



## Poročilo o vnosu podatkov v podatkovno zbirko *Boletus informaticus* za leto 2025 (obdobje 1. 3. 2025–28. 2. 2026)

Stanje števila zapisov v podatkovni zbirki *Boletus informaticus* (BI) na dan 28. 2. 2026 je prikazano v preglednici 1. Število vseh zapisov v zbirki je bilo 345.422. V obdobju od 1. marca 2025 do 28. februarja 2026 so uporabniki BI vnesli skupaj 17.262 zapisov (preglednica 2). Največ zapisov v obravnavanem obdobju je prispeval Slavko Šerod s 4.250 zapisi. Na drugem mestu je bil Tone Tomažin s 3.387 zapisi, na tretjem pa Ana Ivanovič s 1.606 zapisi. Nad 200 zapisov so prispevali še Gabrijel Seljak, Sonja Proj, Bojan Arzenšek, Entomološka zbirka GIS, Mikoteka GIS, Luka Šparl, Anton Soklič, Veronika Tratnik, Smiljan Pesjak, Bojan Rot in Tomaž Vučko.

Po vrsti podatka se je v obravnavanem obdobju vneslo največ iz zapiskov (48,9 %, preglednica 3). Na drugem mestu so bili sezname z gobarskih razstav (17,2 %). Na tretjem mestu so bili podatki iz mobilne aplikacije BI (9,9 %). Najkakovostnejših zapisov, t. j. zapisi, ki imajo shranjen vzorec v zbirki je bilo 1.650 (9,6 %). Večino teh vzorcev je bilo shranjenih v Entomološki zbirki GIS (887) ter Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenije (644). Vzorci v ostalih zbirkah: Zbirka živih kultur gliv Gozdarskega inštituta Slovenije (86), Referenčni material karantenskih vrst (25), Mikoteka ISVG (4), Zbirka Maarten de Groot (1). Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenije so v obravnavanem obdobju vzorce podarili: Bojan Rot (137), Tine Grebenc (111), Otto Miettinen (86), Tomaž Vučko (88), Robert Logar (41), Anja Rot (12) in ostali determinatorji (24). V zbirko BI smo vnesli tudi 73 zapisov iz literature (Seljak G., Tratnik B., Čebulec M., Piltaver A., Stropnik Z. 1988. Naše gobje bogastvo. Ljubljana, Mladinska knjiga, 609 str.; 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 2.813 zapisov, ki so imeli priloženo vsaj eno fotografijo. Priloženih je bilo 5.548 fotografij. Večino fotografij je bilo dodanih k vrsti podatka "Fotografski posnetek, slika, risba", tj. 56,1 %. Pomemben vir fotografij je predstavljala tudi mobilna aplikacija BI, s katero je bilo zajetih 43,6 % fotografij. Nad 500 fotografij v obravnavanem obdobju so dodali Bojan Arzenšek (1467), Bojan Rot (1053), Smiljan Pesjak (547) in Anton Soklič (519). Skupaj ima največ zapisov s fotografijami Bojan Arzenšek, Anton Soklič in Bojan Rot ([https://boletusinformaticus.si/stat\\_vnos.aspx](https://boletusinformaticus.si/stat_vnos.aspx)). Največje število taksonov skupaj dokumentiranih s fotografijami ima Anton Soklič, Bojan Arzenšek in Bojan Rot. Največ št. slik skupaj do 28. 2. 2026 so prispevali Bojan Arzenšek, Anton Soklič in Bojan Rot.

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 2016–2025 smo vnesli od 2.461 do 18.246 zapisov na leto, povprečno 11.310 zapisov na leto. V letu 2025 smo v BI vnesli 17.485 zapisov. V letu 2025 je bilo po vrsti podatka vnesenih podobno število najdb kot v prejšnjem letu (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 2025 narastel v primerjavi s prejšnjim letom in podobno kot v letu 2023 (1.270 zapisov v 2024, 1.653 zapisov v 2025).

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 gob 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](http://www.zdravgozd.si/mikoteka_index.aspx)

Število zapisov po določiteljih je prikazano v preglednici 7. Največ gliv v obravnavanem obdobju je določil Mitja Novak (2.659 zapisov), na drugem mestu sta bila Darko Hajnšek in Slavko Šerod (2.638 zapisov), na tretjem Gabrijel Seljak (1.566 zapisov). Čez 400 najdb gliv so določili tudi Bojan Arzenšek (1.132), Črt Šuštar (496), Tomaž Vučko (475). V obdobju od 1. marca 2025 do 28. februarja 2026 je sodelovalo skupaj 114 določiteljev (preglednica 7) in 169 nabiralcev (preglednica 8).

Preglednica 1: Stanje zapisov po uporabnikih skupaj v BI na dan 28. 2. 2026 (za uporabnike, ki so imeli 100 ali več zapisov)

