

ПРЕДЛОГ ВРСТА ГЉИВА КОЈЕ ЗАВРЕЂУЈУ СТАТУС ЗАШТИТЕ У СРБИЈИ У ЦИЉУ ОЧУВАЊА ДИВЕРЗИТЕТА ГЉИВА НА НАЦИОНАЛНОМ И РЕГИОНАЛНОМ НИВОУ

Ивана Јовановић¹, Ненад Милосављевић², Ивана Круљевић^{3,6}, Маја Караман^{4,6},
Милана Ракић^{4,6}, Елеонора Чапеља^{4,6}, Александар Кнежевић^{5,7}

¹ Завод за заштиту природе Србије, Јананска 35, 11070 Београд; email: ivana.jovanovic@zpps.rs.

² Ивана Милутиновића 23, 34000 Крагујевац; email: nenadivesna@yahoo.com.

³ Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за биологију и екологију,
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац; email: ivana.kruljevic@pmf.kg.ac.rs.

⁴ Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију,
Трг Доситеја Обрадовића 2, 21000 Нови Сад; email: maja.karaman@dbe.uns.ac.rs; email: milana.rakic@dbe.uns.ac.rs; email: eleonora.capelja@dbe.uns.ac.rs.

⁵ Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Институт за ботанику и ботаничка башта
„Јевремовац”, Таковска 43, 1100 Београд; email: knezevica@bio.bg.ac.rs.

⁶ Миколошко-љиварски савез Србије, Четврта варевска 33, 36350 Рашка.

⁷ Миколошко друштво Србије, Његошева 51, 11000 Београд.

Извод: Гљиве, као засебна група организама, тек од недавно добијају на значају у системима заштите природе, како у европским земљама, тако и код нас. Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива је подзаконски акт којим се, поред осталих, штите ретке и угрожене врсте гљива, прецизније 38 врста строго заштићених и 26 заштићених врста. Релативно мали број врста гљива које уживају законску заштиту у Србији није у складу са великим диверзитетом и значајем ове групе организама у природи. Завод за заштиту природе Србије у сарадњи са истраживачким институцијама и организацијама унапређује базу података о диверзитету гљива Србије. Обједињена су три различита типа доступних података о распрострањењу врста макрогљива у Србији: литературни, теренски и подаци са изложби гљива, чиме је формирана листа од око 3700 врста. У светлу ових података, сачињен је предлог, који представљамо у овом раду, за додавање 89 врста на листу строго

Abstract: Fungi, as a separate group of organisms, have only recently gained importance in nature conservation systems both in European countries and in our country. The Rulebook on declaration and protection of strictly protected and protected wild species of plants, animals and fungi is a by-law which, among other species, protects rare and endangered species of fungi, more precisely 38 strictly protected species and 26 protected species. The relatively small number of fungi species under legal protection in Serbia does not correspond to the great diversity and importance of this group of organisms in nature. The Institute for Nature Conservation of Serbia, in cooperation with research institutions and organizations, is engaged in improving the database on the diversity of fungi in Serbia. Three different types of available data on the distribution of macrofungi species in Serbia were combined - literature, field data and data from mushroom exhibitions, thus creating a list of about 3,700 species. In light of these data, a proposal was made for 89 strictly protected and 100 protected species of fungi to be added to the Annexes of the Rulebook. Present-

заштићених и 100 на листу заштићених врста гљива, у прилоге Правилника. Дати предлог се ослања на Црвене листе и легислативу којом се штите ретке и угрожене врсте гљива у суседним државама, статус угрожености врста на светском или европском нивоу, као и индикаторске врсте очуваних шумских екосистема.

Кључне речи: заштита гљива, заштита биодиверзитета, национална легислатива, заштићене врсте, угрожене врсте гљива

ed proposal relies on the Red List and the legislation pertaining to the protection of rare and endangered species of fungi in neighboring countries, the estimated conservation status of species at the global or European scale, as well as the indicator species of preserved forest ecosystems.

