, Anton Mohorčič, Mitja Novak, Luka Šparl, Eva Zupan Rok Šuster,, Arzenšek Tilen, Tomaž Vučko, Eva Zupan, Tine Grebenc, Marcelo Aloisio Sulzbacher, Wergen Björn, Lukáš Janošik, Tomaž Vučko, Jurc Dušan, člani GD Novo mesto, Tomšič David, Sommaggio Daniele, Eva Zupan, J.M. Hanss in Balint Dima.

Preglednica 8: Št. zapisov po nabiralcih v obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Nabiralec	Št. zap.
člani GD Maribor	4.812
člani Belokranjsko gobarsko društvo	1.223
Seljak Gabrijel	1.160
člani GD Novo mesto	976
Mitja Novak	702
Arzenšek Bojan	701
Rot Bojan	668
Mednarodno srečanje mikologov Pokljuka 2021	517
Kastelic Martina	488
Tomažin Milena	425
RTŠB 2024 Udeleženci skupine za glive	386
Soklič Anton	358

Nabiralec	Št. zap.
člani GD IG	349
de Groot Maarten	348
Udeleženci mednarodnega srečanja mikologov 2024	342
Zupan Eva	275
člani GD Kranj	234
Člani DG Štorovke Šentrumar Hočevje	223
Ivanovič Ana	223
Frančeškin Matej	211
člani GD Gorje	200
Hafner M.	195
Člani GD Kozjansko Kozje	178
Kočjaž Jakob	175
Udeleženci skupine za glive BERT 2024	170
Kočjaž Jože	165
člani GD Ribnica	154
člani GD Ježek Muta	142
člani GD Nova Gorica	142
Ivanovič, Pšeničnik Ana, Robert	138
Šparl Luka	130
Experience Lifetime	120
Arzenšek Erika	110
GD Ptuj člani	107
Člani GD Bisernica Celje	93
Udvanc Karin	92
Moranin praznik 2023 Ekскурzija	90
Huč Jelka	87
2024 Minfos	86
Kočjaž Jože	79
Proj Sonja	75
Konda Iva	71
Vučko Tomaž	70
Rot Anja	68
Šušter Rok	67
Tratnik Veronika	64
Apostolides Katarina	64
Žefran Marija	60
Fink Aleš	59
Šuster Rok	58
Pesjak Smiljan	56
Tolar Branko	55
Gobarsko Mikološko Društvo Ljubljana	54

Ostali nabiralci (z manj kot 50 zapisov): Tomažin Tone, Rožič Maja, Mohar Mojca, Avbar Avguštin, Vitkovič Zofija, Ekipa ustanovitelj Mikološki muzej Slovenije, Perše Iztok, člani Gradež Festival suhega sadja, Rafael Marian Callegaro Joice Aline Freiberg, Simič Osokina Irina, Faasen T., Krhin Martin, Vesel Majda, Arzenšek B., Soklič A., Bagar Franc, Longar Tone, Ogris Nikica, Bernard Darinka, trajkovski nataša, Novak Mitja, Hauptman Tine, Močnik Jože, Pleško Romina, Kovačič Alojzija, Oswald Jože, Klemen Miha, Anja, Bojan Rot, Perse Irena, Kaiser Stane, Ambrožič Romana, Hajnšek Darko, Vodnik Dominik, Skok Marija, Župevec Karmen, Longar anton, Prehodna barja in mokrišča 2023 Udeleženci mikološke ekscurzije, Čeferin Jakob, Ogris Niki, Ambrožič R., Arzenšek B., Soklič A., Longar Vinko, Hasanagić Sedija, Zupančič Emilija, Piltaver Andrej, Soklič Anton, Kadunc Matija, Udeleženci srečanja Škocjanske jame 2024, Ana Ivanovič, Arzenšek Tilen, Arko Valerija, Jože Korbar, Kravanja Matej, Brlan Neža, Zidar Simon, Ambrožič R., Arzenšek B., Arzenšek E., Soklič A., Kavčič Andreja, Aljaž Čelofiga, Tomaž Vučko, Odar Lucija, Kitanovski Zoran, Bedjanič Matjaž, Drummond-Herdman Alfred, Andrejč Suzana, Žunko Mihela, Capuder Luka, Tine Grebenc, Marcelo Aloisio Sulzbacher, Kastelic Tom, Žižmund Milan, Ličen Radovan, Jazbec Špela, Jakopič Pavel, Hočevar Rudi, Brdnik Monika, Tomažič Aleš, Slivnjak Božidar, Knez David, Jereb Bojan, Veselič Fredi, Arh Franci, Mikuletič Vitomir, Tomaž Vučko, Bojan Rot, Šešek Magdalena, Ana Ivanovič, Aleš Tomažič, Kocjan Miha, Babnik Marija, Hrovatič Ivan, Lampreht Tadej, Kogovšek Nika, Medič Marija, Maj Kastelic, David Tomšič, Karlo Tamara, Sirotič Zdravko, Mihelič Nika, Manfreda Matej, Zlatko Ivec, Dijak Tone, Marcelo Aloisio Sulzbacher, Joice Aline Freiberg, Dobrun Vera, Jakob Aljaž, Čelofiga Aljaž, Žežlina Ivan, Sikošek Danilo, Kekec Blaž, Kutin Jani, Kavčič Zora, Trebše Jakob, člani GD Snežka Dobovce, Kumer Drago, Apostolides Olivia Lily, Hoster Felc Sonja, Klepec Vita.