| Uporabnik              | Št. zap. |
|------------------------|----------|
| Ivanovič Ana           | 93.816   |
| Arzenšek Bojan         | 76.770   |
| Došler Branko          | 37.050   |
| Šerod Slavko           | 26.989   |
| Tomažin Tone           | 16.874   |
| Ujčič Majda            | 13.337   |
| Mikoteka GIS           | 9.326    |
| Zbirka lišajev BF      | 8.304    |
| Šparl Luka             | 7.887    |
| de Groot Maarten       | 6.603    |
| Mrak Tanja             | 5.535    |
| Piltaver Andrej        | 4.637    |
| Soklič Anton           | 4.160    |
| Šerod Miro             | 3.325    |
| Proj Sonja             | 2.547    |
| Gergič Bojan           | 2.505    |
| Ogris Niki             | 2.490    |
| Tratnik Veronika       | 2.363    |
| Huč Jelka              | 1.884    |
| Seljak Gabrijel        | 1.804    |
| Magajna Mateja         | 1.605    |
| Rot Bojan              | 1.333    |
| Entomološka zbirka GIS | 1.325    |
| Poler Anton            | 1.210    |
| Devetak Zina           | 1.151    |
| Trajne kulture GIS     | 1.087    |
| Ento GIS               | 1.048    |
| Apostolides Katarina   | 830      |
| Brinovec Tadeja        | 815      |
| Novak Mitja            | 806      |
| Kelhar Milan           | 582      |
| Batič Franc            | 513      |
| Pesjak Smiljan         | 438      |
| Zupan Eva              | 366      |
| Kokalj Jerneja         | 314      |
| Bagar Franc            | 298      |
| Trnkoczy Amadej        | 282      |
| Pleško Romina          | 263      |

| Uporabnik               | Št. zap.       |
|-------------------------|----------------|
| Frančeškin Matej        | 260            |
| Gavrilovič Marko        | 259            |
| Stropnik Rajko          | 243            |
| Vučko Tomaž             | 243            |
| Pandel Maja             | 235            |
| Apostolides Olivia Lily | 233            |
| Rot Anja                | 215            |
| Borkovič Danijel        | 189            |
| Logar Robert            | 174            |
| Pandel Borut            | 115            |
| Javornik Jernej         | 115            |
| Skupaj ostali           | 669            |
| <b>Skupaj vsi</b>       | <b>345.422</b> |

Preglednica 2: Št. vnosov po uporabnikih v obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Uporabnik              | Št. zapisov   |
|------------------------|---------------|
| Šerod Slavko           | 4.250         |
| Tomažin Tone           | 3.387         |
| Ivanovič Ana           | 1.606         |
| Seljak Gabrijel        | 1.436         |
| Proj Sonja             | 1.319         |
| Arzenšek Bojan         | 1.275         |
| Entomološka zbirka GIS | 914           |
| Mikoteka GIS           | 487           |
| Šparl Luka             | 475           |
| Soklič Anton           | 347           |
| Tratnik Veronika       | 318           |
| Pesjak Smiljan         | 258           |
| Rot Bojan              | 257           |
| Vučko Tomaž            | 240           |
| Logar Robert           | 157           |
| Rot Anja               | 145           |
| Zupan Eva              | 130           |
| Novak Mitja            | 105           |
| Trajne kulture GIS     | 86            |
| Bagar Franc            | 24            |
| Pleško Romina          | 9             |
| Taler Maja             | 9             |
| Frančeškin Matej       | 6             |
| Ogris Niki             | 5             |
| Trebše Jakob           | 4             |
| Piltaver Andrej        | 4             |
| Jankovic Vera          | 2             |
| Martinčič Anže         | 2             |
| GIS Logar              | 1             |
| Kržišnik Davor         | 1             |
| Konda Iva              | 1             |
| Zidar Simon            | 1             |
| Ento GIS               | 1             |
| <b>Skupaj</b>          | <b>17.262</b> |

Preglednica 3: Št. zapisov po vrsti podatka v obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Vrsta podatka                      | Št. zapisov   |
|------------------------------------|---------------|
| Zapiski, tipkopis                  | 8.436         |
| Seznam z razstave                  | 2.976         |
| Mobilna aplikacija                 | 1.701         |
| Zbirka                             | 1.650         |
| Fotografski posnetek, slika, risba | 1.160         |
| Seznam z ekskurzije                | 1.138         |
| Po spominu                         | 123           |
| Objavljeno delo, iz literature     | 73            |
| Ustni podatek                      | 5             |
| <b>Skupaj</b>                      | <b>17.262</b> |

Preglednica 4: Št. novih vzorcev v Mikoteki in herbariju Gozdarskega inštituta Slovenija po določiteljih v obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Določitelj   | Št. vzorcev |
|--|-------------|
| Rot Bojan  | 137         |
| Grebec Tine  | 111         |
| Miettinen Otto                                       | 86          |
| Vučko Tomaž  | 84          |
| Logar Robert   | 33          |
| Rot Anja   | 12          |
| Logar Robert   | 8           |
| Debevec David  | 5           |
| Viner Ilya   | 2           |
| Spirin Viacheslav                                    | 2           |
| Šparl, Vučko, Pleško, Morhorčič, Zupan BioBlitz 2025 | 1           |
| Tomaž Vučko, Bjorn Wergen                            | 1           |
| Tomaž Vučko, Eva Zupan                               | 1           |
| Zupan Eva  | 1           |
| Gernot Friebe, Jacques Fournier, Tomaž Vučko         | 1           |
| Ogris Nikica   | 1           |
| Piškur Barbara                                       | 1           |
| <b>Skupaj</b>  | <b>487</b>  |

Opomba: Nekaj vzorcev MZS je še v obdelavi in niso navedeni v preglednici.