Key words: conservation of fungi, biodiversity conservation, national legislation, protected species, endangered species of fungi



Слика 1/Figure 1: *Geastrum minimum* Schwein. (Н. Милосављевић/N. Milosavljević)

УВОД

Гљиве тек од недавно добијају на значају у системима заштите природе који се традиционално усмеравају на биљне и животињске врсте и њихова станишта, као и пределе природних карактеристика (Tkalčec *et al.*, 2008). Развојем свести о важној улози гљива у копненим екосистемима, пре свега шумским, као и чињенице да многе врсте већ јесу или могу постати угрожене, законска заштита дивљих врста гљива се успоставља крајем 20. века у већини држава Европе (Siller *et al.*, 2006; Dahlberg & Croneborg, 2006; Perini *et al.*, 2008). Законска заштита гљива у Србији започиње 1991. године, али само као заштита обновљивог ресурса, односно заштита јестивих врста гљива од прекомерног сакупљања из природе, изоставивши заштиту ретких и угрожених врста гљива као дела биодиверзитета Србије све до 2010. године (Ivančević *et al.*, 2012; Mandić, 2017).

На основу Закона о заштити природе („Службени гласник Социјалистичке Републике Србије”, бр. 29/1988) и Одлуке о стављању под заштиту биљних врста као природних реткости („Службени гласник Социјалистичке Републике Србије”, бр. 11/1990 и 49/1991), следеће врсте гљива су биле заштићене у Србији као природне реткости: *Boletus edulis* Bull. (прави вргањ), *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. (буковача), *Cantharellus cibarius* Fr. (лисичарка) и све врсте родова *Morchella* Dill. ex Pers. (смрчци), *Agaricus* L. (шампињони) и *Lactarius* Pers. (млечнице), односно јестиве гљиве које се најчешће сакупљају из природе. Међутим, врло брзо је наведени Закон замењен Законом о заштити животне средине („Службени гласник Републике Србије”, бр. 66/1991, 83/1992, 53/1993, 67/1993, 48/1994 и 53/1995), на основу којег је донета Уредба о заштити природних реткости („Службени гласник Републике Србије” бр. 50/1993), која овог пута изоставља гљиве са датог списка.

Уместо тога, издаје се Наредба о контроли коришћења и промета дивљих биљних и животињских врста („Службени гласник Републике Србије”, бр. 50/1993, 36/1994, 16/1996, 44/1996 и 17/1999), којом је контролисано комерцијално сакупљање дивљих врста из природе ради очувања и заштите природних популација од прекомерне експлоатације. Нови Закон о заштити животне средине („Службени гласник Републике Србије”, бр. 135/2004 и 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон) био је основ нове Уредбе о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Службени гласник Републике Србије”, бр. 31/2005, 45/2005, 22/2007, 38/2008, 9/2010, 69/2011 и 95/2018

- др. закон), којом се данас у Србији контролише комерцијално сакупљање 15 врста гљива.

Коначно, на основу новог Закона о заштити природе („Службени гласник Републике Србије”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010, 14/2016, 95/2018 и 71/2021), доноси се Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник Републике Србије”, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016) (у даљем тексту: Правилник), на чијим се прилозима под одређеним режимом заштите нашао велики број дивљих врста, а први пут су међу њима биле и врсте алги, маховина, гљива и лишајева. Према наведеном Правилнику, данас у Србији статус строго заштићене дивље врсте има 38 врста гљива (Табела 1), док статус заштићене дивље врсте има 26 врста гљива (Табела 2.).

Иако је све јаснија потреба за очувањем диверзитета гљива, међународни документи који се тичу заштите природе ову групу и даље искључују услед недовољног познавања њене екологије, распрострањености и статуса угрожености на датом подручју. Упркос томе што су гљиве укључене у бројне биолошке интеракције и природне процесе у екосистему, не наводе се на додацима Бернске конвенције (Конвенције о заштити европских дивљих врста и природних станишта) и Директиве о стаништима (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora), као основним међународним документима којима се обезбеђује очување дивљих врста у Европи. Иницијатива за проширење Бернске конвенције на врсте гљива довела је до формулисања предлога од 33 врсте гљива чија станишта у Европи треба штитити у оквиру Конвенције (Koune (ed.), 2001; Dahlberg & Croneborg, 2003, 2006; Senn-Irlet *et al.*, 2007).