Spletna in mobilna različica BI

Do 28. 2. 2025 je imel BI registriranih 238 uporabnikov, od tega jih je 38 v obravnavanem obdobju posredovalo podatke v vzajemno podatkovno zbirko gliv Slovenije. V obravnavanem obdobju smo pridobili 39 novih uporabnikov.

Posodabljali smo spletno in mobilno aplikacijo BI. Obe aplikaciji BI smo sproti dopolnjevali in izboljševali. Rešili smo 31 zahtevkov za spremembo ali dopolnitev spletne aplikacije (preglednica 9) in dva zahtevka za spremembo ali dopolnitev mobilne aplikacije (preglednica 10). Podpore uporabnikom BI smo nudili 91 krat.

Skrbniki oz. strokovnjaki so preverili veljavnost 485 najdb. Največ zapisov so preverili Anton Soklič, Bojan Rot in Bojan Arzenšek (preglednica 11). Velika večina zapisov je bila določena pravilno (99,4 %): le en zapis je bil nepravilen in za en zapis je bil označek kot "določitev pravilnosti odložena".

V obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025 smo urejali in posodabljali šifrant organizmov. Uredili smo skupaj 5.638 imen, od tega 2.596 latinskih imen in 3.042 slovenskih imen. Največ imen so uredili Novak Mitja, Tratnik Veronika, Soklič Anton, Ogris Niki in Arzenšek Bojan (preglednica 12).

Preglednica 9: Posodobitve spletne aplikacije BI v obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Tip	Mesto	Opis
napaka	najdba	napaka pri avtomatskem določanju imena kraja. Če je lokacija izven Slovenije, je program avtomatsko določil najbližji kraj v Sloveniji, čeprav je bila lokacija izven Slovenije
napaka	šifranti	pri posodobitvi zapisa v šifrantu organizmov/gliv na podlagi uvoza podatkov iz Index fungorum je postopek napačno privzel obstoječo taksonomsko uvrstitev. Popravek postopka za uvoz oz. posodobitev zapisa v šifrantu organizmov iz IF, tako da se v primeru, ko je taksonomski rang "rod" vedno prevzame taksonomska uvrstitev iz IF
napaka	šifranti	pri dodajanju novega organizma v šifrantu organizmov se je zgodila napaka, ko je uporabnik zamenjal taksonomski rang (vrednost idorg je bila prazna, program pa ni znal te vrednosti spremeniti v UID)
sprememba	šifranti	spremembo imena roda in vrste lahko izvede samo skrbnik BI, ostali strokovnjaki nimajo teh pravic
sprememba	karta	po migraciji aplikacije na nov strežnik je spletni pregledovalnik kart postal izjemno počasen in neodziven. Nadgradnja modula za pregledovanje kart. Sprememba nalaganja slojev: ločimo sloje, ki se prenašajo neposredno iz strežnika (javni sloji) in ostale, za katere je potrebna avtorizacija, ker imajo dostop omejen (ti se prenašajo preko posredno preko žetona). Včasih se nekatera orodja (obrazci) ne naložijo, zato javascript javi napako. Dopolnitev kode, tako da se koda ne izvaja, če orodja niso naložena v spomin
napaka	karta	napaka v orodju Pojdi na koordinato: v primeru koordinatnega sistema D96 se koordinate niso pravilno pretvorile v koordinatni sistem karte (D48) zaradi drugačnega imena parametra za transformacijo (prej transformationForward, zdaj v verziji 3.30 transformForward). Popravek imena parametra in vrednosti = false
sprememba	karta	grafični sloji, ki niso javni, so se nalagali in prikazovali počasi zaradi lastnega proxy vmesnika. Implementacija uradnega proxy vmesnika od ESRI, ki smo ga namestili na naš portal VG: https://www.zdravgozd.si/arcgis_proxy/proxy.ashx
sprememba	šifranti	odstranimo polje privzeto slovensko ime
sprememba	organizmi	dopolnitev pravil, kdaj lahko uporabnik spremeni, doda slovensko ime: dodaja lahko strokovnjak, spreminja pa lahko samo svoja imena
nova funkcija	organizmi	dodamo javno dostopen obrazec z vsemi podatki o organizmu (latinsko ime, taksonomija, slovenska imena idr.)
sprememba	zadnja imena	posodobimo obrazec s seznamom zadnjih imen: odstranimo stolpec "privzeto" v dveh tabelah slovenskih imen
sprememba	karta razširjenosti	v obrazcu karte razširjenosti izbranega organizma odstranimo navedbo slovenskega imena in dodamo povezavo do obrazca z vsemi podatki o organizmu
sprememba	zadnje najdbe	v obrazcu zadnje najdbe odstranimo navedbo slovenskega imena in dodamo povezavo do obrazca z vsemi podatki o organizmu
sprememba	fotografije	v obrazcu slikovno gradivo odstranimo navedbo slovenskega imena in dodamo povezavo do obrazca z vsemi podatki o organizmu
sprememba	organizmi	sprememba funkcije za preverjanje, katera polja lahko vnaša prijavljen uporabnik v šifrant organizmov: dodamo možnost, da uporabniki VARGO GIS lahko vnašajo tudi nivo vrste in podvrste
napaka	zadnje najdbe	vrstni red zadnjih najdb na izpostavljenih vsebinah (5 zadnjih najdb) je drugačen od vrstnega reda vseh zadnjih najdb; popravek napake
nova funkcija	najdba	v obrazcu s podatki o izbrani najdbi dodamo povezavo do karte razširjenosti
nova funkcija	statistika	dodamo statistiko s številom zapisov s fotografijo po uporabnikih
sprememba	statistika	v statistiko število zapisov s fotografijo po uporabnikih dodamo še stolpec št. taksonov
sprememba	fotografije	skrajšamo čas za izbris nepovezanih fotografij iz 24 ur na 60 minut
nova funkcija	fotografije	v modulu Slikovno gradivo v BI dodati možnost premika med fotografijami s puščicami levo in desno (na tipkovnici in na ekranu)

