

**GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE**  
**SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE**

Večna pot 2, 1000 Ljubljana, Slovenija  
tel: +386 1 200-78-00 ,fax: +386 1 257 35 89

Mikološka zveza Slovenije  
Trstenjakova 2  
1000 Ljubljana

Datum: 28. 2. 2013  
Dokument št.: \_\_\_\_\_

**Poročilo o vnosu podatkov v *Boletus informaticus* za leto 2012**  
**(obdobje 29. 2. 2012–28. 2. 2013)**

Stanje števila zapisov v zbirki *Boletus informaticus* (BI) na dan 28. 2. 2013 je prikazano v preglednici 1. Število vseh zapisov v zbirki je bilo 205.515. V obdobju od 29. februarja 2012 do 28. februarja 2013 so uporabniki BI vnesli skupaj 4.032 zapisov (preglednica 2). Največ zapisov v obravnavanem obdobju je vnesel Branko Došler. Na drugem mestu je Bojan Rot, na tretjem pa skupina zapisov Entomologija GIS.

Po vrsti podatka se je v obravnavanem obdobju vneslo največ iz zapiskov, sledijo zapisi povezani s fotografijami (preglednica 3). Najkakovostnejših zapisov, t. j. zapisi, ki imajo shranjen eksikat (vzorec) v zbirki (mikoteki) je bilo 278.

V letu 2012 sta Gozdarskemu inštitutu Slovenije podarili svojo zbirko eksikatov Bojan Rot (155 vzorcev), Amadej Trnkoczy (50 vzorcev), Andreja Repe (20 vzorcev), sodelavci GIS (53 vzorcev). Vsi podatki o vzorcih so vneseni v BI.

V letu 2012 je Gozdarski inštitut Slovenije nadaljeval z vnosom podatkov iz arhivskih virov. Vnesli smo podatke iz Maček J. (1999) (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. Od 2005–2012 se je vneslo od 2.945 do 11.473 zapisov na leto. V letu 2012 se je v BI vneslo 2.945 zapisov. Kakovost podatkov se povečuje na račun števila zapisov po vrsti podatka iz literature, zapiskov, zbirke in fotografskih posnetkov. Kakovost zapisov bi se dalo še izboljšati na naslednje načine:

1. Beleženje natančne lokacije (X, Y koordinate ali vsaj ime bližnjega kraja) podatkov iz razstav in ekskurzij.
2. Večje število eksikatov v mikoteki.
3. Fotografiranje in shranjevanje slik v BI.

Po definiciji je avtor zapisa določitelj vrste glive. Število zapisov po določiteljih je prikazano v preglednici 7. Največ gliv v obravnavanem obdobju je določil Alojz Boh (1838 zapisov), na drugem mestu je Bojan Rot (625 zapisov), na tretjem člani Jože Maček (366 zapisov). V preglednici 8 je naveden seznam nabiralcev v obdobju od 29. februarja 2012 do 28. februarja 2013.

Preglednica 1: Stanje zapisov skupaj v BI na dan 28. 2. 2013

<b>Uporabnik</b>	<b>Št. zap.</b>
Ivanovič Ana	78.444
Arzenšek Bojan	67.686
Došler Branko	28.317
Zbirka lišajev Biotehniška fakulteta, Ljubljana	8.304
Šerod Slavko	4.483
Mikoteka GIS -	3.121
Ujčič Majda	2.582
Gergič Bojan	2.505
Magajna Mateja	1.605
Piltaver Andrej	1.266
Poler Anton	1.209
Devetak Zina	1.143
Brinovec Tadeja	815
Kelhar Milan	582
Tratnik Veronika	559
Rot Bojan	470
Trajne kulture GIS	379
Entomologija -	366
de Groot Maarten	366
Kokalj Jerneja	314
Trnkoczy Amadej	282
Stropnik Rajko	243
Javornik Jernej	115
Ogris Niki	109
Silovšek Peter	83
Golob Marija	78
Grebenc Tine	61
Karner Peter	15
Stopar Samo	10
Erjavc Štefan	1
Šparl Luka	1
Varga Franc	1
<b>Skupaj</b>	<b>205.515</b>