Имајући у виду наведено, национална заштита за сада представља основни алат очувања ретких и угрожених врста гљива. Национална заштита угрожених дивљих врста најчешће се ослања на претходно утврђене листе угрожених врста на територији неке државе, тзв. Црвене листе врста чији је статус угрожености процењен у складу са критеријумима Међународне уније за заштиту природе (IUCN). Наведена процена захтева висок степен познавања екологије врста и њиховог историјског и рецентног распрострањења. Специфичан и скровит начин живота чини гљиве изузетно захтевном групом за истраживање, због чега се убрајају међу слабије истражене групе организама на свету (Mueller *et al.*, 2022). Процена статуса угрожености гљива комплекснија је у односу на биљке и већину животиња и дуго није

била јасно дефинисана (Dahlberg & Mueller, 2011), тако да је до 2016. године урађена процена за свега 34 врсте гљива (Mueller, 2017). Данас је овај број порастао на чак 781 врсту (IUCN Red List, 2023), што је и даље веома мали број у односу на до сада описан диверзитет гљива.

Истраживања гљива, а поготово активности на заштити овог дела биодиверзитета, углавном обухватају макрогљиве (Heilmann-Clausen & Vesterholt, 2008; Ivančević & Davidović, 2011), релативно малу групу у оквиру изузетно разноврсног царства гљива где убрајамо врсте које формирају макроскопска спороносна тела величине преко 2 mm (Senn-Irlet *et al.*, 2007). Истраживање диверзитета макрогљива одређеног подручја се спроводи бележењем и праћењем плодоношења које је често непредвидиво у времену и простору, зависи од већег броја спољашњих, климатских и едафских фактора, као и карактеристичних животних стратегија појединачних врста – микоризне, сапротрофне или паразитске, посебно оних ретких и угрожених, тако да захтева вишегодишњи систематски мониторинг природних станишта уз ангажовање већег броја истраживача (Pál-Fám *et al.*, 2007; Heilmann-Clausen & Vesterholt, 2008). Степен истражености диверзитета гљива варира међу различитим регионима или државама, као и међу различитим групама гљива у зависности од значаја за човека. Подаци о врстама гљива које доносе користи или штете човеку се обично систематски сакупљају, што се посебно односи на јестиве и фитопатогене врсте.

Развијене државе по правилу располажу већим и потпунијим базама података о распрострањењу врста гљива, због чега су Црвене листе гљива засноване на проценама угрожености високог степена поузданости. Мањи људски и финансијски капацитети, а већа заступљеност природних или полуприродних станишта, отежавају слабије развијеним државама систематично истраживање диверзитета макрогљива, те се Црвене листе често ослањају на експертске процене угрожености. На овај начин је формирана прелиминарна Црвена листа гљива Југославије (Ivančević, 1998), на коју се ослањају листе гљива на прилозима *Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива*, првог подзаконског акта којим су ретке и угрожене врсте гљива стављене под заштиту као део заштите биодиверзитета на националном нивоу у Србији.

Међутим, од тада до данас, Завод за заштиту природе Србије је, уз помоћ бројних институција и организација, радио на унапређењу националне

базе података о биодиверзитету Србије, што је у случају гљива значило готово сам почетак формирања базе података. У складу са тренутно доступним подацима о диверзитету гљива у Србији, а имајући на уму да распрострањење врста не препознаје државне границе, извршена је анализа Црвених листа гљива и легислатива којима се угрожене дивље врсте штите у суседним државама. Такође, узети су у обзир статуси угрожености врста на глобалном нивоу (IUCN Global Red List) и регионалном нивоу за подручје Европе (Dahlberg & Croneborg, 2006; Fraiture & Otto (eds.), 2015), као и предложене индикаторске врсте гљива које указују на очувана шумска станишта (Tortić, 1998; Parmasto, 2001; Christensen *et al.*, 2004; Holec, 2008). Као резултат, формиран је предлог врста које завређују законску заштиту на територији Србије, као основа за будуће измене и допуне *Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива* („Службени гласник Републике Србије”, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДЕ

Извршена је упоредна анализа доступних података о врстама гљива које су забележене у Србији и врста гљива које су угрожене и/или заштићене у околним државама. Такође, посебно су узете у обзир врсте чији је статус угрожености процењен на светском нивоу (IUCN Global Red List, 2023) и на нивоу Европе (Otto, 2011; Fraiture & Otto (eds.), 2015), као и врсте које су предложене за додавање на прилоге Бернске конвенције (Koune (ed.), 2001; Dahlberg & Croneborg, 2003, 2006; Senn-Irlet *et al.*, 2007). Као аргумент за заштиту врста, додатно су анализирани и индикаторске врсте гљива које указују на очуване шумске екосистеме према Tortić (1998), Parmasto (2001), Christensen *et al.* (2004) и Holec (2008).

