



Poročilo o vnosu podatkov v podatkovno zbirko *Boletus informaticus* za leto 2022 (obdobje 1. 3. 2022–28. 2. 2023)

Stanje števila zapisov v podatkovni zbirki *Boletus informaticus* (BI) na dan 28. 2. 2023 je prikazano v preglednici 1. Število vseh zapisov v zbirki je bilo 295.318. V obdobju od 1. marca 2022 do 28. februarja 2023 so uporabniki BI vnesli skupaj 13.121 zapisov (preglednica 2). Največ zapisov v obravnavanem obdobju je prispeval Slavko Šerod z 3.304 zapisi. Na drugem mestu je bila Ana Ivanovič, na tretjem pa Tone Tomažin. Nad 500 zapisov so prispevali še Bojan Arzenšek in Luka Šparl.

Po vrsti podatka se je v obravnavanem obdobju vneslo največ iz seznamov z gobarskih razstav (preglednica 3). Na drugem mestu so bile zabeležebe iz zapiskov. Na tretjem mestu so bile najdbe sporočene preko mobilne aplikacije BI. Najkakovostnejših zapisov, t. j. zapisi, ki imajo shranjen vzorec v zbirki je bilo 508. Večino teh vzorcev je bilo shranjenih v Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenije (479). Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenije se v obravnavanem obdobju vzorce podarili: Anton Soklič, Slavko Šerod, Bojan Rot, Ana Ivanovič, Eva Zupan, Katarina Apostolides in Romina Pleško.

Največ vzorcev je podaril Anton Soklič (167), Slavko Šerod (142), Bojan Rot (44), Ana Ivanovič (39), Eva Zupan (19), Katarina Apostolides (11) in ostali (preglednica 4).

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 2005–2022 smo vnesli od 2.461 do 13.866 zapisov na leto, povprečno 7.873 zapisov. V letu 2022 smo v BI vnesli 13.866 zapisov, kar je največ v obdobju 2005–2022 in 85 % več od povprečja 2005–2022. V letu 2022 smo zaznali povečan vnos podatkov iz gobarskih razstav fotografij, 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 2022 je upadel v primerjavi z 2021 in 2020.

Kakovost zapisov bi se dalo še izboljšati na naslednje načine:

- 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.
- 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 5 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 Slavko Šerod (3.342 zapisov), na drugem mestu je bil Mitja Novak (2.746 zapisov), na tretjem Bojan Arzenšek (974 zapisov). Čez 500 najdb gliv je določil tudi Luka Šparl (624) in Anton Soklič (612). V obdobju od 1. marca 2022 do 28. februarja 2023 je sodelovalo skupaj 71 določiteljev (preglednica 7) in 143 nabiralcev (preglednica 8).

Preglednica 1: Stanje zapisov po uporabnikih skupaj v BI na dan 28. 2. 2023

Uporabnik	Št. zap.
Ivanovič Ana	89.098
Arzenšek Bojan	73.124
Došler Branko	37.050
Šerod Slavko	13.902
Ujčič Majda	13.337
Mikoteka GIS	8.331
Zbirka lišajev BF	8.304
Tomažin Tone	6.752
de Groot Maarten	6.603
Mrak Tanja	5.535
Šparl Luka	4.909
Piltaver Andrej	4.255
Šerod Miro	3.325
Soklič Anton	2.592
Gergič Bojan	2.505
Huč Jelka	1.884
Ogris Niki	1.620
Magajna Mateja	1.605
Poler Anton	1.210
Devetak Zina	1.151
Trajne kulture GIS	904
Entomologija -	867
Brinovec Tadeja	815
Tratnik Veronika	807
Apostolides Katarina	741
Kelhar Milan	582
Batič Franc	513
Rot Bojan	475
Kokalj Jerneja	314
Trnkoczy Amadej	282
Stropnik Rajko	243
Pleško Romina	241
Pandel Maja	235
Borkovič Danijel	189
Bagar Franc	137
Javornik Jernej	115
Pandel Borut	115
Behrič Sanja	86
Silovšek Peter	83
Novak Mitja	80
Golob Marija	78
Pesjak Smiljan	66
Zupan Eva	64
Grebenč Tine	61
Sikošek Danilo	37
Logar Robert	17
Karner Peter	15
Hajnšek Darko	14
Kitanovski Zoran	12
Stopar Samo	10
Vesenjak Jan	5
Vodnik Dominik	5
Stepančič Krištof	4
Psenicnik Robert	4
Šramel Nina	3
Trebše Jakob	2
Taler Maja	1
Zagar Toni	1
Varga Franc	1
Hudej Boris	1
Erjavc Štefan	1
Skupaj	295.318