Preglednica 2: Št. vnosov po uporabnikih v obdobju od 29. 2. 2012 do 28. 2. 2013

<b>Uporabnik</b>	<b>Št. zap.</b>
Došler Branko	2.403
Rot Bojan	470
Entomologija GIS	366
Šerod Slavko	328
Mikoteka GIS	204
Golob Marija	78
Trajne kulture GIS	62
-	
Piltaver Andrej	37
Gergič Bojan	29
Karner Peter	15
Trnkoczy Amadej	12
de Groot Maarten	12
Stopar Samo	10
Ogris Niki	6
<b>Skupaj</b>	<b>4.032</b>

Preglednica 3: Št. zapisov po vrsti podatka v obdobju od 29. 2. 2012 do 28. 2. 2013

Vrsta podatka	Št. zap.
Zapiski, tipkopis	2.496
Fotografski posnetek, slika, risba	484
Seznam z ekskurzije	403
Objavljeno delo, iz literature	366
Zbirka	278
<b>Skupaj</b>	<b>4.027</b>

Preglednica 4: Vnos v BI iz arhivskih virov (literature) v obdobju od 29. 2. 2012 do 28. 2. 2013

Vir	Št. zap.
Maček J. 1999. Hiponomološka favna Slovenije.	366

Preglednica 5: Dinamika vnosov po letih in uporabnikih od 1. 1. 2004 do 28. 2. 2013

Uporabnik	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Skupaj
Arzenšek Bojan	66.738		207	175	335	231					67.686
Brinovec Tadeja	143	336	336								815
de Groot Maarten								66	300		366
Devetak Zina						189	547	407			1.143
Došler Branko	6.675		6.412		5.520	2.324	2.351	2.632	2.155	248	28.317
Erjavec Štefan						1					1
Gergič Bojan						10	1.982	484	29		2.505
Grebenc Tine	60	1									61
Ivanovič Ana	62.178	2.815	1.690	3.958	2.305	494	3.962	1.042			78.444
Javornik Jernej					96	19					115
Kelhar Milan	582										582
Kokalj Jerneja				307	7						314
Magajna Mateja							1.605				1.605
Mikoteka GIS	1.281	224	82	5	125	33	669	498	42	162	3.121
Ogris Niki	4		55	1	9	23	7	8	2		109
Piltaver Andrej	239					51	338	602	36		1.266
Poler Anton			22			1.187					1.209
Silovšek Peter					1	82					83
Stropnik Rajko				10	233						243
Šerod Slavko			1.141	1.839	631	544			328		4.483
Šparl Luka								1			1
Trajne kulture GIS - Entomologija GIS						298	5	14			317
Golob Marija									6	72	78
Karner Peter										15	15
Rot Bojan									37	433	470
Stopar Samo									10		10
<b>Skupaj</b>	<b>137.900</b>	<b>3.376</b>	<b>9.945</b>	<b>6.295</b>	<b>9.262</b>	<b>5.486</b>	<b>11.466</b>	<b>5.754</b>	<b>2.945</b>	<b>1.296</b>	<b>193.725</b>

Preglednica 6: Dinamika vnosov po letih in vrsti podatkov od 1. 1. 2004 do 28. 2. 2013

Vrsta podatka	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Skupaj
Fotografski posnetek, slika, risba	59		23	306	17	1.207	2	2	39	448	2.103
Objavljeno delo, iz literature	5.608					1	4.919	1.262		366	12.156
Po spominu	126	25	20	6	41	10		1			229
Seznam z ekskurzije	15.357	715	1.256	1.467	920	917	697	632	404		22.365
Seznam z razstave	76.393	2.016	2.144	3.274	1.754	346	1.761	491			88.179
Ustni podatek	36	1		18				3			58
Zapiski, tipkopis	39.665	489	7.778	1.525	6.851	2.640	2.844	2.851	2.602	320	67.565
Zbirka	3.060	225	103	1	135	535	1.250	513	182		6.004
<b>Skupaj</b>	<b>140.304</b>	<b>3.471</b>	<b>11.324</b>	<b>6.597</b>	<b>9.718</b>	<b>5.656</b>	<b>11.473</b>	<b>5.755</b>	<b>3.227</b>	<b>1.134</b>	<b>198.659</b>

V letu 2012 je BI začelo uporabljati 7 novih uporabnikov. Posebej spodbudna je vključitev članov Gobarskega društva "Kozjansko", ki prihajajo iz območja, ki je slabo pokrito s podatki o razširjenosti in biotski pestrosti gliv. Zahvaljujemo se osebnemu angažmaju predsedniku Mikološke komisije, tj. Slavku Šerodu, in Mikološki zvezi Slovenije, ki že vrsto let prireja mikološka srečanja v Kozjem. Skupno število uporabnikov BI je 44.