Називи врста који су коришћени на свим анализираним листама увезани су са тренутно прихваћеним називима на Index Fungorum платформи (www.indexfungorum.org) миколошке номенклатуре и таксономије (Index Fungorum, 2023), која је даље коришћена као валидна. Изузетак је учињен код врсте *Amanita solitaria* (Bull.: Fr.) Mérat, која је у овом раду узета за синоним врсте *Amanita echinocephala* (Vitt.) Quél, у складу са Karadelev *et al.* (2011), као и код врста *Helvella sublicia* Holmsk (syn. *Helvella ephippium* Lév.) и *Helvella hypocrateriformis* Schaef. (syn. *Helvella cupuliformis* Dissing & Nannf.), у складу са Savić *et al.* (2018).

За анализу су коришћене Црвене листе гљива земаља у окружењу: Црне Горе (Perić & Perić, 2005), Босне и Херцеговине („*Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine*” br. 7/2014), Хрватске (Tkalčec *et al.*, 2005, 2008), Мађарске (Rimóczy *et al.*, 1999), Румуније (Tănase & Pop, 2005), Бугарске (Gyosheva *et al.*, 2006), Македоније (Karadelev & Rusevka, 2013; Karadelev, 2021; IUCN ECARO, 2021) и Албаније (Karadelev, 2014), као и прелиминарна Црвена листа гљива Југославије (Ivančević, 1998).

Посебно су узете у обзир листе врста из легислативе којом се регулише заштита ретких и угрожених врста гљива у околним државама, а које подразумевају:

- 314 строго заштићених врста гљива у Хрватској („*Narodne novine*”, 144/2013 и 73/2016);
- 111 заштићених врста гљива у Црној Гори („*Službeni list Republike Crne Gore*”, br. 76/2006);
- 58 заштићених врста гљива у Мађарској (83/2013. (IX. 25.) *VM rendelet*);
- 45 заштићених врста гљива у Македонији („*Службен весник на Република Македонија*” br. 15/2012);
- 10 заштићених врста гљива у Бугарској (обн. „*Државен вестник*” br. 77/2002, посл. изм. и доп. „*Државен вестник*” br. 98/2018);
- 7 строго заштићених и 11 заштићених врста гљива у Републици Српској („*Службени гласник Републике Српске*”, br. 65/2020) и 14 строго заштићених и 4 заштићене врсте гљива у Федерацији Босне и Херцеговине („*Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine*”, br. 21/2020).

Легислатива у Румунији и Албанији не третира врсте гљива са аспекта заштите биодиверзитета (*Ordonanta de urgenta nr. 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice* [Emergency Ordinance no. 57 of 2007 on the regime of protected natural areas, conservation of natural habitats, wild flora and fauna]; *Urdhër Nr. 1280, datë 20.11.2013. për miratimin e listës së kuqe të florës dhe faunës së egër* [Guideline No. 1280, date 20.11.2013. approving the red list of wild fauna and flora]).

Поступак анализе захтевао је формирање листе врста гљива забележених у Србији, која се ослања на објављене податке о диверзитету гљива у Србији и податке којима располаже Завод за заштиту природе Србије, Миколошко-

гљиварски савез Србије, Гљиварско друштво Шумадије и Миколошко друштво Србије. На овај начин је формирана листа од око 3700 врста гљива забележених у Србији. У формирању ове листе коришћени су расположиви подаци о распрострањењу врста гљива различитог типа и степена поузданости, који ће у наставку бити детаљно представљени. Недовољно публиковање истраживања и налаза врста један је од основних проблема који ограничавају могућности анализе популација и заштите гљива у Србији. Имајући то у виду, аутори су настојали да обједине све литературне, али и веродостојне необјављене, односно теренске податке.