Tip	Mesto	Opis
napaka	karta	napaka v SRE mreži (bila je zamaknjena za ok. 355 m zahodno); popravek treh grafičnih slojev: SRE, SRE_DIS in SRE_KVADRANTI; ponovni izračun SRE koordinat vseh zapisov v zbirki; testiranje
nova funkcija	zadnje najdbe	v obrazec zadnje najdbe dodamo povezavi do: (1) izvirnega zapisa z vsemi podatki (dostop imajo samo pooblaščeni uporabniki); (2) karte razširjenosti
nova funkcija	zadnje najdbe	v obrazec zadnje najdbe dodamo možnost premika med zapisi naprej in nazaj s pomočjo puščic na ekranu in puščic na tipkovnici; povečamo št. zadnjih najdb, ki se prikazuje iz 50 na 500
napaka	registracija	pri preverjanju registracije ali je uporabnik robot z metodo reCAPTCHA je manjkal parameter SecretKey
sprememba	zadnje najdbe	v zadnjih najdbah se prikazujejo vsi pravilni zapisi, ki imajo vsaj eno fotografijo (prej je bil še pogoj glede preverjanja - če je uporabnik označil, da ne želi, da se njegovi zapisi preverjajo, se tudi niso prikazovali v zadnjih najdbah)
napaka	zadnja imena	v seznamu zadnjih imen so se prikazovala tudi izbrisana imena, popravek napake
dopolnitev	pogoji	dopolnitev zahvale: vzdrževanje BI od leta 2021 sofinancira JGS-GIS (MKGP)
sprememba	zadnje najdbe	na začetni strani portala se v okvirčku Zadnje najdbe še vedno navaja slovensko ime; sprememba: odstranimo slovensko ime, ohranimo samo latinsko ime
nova funkcija	obrazec	novi spletni obrazci za spremljanje pojavljanja rasti gob na stalnih opazovalnih ploskvah: (1) osnovni popis, (2) podroben popis, (3) seznam popisov. Upoštevajoč pravila in zahteve metode spremljanja pojavljanja rasti gob na stalnih opazovalnih ploskvah
napaka	monitoring	napaka v programu, ki pretvori GPS sled v GPX formatu v Shape (polyline in multipoint): program ni upošteval različne verzije GPX formata 1.0 ali 1.1. Nadgradnja programa, tako da deluje pretvorba za obe verziji GPX formata