Preglednica 2: Št. vnosov po uporabnikih v obdobju od 1. 3. 2022 do 28. 2. 2023

Uporabnik	Št. zapisov
Šerod Slavko	3.304
Ivanovič Ana	3.053
Tomažin Tone	3.038

Uporabnik	Št. zapisov
Arzenšek Bojan	1.471
Šparl Luka	881
Mikoteka GIS -	479
Soklič Anton	397
Ujčič Majda	116
Tratnik Veronika	104
Novak Mitja	55
Apostolides Katarina	44
Bagar Franc	44
Trajne kulture GIS -	29
Pleško Romina	23
Zupan Eva	19
Sikošek Danilo	16
Kitanovski Zoran	12
Pesjak Smiljan	10
Vesenjak Jan	5
Vodnik Dominik	5
Ogris Niki	4
Stepančič Krištof	4
Hajnšek Darko	3
Trebše Jakob	2
Logar Robert	2
Zagar Toni	1
Skupaj	13.121

Preglednica 3: Št. zapisov po vrsti podatka v obdobju od 1. 3. 2022 do 29. 2. 2023

Vrsta podatka	Št. zapisov
Seznam z razstave	6.107
Zapiski, tipkopis	2.738
Mobilna aplikacija	1.554
Seznam z ekskurzije	1.509
Fotografski posnetek, slika, risba	690
Zbirka	508
Po spominu	15
Skupaj	13.121

Preglednica 4: Št. novih vzorcev v Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenija po določiteljih v obdobju od 1. 3. 2022 do 28. 2. 2023

Določitelj	Št. vzorcev
Soklič Anton	167
A. Poler, S. Šerod	85
Rot Bojan	44
Šerod Slavko	38
Ana Ivanovič	39
Zupan Eva	19
Anton Poler	18
Apostolides Katarina	11
Hajnšek Darko	10
Močnik Jože	7
Ogris Nikica	7
Trnkoczy Amadej	7
Piltaver Andrej, Soklič Anton	4
Žunko Mihela	3
Arzenšek Bojan	3
Arzenšek B., Soklič A.	2
Ogris Niki	2
Jesenko Andrej	2
Pleško Romina	2
Slavko Šerod in Mitja Novak	2
Soklič A., Phalagorn S.	1
Romina Pleško, Katarina Apostolides, Brane Hostar, Sonja Hostar Felc, Eva Zupan, Anton Mohorčič, Mitja Novak, Luka Šparl	1
Hauptman Tine	1
Piltaver Andrej	1
Assyov Boris	1
Cech Thomas	1

Določitelj	Št. vzorcev
Ambrožič Romana	1
Skupaj	479

Preglednica 5: Dinamika vnosov po letih in uporabnikih od 1. 1. 2012 do 28. 2. 2023

Uporabnik	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Skupaj
Apostolides Katarina									350	340	51		741
Arzenšek Bojan								80	1.930	1.893	1.467	69	5.439
Bagar Franc										90	46	1	137
Behrič Sanja					15	45				26			86
Borkovič Danijel		189											189
de Groot Maarten	295	6.229	2	10			1						6.537
Devetak Zina				1	1			2	4				8
Došler Branko	2.155	1.993	1.824	1.536	433	985	528	1.682					11.136
Entomologija -		432	173	170	91				1				867
Gergič Bojan	29												29
Golob Marija	6	72											78
Hajnšek Darko							1		1	9	3		14
Huč Jelka									1.884				1.884
Hudej Boris										1			1
Ivanovič Ana		244	111	489	644		1.539	2.031	1.354	1.183	3.049	11	10.655
Karner Peter		15											15
Kitanovski Zoran											12		12
Logar Robert										15	2		17
Mikoteka GIS -	42	389	207	1.376	319	647	905	571	102	120	499	236	5.413
Novak Mitja									9	16	46	9	80
Ogris Niki	2	1.461			1			3	4	34	8		1.513
Pandel Borut									114	1			115
Pandel Maja									143	92			235
Pesjak Smiljan									23	33	10		66
Piltaver Andrej	149	10	1.126	764	368		608						3.025
Pleško Romina									59	159	23		241
Poler Anton	1												1
Psenicnik Robert									4				4
Rot Bojan	37	433							5				475
Sikošek Danilo										21	16		37
Soklič Anton				404	233	82			130	579	972	192	2.592
Stepančič Krištof											4		4
Stopar Samo	10												10
Šerod Miro							51	3.274					3.325
Šerod Slavko	538	371				1	1.075		2.852	1.607	3.304		9.748
Šparl Luka		102		357	256	514	20	765	1.133	880	878	3	4.908
Šramel Nina									3				3
Taler Maja									1				1
Tomažin Tone									1.860	1.854	3.038		6.752
Trajne kulture GIS -		62	17	78	97	3		165	76	58	33		589
Tratnik Veronika									36	108	94	10	248
Trebše Jakob											2		2
Trnkoczy Amadej	282												282
Ujčič Majda					3	701	4.638	3.791	749	502	288	83	10.755
Vesenjak Jan											5		5
Vodnik Dominik											5		5
Zagar Toni											1		1
Zupan Eva								15		30	10	9	64
Skupaj	3.546	12.002	3.460	5.185	2.461	2.978	9.366	12.379	12.827	9.651	13.866	623	88.344