За потребе овог истраживања обједињени су литературни подаци о забележеним врстама гљива у Србији на основу којих је формирана листа од око 2000 врста гљива. Резултати рецентних истраживања диверзитета гљива у Србији (Milijašević, 2003; Karadžić, 2003, 2008; Karadžić & Milijašević, 2004, 2005, 2008; Hadžić, 2005; Marković, 2006, 2012; Караџић, 2006, 2011; Vukojičić, 2011; Ivančević *et al.*, 2007; Lukić, 2008; Караџић & Чолић, 2009; Ivančević & Davidović, 2011; Karaman *et al.*, 2012; Sadiković *et al.*, 2012; Sadiković & Kuštera, 2013; Atagić *et al.*, 2013; Лукић, 2013, 2020; Караџић & Миленковић, 2014; Milosavljević, 2015, 2016, 2017; Иванчевић, 2016; Vukojević *et al.*, 2016; Савић, 2016; Savić & Karaman, 2016; Караџић и сар., 2016, 2017a, 2017b; Вукојевић & Хаџић, 2017; Savić *et al.*, 2018; Kačevska *et al.*, 2018; Ракић, 2019; Радуловић и сар., 2018, 2021; Антонијевић & Кеџман, 2020; Јовановић и сар., 2021; Милосављевић, 2021, 2023; Lukić *et al.*, 2022; Гајић и сар., 2023; Караман *et al.*, 2023) разматрани су као подаци вишег степена поузданости. Резултати истраживања гљива која су у 20. веку вршена спорадично, најчешће као део ботаничких истраживања шумовитих подручја у Србији (Ранковић, 1955; Чолић, 1968; Гајић, 1984, 1988; Гајић и Савин, 1989; Гајић и сар., 1992a, 1992b; Hadžić, 1998a; 1998b), као и део података који се чува у Природњачком музеју у Београду у виду миколошких збирки (Иванчевић, 1995, 2002), разматрани су као историјски подаци. Наведени историјски подаци су процењени као подаци нижег степена поузданости, те су узети у обзир као додатни, али не и једини податак о присутности врсте у Србији.

Други сет анализираних података чине резултати детаљних теренских истраживања диверзитета гљива заштићених подручја, у којима

¹ На Црвеној листи заштићених врста флоре и фауне Републике Српске („*Службени гласник Републике Српске*”, br. 124/2012) нема врста гљива, тако да је за Босну и Херцеговину коришћена само наведена Црвена листа Федерације Босне и Херцеговине.

је забележено 1628 врста.

Теренски подаци којима располаже Завод за заштиту природе Србије, а који садрже информације о распрострањењу близу 280 врста гљива, сакупљани су путем мобилне апликације „Теренска” коју је Завод развио за прикупљање структурираних података о биодиверзитету Србије. Степен поузданости ових података процењује се као средњи до виши, а сваки податак је похрањен у информационом систему Завода са пратећим метаподацима и фотодокументацијом.

Међутим, детаљна теренска истраживања диверзитета гљива последњих година у Србији све учесталије врше истраживачи аматери – ентузијастички у оквиру организација цивилног друштва које окупљају велики број гљивара, али и биолога и миколога. Миколошка и гљиварска друштва спроводе истраживања диверзитета гљива заштићених подручја у оквирима пројеката мониторинга биодиверзитета подржаних кроз систем финансирања управљања заштићеним подручјима.

Подаци добијени у три оваква пројекта разматрани су као подаци високог степена поузданости на основу утврђеног научног приступа и методологије истраживања. Осим географских координата налаза, бележени су и подаци о станишту, попут надморске висине, врсте подлоге, типа станишта, едификаторских и пратећих врста. Идентификација врста је вршена на основу макроскопских и микроскопских карактеристика, а помоћу литературних описа из монографија родова, све врсте су документоване фотографијама са станишта, неке и микрографијама, а у посебно формиране миколошке збирке депоновани су ексикати.