Preglednica 5: Dinamika vnosov po letih in uporabnikih od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025 (za uporabnike z 20 in več zapisi)

| Uporabnik               | 2016         | 2017         | 2018         | 2019          | 2020          | 2021         | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | Skupaj         |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Apostolides Katarina    |              |              |              |               | 350           | 340          | 51            | 77            | 12            |               | <b>830</b>     |
| Apostolides Olivia Lily |              |              |              |               |               |              |               |               | 233           |               | <b>233</b>     |
| Arzenšek Bojan          |              |              |              | 80            | 1.930         | 1.893        | 1.467         | 1.232         | 938           | 1.469         | <b>9.009</b>   |
| Bagar Franc             |              |              |              |               |               | 90           | 46            | 109           | 29            | 24            | <b>298</b>     |
| Behrič Sanja            | 15           | 45           |              |               |               | 26           |               |               |               |               | <b>86</b>      |
| Došler Branko           | 433          | 985          | 528          | 1.682         |               |              |               |               |               |               | <b>3.628</b>   |
| Ento GIS                | 91           |              |              |               | 1             |              |               |               | 180           | 1             | <b>273</b>     |
| Entomološka zbirka GIS  |              |              |              |               |               |              |               |               | 323           | 838           | <b>1.161</b>   |
| Frančeškin Matej        |              |              |              |               |               |              |               | 45            | 46            | 169           | <b>260</b>     |
| Gavrilović Marko        |              |              |              |               |               |              |               |               |               | 259           | <b>259</b>     |
| Hajnsšek Darko          |              |              | 1            |               | 1             | 9            | 3             | 5             | 2             |               | <b>21</b>      |
| Huč Jelka               |              |              |              |               | 1.884         |              |               |               |               |               | <b>1.884</b>   |
| Ivanovič Ana            | 644          |              | 1.539        | 2.031         | 1.354         | 1.183        | 3.049         | 1.571         | 1.549         | 1.534         | <b>14.454</b>  |
| Konda Iva               |              |              |              |               |               |              |               | 82            | 1             | 1             | <b>84</b>      |
| Logar Robert            |              |              |              |               |               | 15           | 2             |               |               | 157           | <b>174</b>     |
| Malinins Nikolajs       |              |              |              |               |               |              |               |               | 35            |               | <b>35</b>      |
| Mikoteka GIS            | 319          | 647          | 905          | 571           | 102           | 120          | 499           | 278           | 294           | 333           | <b>4.068</b>   |
| Novak Mitja             |              |              |              |               | 9             | 16           | 46            | 81            | 534           | 107           | <b>793</b>     |
| Ogris Niki              | 1            |              |              | 3             | 4             | 34           | 8             | 7             | 857           | 6             | <b>920</b>     |
| Pandel Borut            |              |              |              |               | 114           | 1            |               |               |               |               | <b>115</b>     |
| Pandel Maja             |              |              |              |               | 143           | 92           |               |               |               |               | <b>235</b>     |
| Pesjak Smiljan          |              |              |              |               | 23            | 33           | 10            | 50            | 64            | 258           | <b>438</b>     |
| Piltaver Andrej         | 368          |              | 608          |               |               |              |               | 377           | 1             | 4             | <b>1.358</b>   |
| Pleško Romina           |              |              |              |               | 59            | 159          | 23            | 2             | 11            | 9             | <b>263</b>     |
| Proj Sonja              |              |              |              |               |               |              |               |               | 1.228         | 1.319         | <b>2.547</b>   |
| Rot Anja                |              |              |              |               |               |              |               |               | 23            | 191           | <b>214</b>     |
| Rot Bojan               |              |              |              |               | 5             |              |               | 18            | 362           | 460           | <b>845</b>     |
| Seljak Gabrijel         |              |              |              |               |               |              |               |               | 360           | 1.141         | <b>1.501</b>   |
| Sikošek Danilo          |              |              |              |               |               | 21           | 16            |               |               |               | <b>37</b>      |
| Soklič Anton            | 233          | 81           |              |               | 130           | 577          | 972           | 402           | 1.005         | 331           | <b>3.731</b>   |
| Šerod Miro              |              |              | 51           | 3.274         |               |              |               |               |               |               | <b>3.325</b>   |
| Šerod Slavko            |              | 1            | 1.075        |               | 2.852         | 1.607        | 3.304         | 4.027         | 4.810         | 4.250         | <b>21.926</b>  |
| Šparl Luka              | 256          | 514          | 20           | 765           | 1.133         | 880          | 885           | 1.450         | 1.049         | 475           | <b>7.427</b>   |
| Taler Maja              |              |              |              |               | 1             |              | 5             | 38            |               | 9             | <b>53</b>      |
| Tomažin Tone            |              |              |              |               | 1.860         | 1.854        | 3.038         | 3.264         | 3.471         | 3.387         | <b>16.874</b>  |
| Trajne kulture GIS      | 97           | 3            |              | 165           | 76            | 58           | 33            | 41            | 56            | 86            | <b>615</b>     |
| Tratnik Veronika        |              |              |              |               | 36            | 108          | 94            | 525           | 636           | 349           | <b>1.748</b>   |
| Ujčič Majda             | 3            | 701          | 4.638        | 3.791         | 749           | 502          | 288           | 83            |               |               | <b>10.755</b>  |
| Vučko Tomaž             |              |              |              |               |               |              |               |               | 3             | 138           | <b>141</b>     |
| Zupan Eva               |              |              |              | 15            |               | 30           | 10            | 32            | 118           | 160           | <b>365</b>     |
| <b>Skupaj</b>           | <b>2.460</b> | <b>2.977</b> | <b>9.365</b> | <b>12.377</b> | <b>12.816</b> | <b>9.648</b> | <b>13.849</b> | <b>13.796</b> | <b>18.230</b> | <b>17.465</b> | <b>112.983</b> |