Preglednica 6: Dinamika vnosov po letih in vrsti podatkov od 1. 1. 2012 do 28. 2. 2023

Vrsta podatka	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Skupaj
Fotografski posnetek, slika, risba	40	475		64	17	55	8	13	183	1.015	1.238	221	3.329
Mobilna aplikacija								66	2.383	2.375	1.558	79	6.461
Objavljeno delo, iz literature		2.846	174	7	2				3				3.032
Po spominu		1		23	130		64			23	15		256
Seznam z ekskurzije	517	631	1.236	1.082	706	512	1.246	385	1.417	2.925	1.506	3	12.166
Seznam z razstave	210			234	387		2.524	5.558	5.250	943	6.107		21.213
Ustni podatek		12	1	48	7		1	5	7	22			103
Zapiski, tipkopis	2.601	4.200	1.844	2.416	713	1.773	4.651	5.640	3.403	2.136	2.910	84	32.371
Zbirka	178	3.837	205	1.311	499	638	872	712	181	212	532	236	9.413
Skupaj	3.546	12.002	3.460	5.185	2.461	2.978	9.366	12.379	12.827	9.651	13.866	623	88.344

Do 28. 2. 2023 je imel BI registriranih 151 uporabnikov, od tega jih je 26 v obravnavanem obdobju posredovalo podatke v vzajemno podatkovno zbirko gliv Slovenije. V obravnavanem obdobju smo pridobili 28 novih uporabnikov.

Preglednica 7: Št. zapisov po določiteljih v obdobju od 1. 3. 2022 do 28. 2. 2023

Določitelj	Št. zap.
Slavko Šerod	3.342
Mitja Novak	2.746
neznan	1.635
Arzenšek Bojan	974
Šparl Luka	624
Soklič Anton	612
Šuštar Črt	405
Ujčič Majda	343
Ana Ivanovič	305
Ivanovič Ana	255
člani DG Štorovke Šentrumar Hočevje	217
Seljak Gabrijel	192
Arzenšek B., Soklič A.	191
Močnik Jože	189
Tomažin Tone	106
Tratnik Veronika	103
A.Poler, S.Šerod	85
Piltaver Andrej	80
Novak Mitja	61
Apostolides Katarina	57
Hasanagić Sedija	45
Rot Bojan	44
Kaiser Stane	43
Bagar Franc	41
Godina Dorotea	39
Maljevec Lucija	39
Zupan Eva	38
Kovačič Tanja	34

Ostali določitelji (z manj kot 30 zapisov): Sikošek Danilo, Štine Kaja, Pleško Romina, Arzenšek Erika, Anton Poler, Hajnšek Darko, Ogris Nikica, Piškur Barbara, Kržišnik Davor, Pesjak Smiljan, Logar Robi, Kitanovski Zoran, "Piltaver Andrej in Soklič Anton", Pavlin Roman, Bračič Živa, Trnkoczy Amadej, Ogris Niki, Grebenc Tine, Vodnik Dominik, Vesenjaki Jan, Ambrožič Romana, Hauptman Tine, Jesenko Andrej, Stepančič Kristof, Pagliari Luca, Žunke Mihela, lidauer Jakob, Poler Anton, Hostar Felc Sonja, Hohler Julija, Kandušer Domen, "Slavko Šerod in Mitja Novak", "Romina Pleško, Katarina Apostolides, Brane Hostar, Sonja Hostar Felc, Eva Zupan, Anton Mohorčič, Mitja Novak, Luka Šparl", Žel Matija, Soklič A., Phalagorn S., Dolenc Amadeo, člani GD Novo mesto, Feau Nicolas, udeleženci srečanja mikologov 2022, LeBoldus J., Popošek Larisa Lara, Assyov Boris, Cech Thomas.