Preglednica 7: Št. zapisov po določiteljih v obdobju od 29. 2. 2012 do 28. 2. 2013

Določitelj	Št. zap.
Boh Alojz	1838
Rot Bojan	625
Maček Jože	366
Šerod Slavko	234
Hrovatič Miha	204
Novak Mitja	199
Došler Branko	136
Poler Anton	80
Golob Marija	78
Trnkoczy Amadej	50

Ostali določitelji (z manj kot 50 zapisov): člani GD Maribor, Fink Aleš, Piltaver Andrej, Repe Andreja, Javornik Jernej, de Groot Maarten, Karner Peter, Kaiser Stane, Šparl Luka, Piškur Barbara, Ogris Niki, Sadikiovič Dušan, Jurc Dušan, Čibej Boštjan, Oto Zala, Frank Jani.

Preglednica 8: Št. zapisov po nabiralcih v obdobju od 29. 2. 2012 do 28. 2. 2013

Nabiralec	Št. zap.
Rot Bojan	625
člani GD Novo mesto	371
-	
Maček Jože	366
člani GD Maribor -	357
Kočjaž Jože	263
Novak Mitja	252
Kastelic Martina	200
Došler Branko	135
Arko Valerija	128
Bregar Anton	90
Mikolič Irena	69
Golob Marija	69
Kotnik Ana	65
Tucič Ana	56
Avbar Slavka	51
Trnkoczy Amadej	50

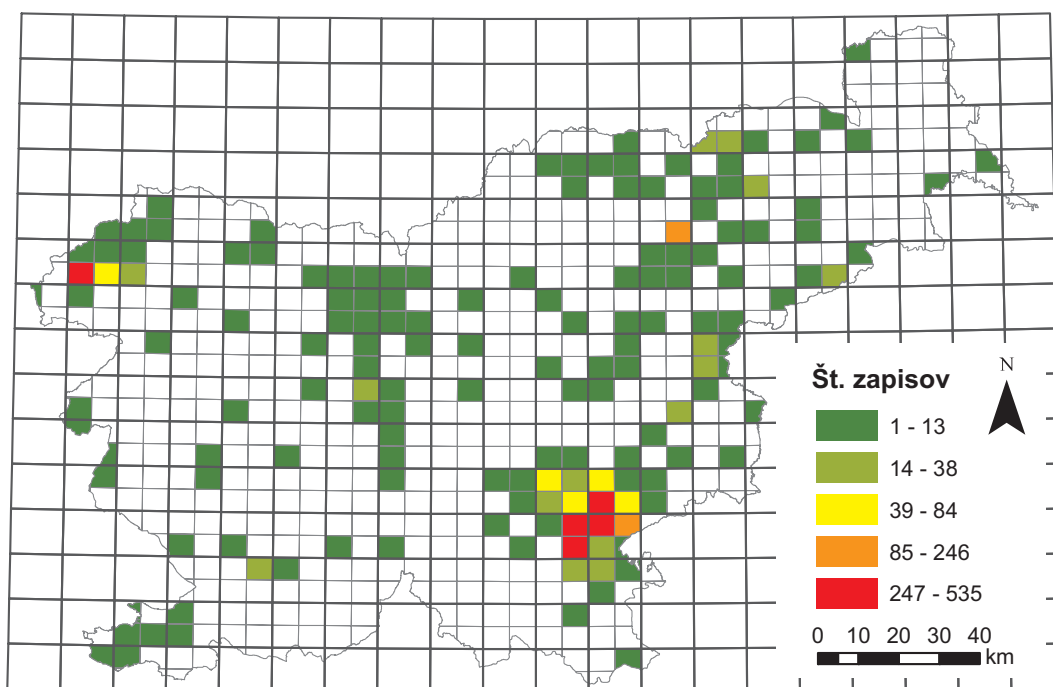
Ostali nabiralci (z manj kot 50 zapisov): Celič Ida, Vranc Emilija, Okleščen Franc, Luzar Darko, Ban Ana, Hrovatič Ivan, Ivanetič Martin, Šuštar Črt, Vujanovič Nikola, Barbo Milan, Kovačič Alojzija, Repe Andreja, Plantan Ivan, Huč Jelka, Simonič Katarina, Škodnik Vlado, Tomažin Jožica, Fink Aleš, Pirc Mira, Karner Peter, Košir Marija, Marolt Tone, Mohar Marija, Piltaver Andrej, Hudoklin Jože, Tolar Branko, Dijak Tone, Beg Franc, Bučer Silva, de Groot Maarten, Aš Alojz, Mihalič Zmago, Zupančič Emilija, Mihalič Milena, Stopar Samo, Košir Karel, Nikolič Irena, Tomažin Anton, Piškur Barbara, Šimc Ana, Čibej Boštjan, Hauptman Tine, Frank Jani, Kurbiš Nino, Staniša Robi, Novak Marija, Sadikiovič Dušan, Boh Alojz, Jurc Dušan, Hrovatič Miha, Ogris Niki, Oto Zala, Puschner Marko, Šparl Luka, Pavšek Miha, Kolenko Janez, Šuštar Majda.