Пројекат „Мониторинга гљива Националног парка Тара” спроводи почев од 2021. године Лабораторија за микологију „ProFungi” Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду², за потребе Управљача – ЈП „Национални парк Тара”, а у сарадњи са Миколошко-гљиварским савезом Србије, који тренутно окупља 25 гљиварских друштава у Србији³. Наведеним пројектом мониторинга настављена су истраживања диверзитета гљива Таре, која је 2020. године реализовао Завод за заштиту природе Србије у

сарадњи са Миколошко-гљиварским савезом, а са циљем израде публикације „Национални парк Тара – 40 година постојања” за потребе управљача. Током четири године истраживања забележени су прецизни подаци о распрострањењу 584 таксона макрогљива на подручју националног парка. Ексикати значајнијих налаза наведених истраживања се чувају у фунгаријуму „ProFungi” лабораторије у оквиру BUNS Хербаријума Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду⁴. Научну методологију ових истраживања, као и других мониторинга које спроводе гљиварска друштва у оквиру Миколошко-гљиварског савеза, наметнула је научна комисија у којој се налазе бројни активни миколози у Србији.

Пројекат „Попис врста гљива Специјалног резервата природе „Гоч-Гвоздац” спроводи удружење „Крагуј” у сарадњи са Гљиварским друштвом Шумадије из Крагујевца⁵ почев од 2014. године, такође за потребе управљача – Шумарског факултета Универзитета у Београду. Наведеним дугогодишњим детаљним истраживањима досад забележени диверзитет гљива заштићеног подручја броји чак 1367 таксона макрогљива. Ексикати значајнијих налаза наведених истраживања чувају се у приватном фунгаријуму Ненада Милосављевића, са циљем да коначно буду депоновани у будућем фунгаријуму научно-наставне базе на Гочу, Шумарског факултета Универзитета у Београду.

Пројекат „Гљиве Аде Циганлије” реализовало је 2019. године Миколошко друштво Србије из Београда⁶ у оквиру конкурса Министарства заштите животне средине за спровођење пројеката организација цивилног друштва. Овим пројектом, током којег су обављена и истраживања диверзитета гљива Заштићеног станишта „Гљиве Аде Циганлије”, настављена су истраживања гљива на Ади Циганлији, која је Миколошко друштво Србије спроводило у периоду 1989-2002. године, а којима је на овом простору забележено чак 236 таксона макрогљива (Hadžić, 1998a, 1998b, 2005). Нова истраживања су потврдила 51 раније забележену врсту и регистровала 29 нових врста, чиме је укупан број гљива на Ади Циганлији достигао 265 врста. Као поуздани теренски подаци сматрају се подаци о 80 врста гљива забележених

² www.dbe.uns.ac.rs/nauka/laboratorije/profungi/

³ <https://gljivarskisavezsrbiye.com/index.php/gljivarska-udruzenja/>

⁴ Фунгаријум „ProFungi” лабораторије је специјализовани фунгаријум званично заведен као засебан депо у оквиру међународно признате Хербаријумске колекције – Herbarium BUNS (www.dbe.uns.ac.rs/nauka/laboratorije/fungarium/)

⁵ www.fungi-kg.org.rs/

⁶ www.fungi.org.rs/

2019. године, док су раније забележене врсте узете у обзир као историјски литературни подаци. Ексикати са истраживања гљива Аде Циганлије, која спроводи Миколошко друштво Србије, депонују се у миколошку збирку Природњачког музеја у Београду.

Коначно, у обзир су узете и листе врста забележених на изложбама гљива које традиционално организују гљиварска друштва широм Србије. Конкретно, анализирани су листе врста са изложби Гљиварског друштва Шумадије из Крагујевца у периоду 2000-2023. године и изложби гљиварских друштава у Миколошко-гљиварском савезу Србије у периоду 2015-2023. године. Имајући у виду методологију сакупљања и идентификације миколошког материјала за припрему гљиварских изложби, чији основни циљ јесте едукација, а не истраживање биодиверзитета, ове листе се не могу сматрати подацима у правом смислу услед недостатка ваучер примерка и метаподатака о налазу. Забележене врсте гљива на гљиварским изложбама ипак пружају одређени увид у оквирни диверзитет локалних микоценоза, док микролокалитети, а понекад и макролокалитети, остају неизвесни или непознати. Такође, припрема изложбе гљива захтева брзу идентификацију велике количине сакупљених плодноносних тела на основу макроморфолошких карактеристика, а тачност идентификације се ослања на искуство одговорног лица, тзв. приређивача, као и консултовање кључева за идентификацију, најчешће следећих: Узелац (2009), Buczakski *et al.* (2012), Лукић (2013, 2020), Nagara (2014), Вукојевић & Хаџић (2017), Læssøe & Petersen (2019), што чини степен поузданости ових података ниским.