Preglednica 8: Št. zapisov po nabiralcih v obdobju od 1. 3. 2022 do 28. 2. 2023

Nabiralec	Št. zap.
člani GD Maribor	3.395
člani GD Novo mesto	1.148
Arzenšek Bojan	911
člani GD IG	525
Člani DG Štorovke Šentrumar Hočevje	436
člani GD Sežana	432
Kočjaž Jože	415
Šparl Luka	378
člani GMD Polzela	375

Nabiralec	Št. zap.
Soklič Anton	358
Tomažin Milena	261
Ivanovič Ana	261
Cerknica Člani MD Notranjske	260
udeleženci srečanja mikologov 2022	257
Mitja Novak	244
člani GD Kranj	234
Huč Jelka	216
Člani GD Nova Gorica	192
člani GD Ribnica	191
Močnik Jože	186
Ana Ivanovič	157
Tomažin Tone	154
Arzenšek Erika	127
Člani GD Bisernica Celje	106
Tratnik Veronika	103
Zidar Maja	101
Šušter Rok	94
skupina za glive na BIOBLITZ-u 2022	84
GD Zreče člani	82
neznan	76
Ambrožič Romana	76
Ambrožič R., Arzenšek B., Soklič A.	61
Longar Tone	53
Apostolides Katarina	50

Ostali nabiralci (z manj kot 50 zapisov): Bagar Franc, Rot Bojan, Šuštar Črt, Tolar Branko, Perše Iztok, Jeršin Marija, Maljevec Lucija, Zupan Eva, Godina Dorotea, Kitanovski Zoran, Novak Mitja, Kovačič Alojzija, Novakovič Meta, Šerod Slavko, Fink Aleš, "Ambrožič R., Arzenšek B., Močnik J., Pesjak S., Soklič A.", Pleško Romina, Sikošek Danilo, Zupančič Emilija, Krhin Martin, Bračič Živa, Anton Poler, Hohler Julija, Korbar Jožica, Butscher Silva, Cerkvenik Uroš, Arko Valerija, Gašperšič Dušan, Hajnšek Darko, Krhin Milena, Pagliari Luca, Pesjak Smiljan, Kos Zdravko, Žel Matija, Štine Kaja, Logar Robi, Mohar Mojca, Vitkovič Zofija, Vodnik Dominik, Vogrinčič Franc, Jesenko Andrej, "Arzenšek B., Soklič A.", Avbar Avguštin, Babnik Marija, Trnkoczy Amadej, Ogris Nikica, Ogris Niki, Piltaver Andrej, "Piltaver Andrej, Soklič Anton", Hrovatič Miha, Jeršin Jože, Hostar Felc Sonja, Jože Korbar, Kaiser Stane, Kravanja Matej, lidauer jakob, Ujčič Majda, Vesenjaj Jan, Žunko Mihela, Slavko Šerod, Stepančič Krištof, Kotnik Ana, Novak Marija, Malič Bojan, Kavčič Andreja, Kolšek Marija, Hasanagić Sedija, Hočevar Ivanka, Knaflič Marjan, Hvala Boris, Jakopič Pavel, "Romina Pleško, Katarina Apostolides, Brane Hostar, Sonja Hostar Felc, Eva Zupan, Anton Mohorčič, Mitja Novak, Luka Šparl", Arzenšek Nika, Arzenšek Tilen, Avbar Slavka, Novo mesto člani GD, Prezelj Ljuba, "Slavko Šerod in Mitja Novak", Trebše Jakob, Zidar Simon, Uzman Darinka, Zagar Toni, Vinko Angelika, Tofant Magda, Scazzio Livuo, Seegmueller S., Šneberger Boštjan, Perušek Mirko, Kosmač Blaž, Košnjek Suzana, Lampe Lidija, LeBoldus J., Lesar Franc, Capretti P., Cech Thomas, Bučer Silva, Cvenkelj Miran, Arzenšek Albin, Arh Franci, Houston D., Hauptman Tine, Hegler Joze, Harrington T. C., Golob Majda, Dobrotič Bojan, Dolenc Amadeo, Dornik Vasja, Feau Nicolas.