## Novosti

Razvili smo spletno aplikacijo za izris kart razširjenosti posamezne vrste gliv. Podatki se črpajo neposredno iz zbirke BI, zato so karte pripravljene dinamično iz aktualnih podatkov. Podatki so narisani v ločljivosti SRE kvadrantov (približno 4 × 6 km). Vsaka karta je avtorsko zaščitena. Avtorji karte so določitelji vrst. Aplikacija je dostopna na naslednjem naslovu: [http://www.zdravgozd.si/bi\\_index.aspx](http://www.zdravgozd.si/bi_index.aspx).

Na medmrežju smo objavili vsa letna poročila o delu na osrednji podatkovni zbirki gliv Slovenije – *Boletus informaticus*. Letna poročila so na voljo na naslovu: [http://www.zdravgozd.si/bi\\_index.aspx](http://www.zdravgozd.si/bi_index.aspx).

Na istem mestu smo objavili povezavo do strani projekta Seznam vrst in razširjenost makromicet v Sloveniji, s katerim je bil sistem BI vzpostavljen.



Slika 1: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih v obdobju od 29. 2. 2012 do 28. 2. 2013

Na sliki 1 je prikazana prostorska razporeditev zapisov, ki so bili vneseni v BI v obdobju od 29. februarja 2012 do 28. februarja 2013. Podatki iz tega obdobja se večinoma nanašajo na okolico Novega mesta, Bovca, Kranja, Maribora, Celja idr. V letu 2012 se je zbiranje podatkov nadaljevalo na območjih, ki so bili do zdaj ne pokriti ali slabo pokriti s podatki, tj. Julijske Alpe, Primorska, Notranjska, nekateri predeli Štajerske idr. Zahvala za to gre določenim posameznikom, ki delujejo na teh mikološko neraziskanih območjih. Program BI omogoča, da raziskujemo še slabo raziskana območja, ki jih nam razkrije na karti, če pritisnemo na gumb Načrtovanje.

V februarju 2013 smo registrirali Mikoteko in herbarij GIS v svetovno zbirko herbarijev Index Herbariorum pod akronimom LJF. Podatki o Mikoteki in herbariju so na voljo na naslednjem naslovu: <http://sweetgum.nybg.org/ih/herbarium.php?irn=175044>. Seznam vzorcev (eksikatov) je dostopen na naslovu: [http://www.zdravgozd.si/mikoteka\\_index.aspx](http://www.zdravgozd.si/mikoteka_index.aspx).

Osrednja 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 močno 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. BI je trenutno »mlada« zbirka, saj živi nekaj več kot 8 let. Njen pomen 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. Zato pozivam vse obstoječe in nove uporabnike podatkovne zbirke BI, da se zavedajo njenega velikega pomena in jo še naprej gradimo s skupnimi močmi.

Lep pozdrav,

Pripravil:  
dr. Nikica Ogris, skrbnik BI

dr. Primož Simončič  
direktor