Preglednica 6: Dinamika vnosov po letih in vrsti podatkov od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025

| Vrsta podatka                      | 2016  | 2017  | 2018  | 2019   | 2020   | 2021  | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | Skupaj  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Fotografski posnetek, slika, risba | 18    | 55    | 8     | 13     | 183    | 1.013 | 1.238  | 801    | 1.597  | 1.512  | 6.438   |
| Mobilna aplikacija                 |       |       |       | 66     | 2.383  | 2.375 | 1.570  | 1.637  | 1.270  | 1.653  | 10.954  |
| Objavljeno delo, iz literature     | 2     |       |       |        | 3      |       |        |        | 859    | 73     | 937     |
| Po spominu                         | 130   |       | 64    |        |        | 23    | 15     |        | 3      | 66     | 301     |
| Seznam z ekskurzije                | 706   | 512   | 1.246 | 385    | 1.417  | 2.925 | 1.506  | 1.861  | 1.814  | 1.302  | 13.674  |
| Seznam z razstave                  | 387   |       | 2.524 | 5.558  | 5.250  | 943   | 6.107  | 2.381  | 2.836  | 3.095  | 29.081  |
| Ustni podatek                      | 7     |       | 1     | 5      | 7      | 22    |        | 8      | 5      | 5      | 60      |
| Zapiski, tipkopis                  | 712   | 1.772 | 4.651 | 5.640  | 3.403  | 2.136 | 2.910  | 6.809  | 9.044  | 8.350  | 45.427  |
| Zbirka                             | 499   | 638   | 872   | 712    | 181    | 212   | 532    | 330    | 818    | 1.429  | 6.223   |
| Skupaj                             | 2.461 | 2.977 | 9.366 | 12.379 | 12.827 | 9.649 | 13.878 | 13.827 | 18.246 | 17.485 | 113.095 |

Preglednica 7: Št. zapisov po določiteljih v obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Določitelj   | Št. zap. |
|--|----------|
| Mitja Novak  | 2.659    |
| Darko Hajnšek in Slavko Šerod                        | 2.638    |
| Seljak Gabrijel                                      | 1.566    |
| Arzenšek Bojan                                       | 1.132    |
| Šuštar Črt   | 496      |
| Vučko Tomaž  | 475      |
| Slavko Šerod   | 417      |
| Rot Bojan  | 394      |
| Šparl Luka   | 369      |
| Dobrotič, Šerod                                      | 366      |
| Arko Bojan   | 344      |
| de Groot Maarten                                     | 299      |
| člani GD Sežana                                      | 291      |
| člani GD IG  | 258      |
| Pesjak Smiljan                                       | 251      |
| Tomaž Vučko, Eva Zupan                               | 248      |
| Anja, Bojan Rot                                      | 227      |
| Grebenc Tine   | 222      |
| Zupan Eva  | 218      |
| Soklič Anton   | 205      |
| Ana Ivanovič   | 199      |
| Tomažin Tone   | 169      |
| Žunko Mihela - Hajnšek Darko                         | 160      |
| Rot Anja   | 157      |
| Ivanovič Ana   | 154      |
| člani GD Gorje -                                     | 151      |
| Šerod, Hajnšek, Vučko                                | 113      |
| Šerod, Hajnšek, Dobrotič                             | 105      |
| Novak Mitja  | 103      |
| Arzenšek B., Soklič A.                               | 94       |
| Miettinen Otto                                       | 86       |
| Šparl, Vučko, Pleško, Morhorčič, Zupan BioBlitz 2025 | 86       |
| Šerod Slavko   | 72       |
| Logar Robi   | 66       |
| Jernej Gradišnik Anton Mandelc                       | 65       |
| Kočjaž Jože  | 64       |
| Člani DG Štorovke Šentrumar Hočevje                  | 51       |

Ostali določitelji (z manj kot 50 zapisov): Vujić Ante, Brglez Ana, Arzenšek Erika, Holnhaner Neža, Kogoj Pika, Bagar Franc, Tot T., Johnson A., Piškur B. Brglez A., van Steenis Wouter, Logar Robert, Savić D., Piškur Barbara, Konda Iva, Piltaver Andrej, Nielsen T.R., Klemen Miha, Šramel Nina, Debevec David, Pleško Romina, Taler Maja, Proj Sonja, Mouttet Raphaelle, Nedeljčević Z., Horvat Urban, Člani GD Ig Člani GD Ig, Ogris Niki, Capuder Luka, Šebić A., Smit J.T., Piltaver A., Grković A., Speight M.C.D., Paehlig Finn, Hulcr Jiri, Sommaggio Daniele, Frančeskin Matej, Martinčič Anže, Klepec Vita, Veronika Tratnik, Mitko Novak, Ištvan Pajor, Marinka Livk, Sonja Hoster Felc, Diana Govekar Gd Ig in Gd Novo mesto, Jankovic Vera, Viner Ilya, Robinson K., Hauptman Tine, Spirin Viacheslav, MacQuarrie C., Sloyer K., Taddei Andrea, Rousse Pascal, Tomaž Vučko, Eva Zupan, Li Y., Gros Eva, Mitja Novak Boh Alojz, Soklič A., Mombert A., Močnik Jože, Ogris Nikica, Tratnik Veronika, Rousse P., Gernot Friebe, Jacques Fournier, Tomaž Vučko, Šlibar Luna, Stanojević Srđan, Milivojević T., Pienat A., Richardson T., Tomaž Vučko, Bjorn Wergen, Ig člani GD, Radenković I., Björn Wergen, Arzenšek Nika, Björn Sothmann, Zupan Eva, Hajnšek Darko, Faasen T., Park S., GIS Logar, Jazbec Špela, Kržišnik Davor.