Spletna in mobilna različica BI

Posodabljali smo spletno in mobilno aplikacijo BI. Obe aplikaciji BI smo sproti dopolnjevali in izboljševali. Rešili smo 11 zahtevkov, predlogov za spremembo ali dopolnitev spletne aplikacije (preglednica 9) in 10 zahtevkov, predlogov za spremembo ali dopolnitev mobilne aplikacije (preglednica 10). Podporo uporabnikom BI smo nudili 28 krat.

Preglednica 9: Posodobitve spletne aplikacije BI v obdobju od 1. 3. 2022 do 28. 2. 2023

Mesto	Tip	Opis
fotografije	nova funkcija	dodamo možnost, da se med slikovnim gradivom prikazujejo tudi slike duplikatov (do sedaj so bile na voljo samo slike pravih zapisov)
karta	napaka	v kartah razširjenosti pri iskanju taksonov se v rezultatih ne pojavijo vsa rodovna imena, ki ima enako ime v različnih kraljestvih, npr. Melanogaster (v Animalia in Fungi). Popravek funkcije fnldorg_all4zapisi
karta	sprememba	v karti razširjenosti (sre_karta.aspx) dodamo povezavo do fotografij izbrane vrste; povezavo v fotografiji vrste pa odstranimo povezavo do karte razširjenosti, da onemogočimo neskončni cikel, ki ga bi lahko povzročili roboti
karta	nova funkcija	v karto razširjenosti dodamo možnost filtriranja po vrsti podatka in obdobju (leto najdbe od-do)
kontrola	sprememba	v triggerju tr_zapisi_update se avtomatsko preverja ali je zapis duplikat; postopek ni dovolil ročnega popravka, da gre za duplikat; popravek postopka v triggerju, tako da omogoča ročno izbiro, da gre za duplikat zapisa
kontrola	sprememba	izboljšava preverjanja ali je zapis duplikat; prej smo uporabljali funkcijo checksum, sedaj pa hashbytes z algoritmom sha2_512
najdba	sprememba	dopolnitev spustnega seznama organizmov, tako da se ločijo slovenska in latinska imena, ki so enaka med različnimi kraljestvi (v oklepaj smo dodali kraljestvo); popravili smo zapise za navadno česnovko (rastline pod tem imenom smo pretvorili v glivo <i>Mycetinis scorodonus</i>)
najdba	napaka	uporabnik s pravicami za pisanje v zbirko Mikoteka GIS ne more popraviti/urediti zapisa, ki ima določen status, npr. pravilno; popravilo funkcije fUporabnikLahkoUrejaNukZap, ki odloča, kdaj je urejanje zapisa omogočeno; popravilo funkcije fUporabnikLahkoUreja_DeleteEnabled, ki ureja, kdaj lahko izbrišemo zapis
šifranti	napaka	modul za uvoz imen vrst gliv iz Index fungorum ne deluje več pravilno, če vpišeš ime s presledkom; popravek tako da se REST funkcija kliče potem, ko se iskalni znak prevede/pretvori v veljaven URL
www	nova funkcija	nov obrazec s štirimi preglednicami: zadnja dodana slovenska imena, zadnja posodobljena slovenska imena, zadnja dodana latinska imena, zadnja posodobljena latinska imena. Povezava: https://boletusinformaticus.si/zadnja_imena.aspx

zadnje najdbe	nova funkcija	v zadnjih najdbah se med podatki zdaj prikazuje tudi opis slike, če ga slika ima
---------------	---------------	--

Preglednica 10: Posodobitve mobilne aplikacije BI v obdobju od 1. 3. 2022 do 28. 2. 2023