Preglednica 10: Posodobitve mobilne aplikacije BI v obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Tip	Mesto	sprememba ikone mobilne aplikacije glede na nove specifikacije/zahteve Google Play
nova funkcija	app	dvig kompatibilnosti aplikacije na Android 14 (API 34)
nova funkcija	app	izdaja nove verzije 2.2 (koda 9)

Preglednica 11: Število zapisov, ki so jih preverili skrbniki od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Skrbnik	Št. zap.
Anton Soklič	152
Bojan Rot	145
Bojan Arzenšek	92
Ana Ivanovič	56
Katarina Apostolides	20
Luka Šparl	9
Darko Hajnšek	7
Mitja Novak	2
Slavko Šerod	2

Preglednica 12: Število imen v šifrantu organizmov, ki so jih uredili uporabniki BI od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025

Uporabnik	Št. zap.
Novak Mitja	2.932
Tratnik Veronika	1.778
Soklič Anton	278
Ogris Niki	249
Arzenšek Bojan	123
Zupan Eva	57
Piškur Barbara	56
Seljak Gabrijel	26
Rot Bojan	19
Šparl Luka	18
de Groot Maarten	18
Hauptman Tine	16
Frančeškin Matej	16
Podkrajšek Patricija	15
Brglez Ana	10
Hočevnar Špela	10
Čapuder Luka	8
Križaj Martin	4
Šerod Slavko	3
Piltaver Andrej	2

Uporaba podatkov BI na GBIF

Podatki iz BI s stanjem 31. 3. 2008 so objavljeni na GBIF v prostorski ločljivosti SRE.

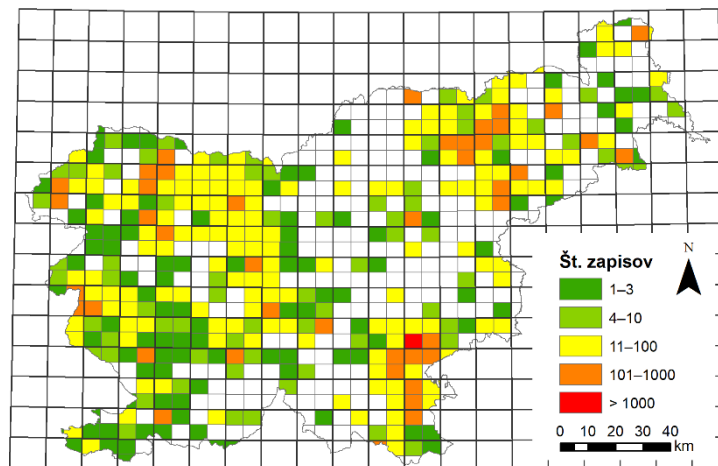
Povezava do GBIF: <https://www.gbif.org/dataset/8959f58a-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>

Podatkovna zbirka BI na GBIF je bila do sedaj uporabljena in citirana 139 krat, v letu 2024 je bila zbirka citirana 22 krat. Povezava do seznama referenc, ki so uporabili podatke BI na GBIF:

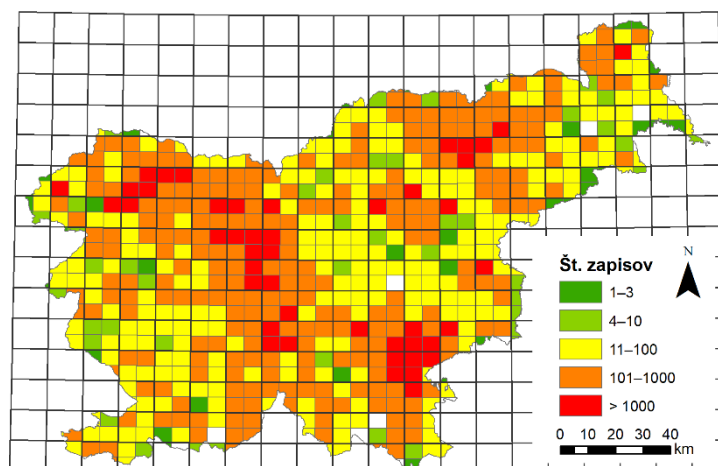
<https://www.gbif.org/resource/search?contentType=literature&gbifDatasetKey=8959f58a-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>