Preglednica 8: Št. zapisov po nabiralcih v obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Nabiralec                           | Št. zap. |
|-------------------------------------|----------|
| člani GD Maribor -                  | 4.250    |
| Belokranjsko gobarsko društvo Semič | 1.319    |
| Arzenšek Bojan                      | 1.101    |
| Seljak Gabrijel                     | 1.000    |
| člani GD Novo mesto                 | 951      |
| Tomažin Milena                      | 671      |
| Kastelic Martina                    | 473      |

| Nabiralec  | Št. zap. |
|--|----------|
| GD Ptuj člani  | 421      |
| Rot Bojan  | 390      |
| Kočjaž Jože  | 375      |
| Cerknica Člani MD Notranjske                         | 341      |
| de Groot Maarten                                     | 336      |
| RTŠB 2025 Udeleženci skupine za glive                | 324      |
| Vučko Tomaž  | 314      |
| člani GD Sežana                                      | 291      |
| Šuster Rok   | 285      |
| člani GD IG  | 262      |
| Pesjak Smiljan                                       | 257      |
| Grebenc Tine   | 222      |
| Člani GD Bisernica Celje                             | 197      |
| Rot Anja   | 159      |
| Ivanovič Ana   | 156      |
| člani GD Gorje -                                     | 151      |
| Soklič Anton   | 148      |
| BERT 2025 Udeleženci skupine za glive                | 146      |
| Člani GD Nova Gorica                                 | 133      |
| Ambrožič R., Arzenšek B., Arzenšek E., Soklič A. -   | 102      |
| Novak Mitja  | 101      |
| Mitja Novak  | 91       |
| Miettinen Otto                                       | 90       |
| Šparl, Vučko, Pleško, Morhorčič, Zupan BioBlitz 2025 | 86       |
| Avbar Avguštin                                       | 78       |
| Logar Robi   | 66       |
| Fink Aleš  | 66       |
| člani GMD Polzela                                    | 65       |
| Faasen T.  | 62       |
| Arzenšek Erika                                       | 60       |
| Ogris Nikica   | 55       |
| Vesel Majda  | 53       |
| Člani DG Štorovke Šentrumar Hočevje                  | 51       |
| Vujič Ante   | 50       |

Ostali nabiralci (z manj kot 50 zapisov): Šuster Rok, Krhin Martin, Vitkovič Zofija, Zupan Eva, Huč Jelka, Konda Iva, Žefran Marija, Čeferin Jakob, Proj Sonja, Bagar Franc, Kočjaž Jože, člani GD Novo mesto, Žižmund Milan, Skok Marija, Savič D., Logar Robert, Milivojevič T., Ambrožič Romana, Kovačič Alojzija, Hulcr Jiri, Kumer Drago, Debevec David, Šrnel Nina, Krivec Zmago, Arzenšek B., Soklič A., Pleško Romina, Kajs Milica, Taler Maja, Tolar Branko, Brglez Ana, Tomaž Vučko, Eva Zupan, Kavčič Zora, Hauptman Tine, Johnson A., Tot T., Novakova K., Frančeskin Matej, Ogris Niki, Šuštar Črt, Trebše Jakob, Štular Primož, Francese J., Ambrožič R., Arzenšek B., Soklič A., Piltaver A., Arzenšek Nika, Kosec Jože, SFR Lombardia, Andrić Niko, Capuder Luka, Eichwort J. M., Longar Anton, Korbar Jožica, Sešlar Maks, Jože Korbar, Diminić Danko, Tomaž Vučko, Mitja Novak, Apostolides Katarina, Anja, Bojan Rot, Jankovic Vera, Gibbard C., Zidar Simon, Radenković I., Člani GD Ig, Ana Ivanovič, Martinčič Anže, Schmaedick M., Koščec F., Kravanja Matej, Park S., Knizek M., Hutcherson A., Charapikj Luka, Andoljšek Marijan, Miličič /, Massoniana P., Groznik Eva, Kavčič Tina, Turnbow R., Rakovec Tinkara, Milidragović I., Scott I. M., GIS Logar, SFR Piemonte, Soklič A., Mombert A., Močnik Jože, van Steenis Wouter, Gayle S., Li Y., Korošec Franc, Hrovatič Ivan, Tomaž Vučko, Eva Zupan, Nielsen T.R., Eickwort J., Rodrigues A., Nevreden Dani, Terpin Rafael, Šparl Luka, Kamata N., Nedeljkič Z., Connecticut Agricultural Experiment Station, Škerjanc Valerija, Bot Sander, Tomaž Vučko, Eva Zupan, Novak Mitja, Servizio Fitosanitario Regione Piemonte, Križaj Martin, of Ecology Sevrtsov Institute, Breljih Savo, Mitja Novak Boh Alojz, Podgornik Gregor, Žerjav Metka, Lynch C., Luka Šparl, Tomaž Vučko, Schnepf K., Tratnik Veronika, Žežlina Ivan, Radišič P., Piltaver Andrej, RTŠB 2025 Udeleženci skupine za botaniko, Miličič M., Martínez Crosa, Longar Tone, Veronika Tratnik, Mitko Novak, Ištvan Pajor, Marinka Livk, Sonja Hostar Felc, Diana Govekar Gd Ig in Gd Novo mesto, Skelton J., RTŠB 2024 Udeleženci skupine za glive, Rot Bojan, Tomaž Vučko, Aleš Tomažič.

## Spletna in mobilna različica BI

Do 28. 2. 2026 je imel BI registriranih 263 uporabnikov, od tega jih je 33 v obravnavanem obdobju posredovalo podatke v vzajemno podatkovno zbirko gliv Slovenije. V obravnavanem obdobju smo pridobili 25 novih uporabnikov.