Mesto	Tip	Opis
prijava	napaka	prijava v aplikacijo ni mogoča, če se v geslu pojavlja šumnik; popraviti prenos podatka o geslu, tako, da se bo prenašal v kodni strani UTF8; iz istega razloga popravki pri sinhronizaciji (avtentikacija s strežnikom)
gps	napaka	v modulu GPS se je pojavila napaka pri prikazovanju informativnega besedila s funkcijo Toast, ker je bila klicana izven activity; popravek tako da se funkcija kliče iz aktivnosti, ki ima trenutno fokus v uporabniškem vmesniku
nova izdaja	nova funkcija	nova izdaja aplikacije v1.4
app	nova funkcija	dodali smo funkcijo Pozabljeno geslo
sync	sprememba	v obrazec za sinhronizacijo podatkov dodati opozorilo: "Prosimo, da ne zaprete obrazca za sinhronizacijo, dokler postopek ni končan."
GPS	sprememba	dodali smo kompatibilnost uporabe GPS na napravi za Android API > 24 (v7.0)
kamera	nova funkcija	modul za kamero ni več kompatibilen za Android verzije večje od 11. Zato ga zamenjamo z uporabo privzete aplikacije za fotografiranje na napravi. Razvoj funkcij za pomanjšanje zajetih fotografij (če je ločljivost večja od 5 MP) in integracijo EXIF podatkov o GPS v samo fotografijo
app	sprememba	pretvorba načina zagotavljanja kompatibilnosti med različnimi verzijami Androida iz uporabe knjižnic com.android.support:appcompat-v7 v knjižnice androidx.appcompat:appcompat. Zadnja podprta različica Androida za uporabo knjižnic com.android.support:appcompat-v7 je bil API 28 (Android v9.0)
sync	napaka	napaka pri sinhronizaciji najdb: če sinhroniziramo takoj po dodajanju najdbe, najdba se morda ne bo izbrisala, če je razlika med časom na napravi in strežnikom prevelika in seveda, če imamo nastavljeno, da želimo najdbe po sinhronizaciji pobrisati; popravek napake, tako da se najdba vedno pobriše ne glede na razliko v času
app	nova funkcija	izdaja nove verzije aplikacije v2.0

Uporaba podatkov BI na GBIF

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

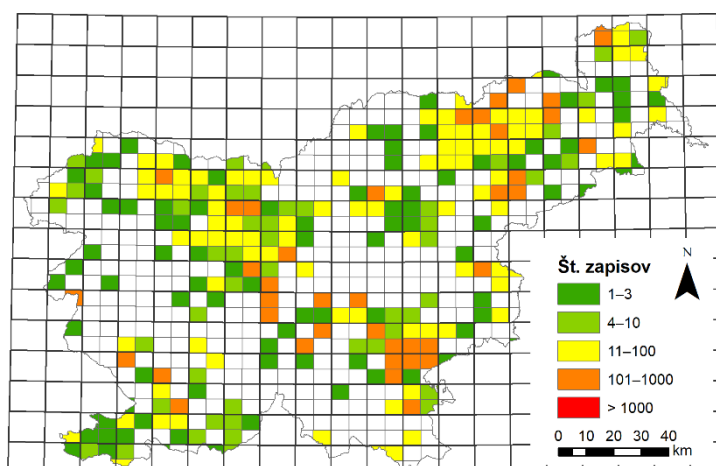
Povezava do GBIF: <https://www.gbif.org/dataset/8959f58a-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>

Podatkovna zbirka BI na GBIF je bila do sedaj uporabljena in citirana 93 krat, v letu 2022 je bila zbirka citirana 12 krat. Povezava do seznama referenc, ki so uporabili podatke BI na GBIF:

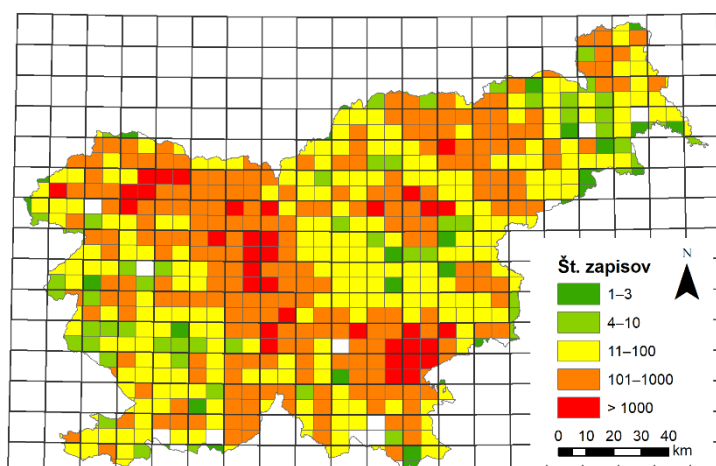
<https://www.gbif.org/resource/search?contentType=literature&gbifDatasetKey=8959f58a-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>