Zaključki

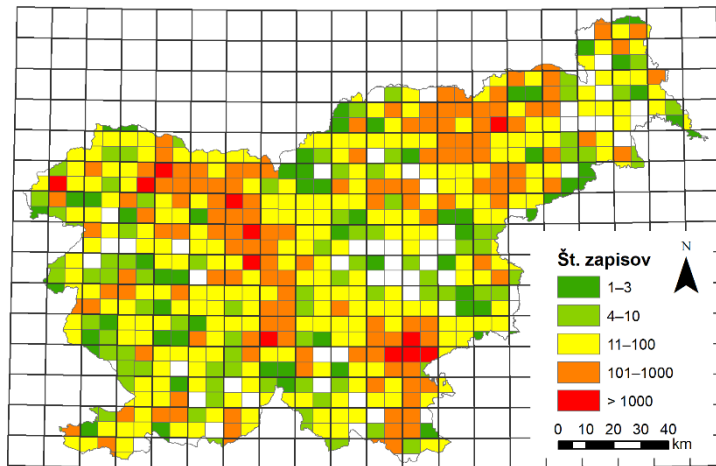
Na sliki 1 je prikazana prostorska razporeditev zapisov, ki so bili vneseni v BI v obdobju od 1. 3. 2024 do 28. 2. 2025. V letu 2024 je zbiranje podatkov potekalo v 55,6 % SRE kvadrantov. Pozivamo, da se pri popisu gliv osredotočimo na slabo raziskana območja (sliki 2 in 3). Pri točnosti lokacije nam lahko pomaga mobilna aplikacija BI, katere uporaba je zaenkrat omejena večinoma na Gorenjsko in deloma na Štajersko ter Koroško (slika 4).



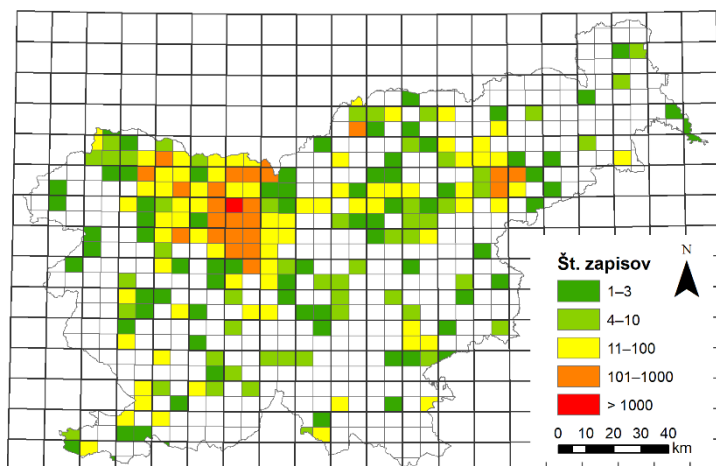
Slika 1: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih v obdobju 1. 3. 2024–28. 2. 2025



Slika 2: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih, celotna zbirka (brez podatkov z razstav)



Slika 3: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih, za zadnjih 10 let (od 1. 1. 2015 do 28. 2. 2025; brez podatkov z razstav)



Slika 4: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih, podatki z mobilne aplikacije BI (do 28. 2. 2025)

Vzajemna podatkovna zbirka gliv Slovenije *Boletus informaticus* je edinstvena in nosi neprecenljivo vrednost. Njeno bistvo sloni na močnem zavedanju na njenem pomenu in entuziazmu posameznikov nad biotsko pestrostjo narave, ki jo želi ohraniti, varovati in bolje spoznati-razumeti, se z njo čuti povezano in jo spoštuje. Možna uporaba podatkov iz podatkovne zbirke je mnogostranska. Pomen zbirke BI bo rasel in pridobival le, če bo živela še naprej. Njen obstoj mora biti trajen, da bomo lahko z njo npr. natančneje ocenili ogroženost posameznih taksonov, kar je možno samo s podatki z dolgo časovno vrsto. Zato pozivam vse obstoječe in nove uporabnike podatkovne zbirke BI, da se zavedajo njenega velikega pomena in jo še naprej gradimo s skupnimi močmi.

V letu 2024 gre zahvala vsem vnašalcem, tj. uporabnikom BI, predvsem pa so to: Slavko Šerod, Tone Tomažin, Ana Ivanovič, Sonja Proj, Bojan Arzenšek, Luka Šparl, Anton Soklič, Veronika Tratnik, Bojan Rot, Mitja Novak, Gabrijel Seljak in ostali (preglednica 2).

Mikoteka in herbarij GIS se posebej zahvaljuje vsem darovalcem vzorcev in sicer so vzorce podarili Anton Soklič, Bojan Rot, Mikološka komisija MZS, Tomaž Vučko, Eva Zupan, Bojan Arzenšek in ostali (preglednica 4).

Pripravil: dr. Nikica Ogris, skrbnik BI, 3. 3. 2025