Posodabljali smo spletno in mobilno aplikacijo BI. Obe aplikaciji BI smo sproti dopolnjevali in izboljševali. Rešili smo 14 zahtevkov za spremembo ali dopolnitev spletne aplikacije (preglednica 9) in šest zahtevkov za spremembo ali dopolnitev mobilne aplikacije (preglednica 10). Podporo uporabnikom BI smo nudili 55 krat.

Skrbniki oz. strokovnjaki so preverili veljavnost 556 najdb. Največ zapisov so preverili Anton Soklič, Bojan Arzenšek in Bojan Rot (preglednica 11). Velika večina zapisov je bila določena pravilno (99,6 %; dva zapisa sta bila označena kot izbrisana).

V obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026 smo urejali in posodabljali šifrant organizmov. Uredili smo skupaj 1.326 imen, od tega 1.097 latinskih imen in 229 slovenskih imen. Največ imen so uredili Kavčič Tina, Tratnik Veronika in Arzenšek Bojan (preglednica 12).

Preglednica 9: Posodobitve spletne aplikacije BI v obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Tip           | Mesto         | Opis  |
|---------------|---------------|---|
| nova funkcija | monitoring    | dopolnitev osnovnega in podrobnega popisa z dodatnim poljem: št. gruč   |
| dopolnitev    | monitoring    | dopolnitev funkcije prevzema trajanja popisa iz GPX datoteke: (1) dostop do funkcije ima samo pooblaščen popisovalec, (2) uporabnik mora potrditi zamenjavo podatkov o trajanju popisa iz GPX (prej so se podatki prepisali brez vprašanja/potrditve)   |
| sprememba     | zadnje najdbe | preimenovanje "zadnje najdbe" v "zadnji zapisi"   |
| sprememba     | kontrola      | sprememba v obrazcu za preverjanje pravilnosti določitev: sporočilo skrbnika najditelju je prej potekalo znotraj aplikacije neposredno z uporabo poštnega računa mail@gozdis.si. Ker sistem uporabljajo tudi zunanji uporabniki, ki jim ni mogoče dovoliti pošiljanje pošte v imenu uporabnika mail@gozdis.si, smo spremenili način pošiljanja pošte. Po novem program pripravi povezavo "mailto" z navedbo zadeve (subject) in besedila (body). Ko uporabnik klikne na povezavo, se mu odpre njegov e-poštni program in pošlje sporočilo najditelju iz svojega e-poštnega računa |
| dopolnitev    | monitoring    | v obrazec za podrobni popis gliv dodamo možnost spremljanja povezanih organizmov (gostiteljev) po vsaki vrste glive posebej (nova podrejena preglednica monit_popis_podrobni_povorg)  |
| napaka        | registracija  | če se uporabnik želi registrirati, takšen uporabnik pa že obstaja, potem program samo javi, da je nastala napaka pri registraciji brez bolj podrobne specifikacije; dopolnimo, tako da program v takšnem primeru javi, da uporabnik že obstaja  |
| dopolnitev    | monitoring    | v obrazec za osnovni popis gliv dodamo novo skupino gliv: Glive z večletnimi trosnjaki; dopolnitev šifranta monit_s_skupina   |
| napaka        | monitoring    | logična kontrola napačno zahteva, da je vedno št. gruč > 0; če so vrednosti A, B in C enake nič, je lahko tudi št. gruč enako nič; nova logična kontrola, ki se preverja na strežniku: št. gruč > 0, če je A+B+C > 0  |
| napaka        | sync          | napaka pri sinhronizaciji šifranta vrst/organizmov; popravek funkcije fOrgSynchLite, tako da omogoča tudi enojni narekovaj v nazivu organizma   |
| napaka        | organizmi     | napaka v obrazcu "Podatki o izbranem taksonu" (org_javno.aspx), če parameter idorg ni bil pravilno oblikovan za GUID, se je pojavila napaka; dopolnitev programa, tako da preverja, ali parameter idorg ustreza formatu GUID; če ne, se na ekran izpiše napaka: "Napaka pri pretvorbi parametra idorg."   |
| napaka        | zadnje najdbe | napaka v obrazcu "Zadnji zapisi" (zadnje_najdbe_slike.aspx), če parameter idzapis ni bil pravilno oblikovan za GUID, se je pojavila napaka; dopolnitev programa, tako da preverja, ali parameter idzapis ustreza formatu GUID; če ne, se na ekran izpiše napaka: "Napaka pri pretvorbi parametra."  |
| sprememba     | www           | ново overjeno strežniško potrdilo (certifikat) za varen SSL promet preko protokola HTTPS za domeno boletusinformaticus.si: priprava CSR zahtevka, oddaja zahtevka za strežniški certifikat na HARICA portalu, potrditev/odobritev certifikata na portalu z admin računom, prenos potrdila, namestitvev potrdila na strežnik v shrambo certifikatov, namestitvev potrdila v IIS strežnik   |
| dopolnitev    | www           | dopolnimo beleženje sistemskih napak s podatkom: ime datoteke, kjer se je zgodila napaka, in IP naslov uporabnika; dopolnitev DB in global.asax   |
| dopolnitev    | o portalu     | na stran "O spletnem portalu" dodamo podatek o uporabljeni licenci za podatke: CC BY-SA 4.0   |