Zaključki

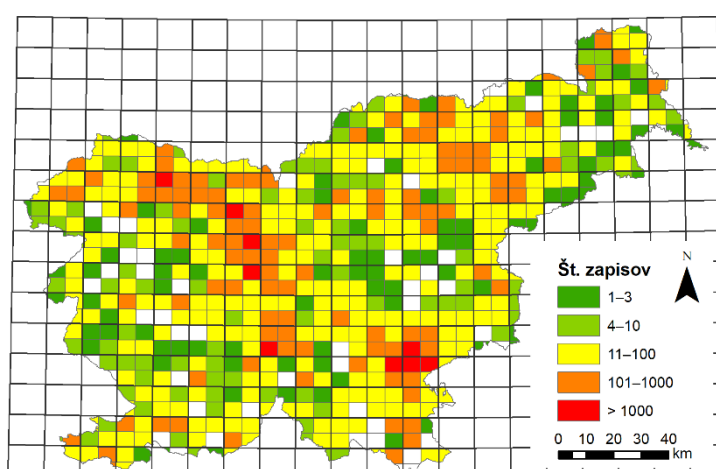
Na sliki 1 je prikazana prostorska razporeditev zapisov, ki so bili vneseni v BI v obdobju od 1. 3. 2022 do 28. 2. 2023. V letu 2022 je zbiranje podatkov potekalo v 41,7 % SRE kvadrantov. Pozivamo, da se pri popisu gliv osredotočimo na slabo raziskana območja (sliki 2 in 3). Pri točnosti lokacije nam lahko pomaga mobilna aplikacija BI, katere uporaba je zaenkrat omejena večinoma na Gorenjsko in deloma na Štajersko ter Koroško (slika 4).



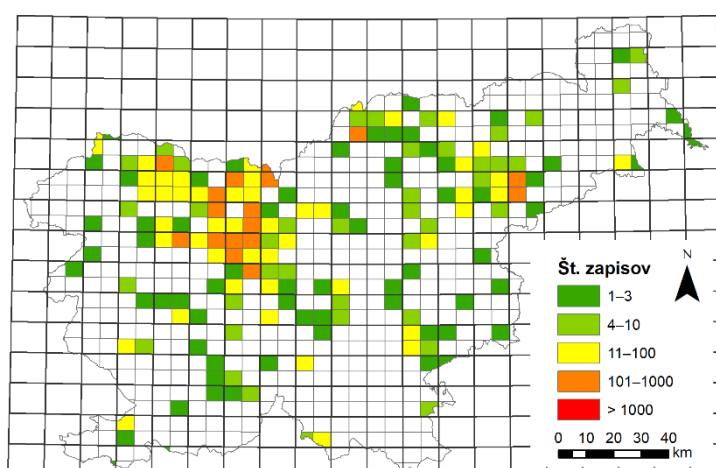
Slika 1: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih v obdobju 1. 3. 2022–28. 2. 2023



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. 2012 do 28. 2. 2023; brez podatkov z razstav)



Slika 4: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih, podatki z mobilne aplikacije BI (do 28. 2. 2023)

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 boljše spoznati-razumeti, se z njo čuti povezano in jo spoštuje. Možna uporaba podatkov iz podatkovne zbirke je mnogostranska. Ker je delo na njej popolnoma ljubiteljske in neprofitne narave, ima to mnoge prednosti – je odprta za vse. 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 2022 gre zahvala vsem vnašalcem, tj. uporabnikom BI, predvsem pa so to: Slavko Šerod, Ana Ivanovič, Tone Tomažin, Bojan Arzenšek, Luka Šparl, Anton Soklič, Majda Ujčič, Veronika Tratnik, Mitja Novak, Katarina Apostolides, Franc Bagar, Romina Pleško, Eva Zupan in ostali.

Mikoteka in herbarij GIS se posebej zahvaljuje vsem darovalcem vzorcev in sicer so vzorce podarili Anton Soklič, Slavko Šerod, Bojan Rot, Ana Ivanovič, Katarina Apostolides, Romina Pleško in ostali.

Pripravil: dr. Nikica Ogris, skrbnik BI, 1. 3. 2023