Preglednica 10: Posodobitve mobilne aplikacije BI v obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Tip           | Mesto | Opis   |
|---------------|-------|--|
| sprememba     | app   | nadgradnja Graddle version to 8.13   |
| sprememba     | app   | nadgradnja AGP dependency from 8.5.2 to 8.11.1   |
| sprememba     | app   | dvig kompatibilnosti aplikacije na Android 15 (API 35)   |
| napaka        | app   | na Android verziji 15 in 16 (API 35 in 36) so se pričeli pojavljati obrazci pod menijsko vrstico, tj. menijska vrstica je prekrivala vsebino obrazca; nove verzije zahtevajo posebno nastavitvev, da se menijska vrstica privzeto izriše na vrhu ekrana; dopolnitev datoteke styles.xml: <item name="android:windowOptOutEdgeToEdgeEnforcement" tools:targetApi="35">true</item>                   |
| napaka        | sync  | napaka pri sinhronizaciji podatkov s strežnikov; sinhronizacija ne deluje na starejših verzijah Andorida < 14, katerim se ne posodabljajo korenski certifikati za SSL promet; 10. 7. 2025 smo posodobili strežniški certifikat za domeno invazivke.si pri novem dobavitelju HARICA (preko Arnesa); nadgradnja aplikacije, tako da korenska certifikata HARICA in GEANT vključimo v samo aplikacijo |
| nova funkcija | app   | izdaja nove verzije 2.3 (koda 10)  |

Preglednica 11: Število zapisov, ki so jih preverili skrbniki od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Skrbnik              | Št. zap. |
|----------------------|----------|
| Anton Soklič         | 221      |
| Bojan Arzenšek       | 165      |
| Bojan Rot            | 146      |
| Ana Ivanovič         | 10       |
| Eva Zupan            | 8        |
| Katarina Apostolides | 3        |
| Mitja Novak          | 2        |

| Skrbnik    | Št. zap. |
|------------|----------|
| Niki Ogris | 1        |

Preglednica 12: Število imen v šifrantu organizmov, ki so jih uredili uporabniki BI od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026

| Uporabnik            | Št. zap. |
|----------------------|----------|
| Kavčič Tina          | 237      |
| Tratnik Veronika     | 176      |
| Arzenšek Bojan       | 165      |
| Ogris Niki           | 114      |
| Soklič Anton         | 86       |
| Podkrajšek Patricija | 83       |
| Novak Mitja          | 78       |
| Vučko Tomaž          | 72       |
| Seljak Gabrijel      | 58       |
| Zupan Eva            | 51       |
| Hočevar Špela        | 44       |
| Rot Bojan            | 36       |
| de Groot Maarten     | 30       |
| Piškur Barbara       | 26       |
| Brglez Ana           | 18       |
| Hauptman Tine        | 16       |
| Šerod Slavko         | 16       |
| Damjanič Rok         | 10       |
| Šparl Luka           | 4        |
| Piltaver Andrej      | 4        |
| Frančeškin Matej     | 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 148 krat, v letu 2025 je bila zbirka citirana 10 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>

## Monitoring

V letu 2025 smo pričeli s spremljanjem rasti gliv na petih lokacijah: Vino, Javorovica, Črni les, Krucmanove konte in Brezovica pri Gradinu. Za popis gliv smo uporabili prilagojeno metodo, ki jo je predlagal Piltaver (2014) in je bila razvita in preskušena v okviru projekta "Možnosti in omejitve pri nabiranju gob v gozdovih in razvoj gomoljkarstva v Sloveniji (V4-1145)". Pripravili smo "Navodila za spremljanje pojavljanja rasti gob na stalnih opazovalnih ploskvah". Na lokacijah smo izvajali dve vrsti popisov: (1) osnovni in (2) podrobni. V obeh vrstah popisov smo uporabili vsakokratno naključen nelinearen transekt širine 6 m (op. a. klasična gobarska metoda). V osnovnem popisu je popisovalec beležil število trosnjakov in število gruč trosnjakov 9 skupin gliv. Poleg skupin gliv se je beležilo tudi razvojno fazo (mladi, zreli in stari strosnjaki). V podrobnejšem popisu je popisovalec beležil vrste gliv in število njihovih trosnjakov po razvojnih fazah ter število gruč. Predvideno je bilo, da popisovalec naredi 10–15 osnovnih popisov in štiri podrobne popise.

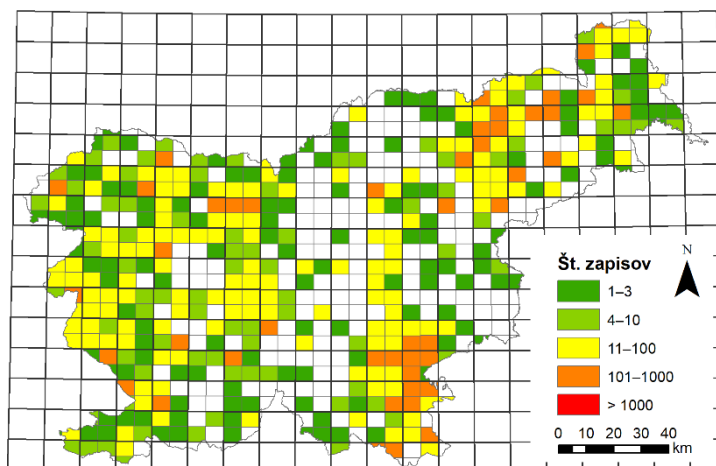
Na ploskvi Vino je bilo opravljeno 15 podrobnih popisov gliv. Na ploskvi Javorovica so bili izvedeni trije podrobni popisi in sedem osnovnih popisov. Na ploskvi Črni les so bilo opravljene štiri podrobni popisi in 16 osnovnih. Na ploskvi Krucmanove konte je bilo opravljenih pet podrobnih popisov in 11 osnovnih popisov. Na ploskvi Brezovica pri Gradinu je bilo opravljenih šest podrobnih popisov in devet osnovnih popisov.

Dodatno smo na ploskvi Vino izvedli pilotno študijo, katere cilj je bil ugotoviti ustreznost naključnih nelinearnih transektov za dolgoročni monitoring gliv. Ugotovili smo, da popisi gliv z naključnimi nelinearnimi transekti niso primerljivi in ponovljivi in zato ta metoda ne ustreza cilju, da bi lahko z njo

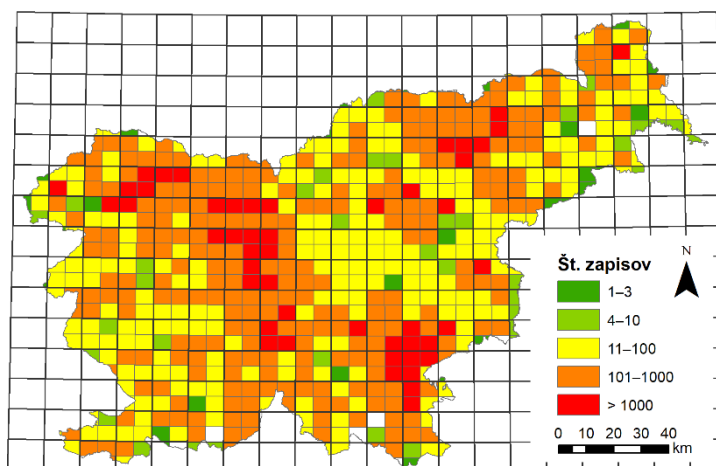
ugotavljali dolgoročne trende pojavljanja rasti makromicet. Zato bomo v letu 2026 uvedli drugo metodo popisa gliv na stalnih vzorčnih ploskvah, ki so na lokaciji razporejene v sistematični mreži, sama ploskev pa ima obliko kroga.

## Zaključki

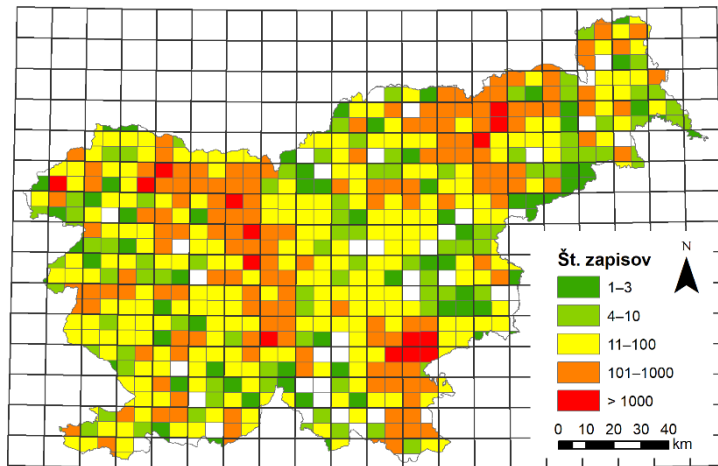
Na sliki 1 je prikazana prostorska razporeditev zapisov, ki so bili vneseni v BI v obdobju od 1. 3. 2025 do 28. 2. 2026. V letu 2025 je zbiranje podatkov potekalo v 61,1 % SRE kvadrantov. Pozivamo, da se pri popisu gliv osredotočimo na slabo raziskana območja (sliki 2 in 3). Pri točnosti lokacije nam lahko pomaga mobilna aplikacija BI, katere uporaba je zaenkrat omejena večinoma na Gorenjsko in deloma na Štajersko ter Koroško (slika 4).



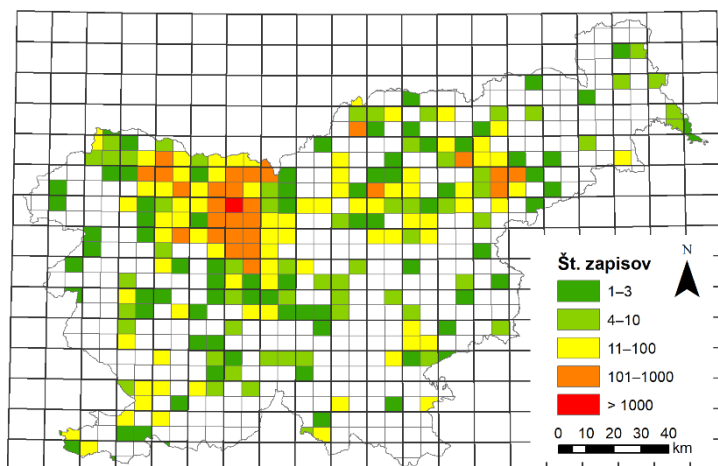
Slika 1: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih v obdobju 1. 3. 2025–28. 2. 2026



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. 2016 do 28. 2. 2026; brez podatkov z razstav)



Slika 4: Lokacije zapisov v *Boletus informaticus* po SRE kvadrantih, podatki z mobilne aplikacije BI (do 28. 2. 2026)

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 2025 gre zahvala vsem vnašalcem, tj. uporabnikom BI, predvsem pa so to: Slavko Šerod, Tone Tomažin, Ana Ivanovič, Gabrijel Seljak, Sonja Proj, Bojan Arzenšek, Luka Šparl, Anton Soklič, Veronika Tratnik, Smiljan Pesjak, Bojan Rot, Tomaž Vučko in ostali (preglednica 2).

Mikoteka in herbarij GIS se posebej zahvaljuje vsem darovalcem vzorcev in sicer so vzorce podarili Bojan Rot, Tine Grebenc, Otto Miettinen, Tomaž Vučko, Robert Logar in ostali (preglednica 4).

Pripravil: dr. Nikica Ogris, skrbnik BI, 2. 3. 2026