С обзиром на наведено, листе врста забележених на гљиварским изложбама, мада најбројнији тип података који је обухваћен овом анализом са око 9000 налаза и око 1800 врста, узете су у обзир као додатни, али не и једини извор податка о распрострањењу одређене врсте гљива у Србији. Такође, у оквиру овог истраживања нису разматрани подаци о нижим и вишим таксонима од нивоа врсте из овог сета података.

У складу са методологијом истраживања, за заштиту се предлажу врсте које су у нашем региону препознате као заштићене и/или угрожене, а према наведеним расположивим подацима забележене у Србији, односно за које је био доступан барем један рецентни литературни и/или веродостојан и проверљив теренски податак.

На крају, треба напоменути да су основ базе података о гљивама у оквиру информационог

система Завода за заштиту природе Србије резултати пројекта Успостављање еколошке мреже на територији Републике Србије, који је Биолошки факултет Универзитета у Београду реализовао. Заводу је у периоду 2016-2018. године достављено 669 литературних података о распрострањењу заштићених и строго заштићених врста гљива. Степен поузданости ових података је висок, али с обзиром на то да се ради о врстама које су у Србији већ заштићене, наведени сет података није анализиран у оквиру овог истраживања.

РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА

Статусе заштићене и строго заштићене врсте завређују врсте које су ретке или угрожене на територији Србије, односно, како је дефинисано члановима 3. и 5. Правилника, **строго заштићене дивље врсте** биљака, животиња и гљива су дивље врсте које су ишчезле са територије Републике Србије или њених делова, враћене програмима реинтродукције, крајње угрожене, угрожене, реликтне, локално ендемичне, стеноендемичне, међународно значајне и **заштићене дивље врсте**, од посебног значаја за очување биолошке разноврсности Републике Србије, док су заштићене дивље врсте биљака, животиња и гљива дивље врсте које у природи тренутно нису угрожене у мери да им прети опасност да нестану или постану критично угрожене, а то су рањиве, ендемичне, индикаторске, кључне и кишобран врсте, реликтне, међународно значајне и заштићене дивље врсте, као и врсте које нису угрожене али се због њиховог изгледа могу лако заменити са строго заштићеним врстама.

У оквиру Прилога 1 Правилника налази се 38 врста гљива које се сматрају строго заштићеним, док се у Прилогу 2 налази 26 врста гљива које се сматрају заштићеним дивљим врстама у складу са Правилником. Наведене врсте су, такође, анализирани у односу на статус заштите у региону (Табеле 1 и 2). Већина врста се налази на неколико анализираних листа угрожених, заштићених или индикаторских врста гљива, те оправдавано уживају статус заштите у Србији. Изузетак чине две заштићене врсте, *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. и *Russula virescens* (Schaeff.) Fr. које се не јављају на анализираним листама. Имајући у виду да се ради о изузетно честим врстама гљива на територији Србије, предлаже се додатно разматрање оправданости њиховог статуса заштићене врсте у Србији.

Резултат истраживања представља предлог од 189 врста гљива које завређују статус заштите

у Србији, односно, које се налазе бар на једној разматраној листи угрожених и заштићених врста гљива у суседним државама, сматрају се угроженим и скоро угроженим на светском или европском нивоу или се убрајају међу индикаторске врсте очуваних шумских екосистема, а забележене су рецентним литературним и/или теренским подацима, а додатно и у оквиру историјских података и изложби гљива (Табеле 3. и 4.).

Преклапања листа су критички разматрана и нису у потпуности прихваћена као предлози за заштиту. Између осталог, врста *Clathrus archeri* (Berk.) Dring није предложена имајући у виду да се ради о алохтоној и инвазивној врсти (Birsan et al., 2021; Pietras et al., 2021), упркос томе што се налази на Црвеним листама у Румунији, Бугарској и Албанији, док је у Бугарској и на листи заштићених врста. Међутим, за заштиту се предлаже друга врста овог рода – *Clathrus ruber* P. Micheli ex Pers., која се налази на Црвеним листама у Румунији, Бугарској, Албанији и Македонији. Ова европска врста се ретко бележи у Србији, као и у већини континенталне Европе, а гравитира ка топлој и сушној клими Медитерана (Ciprian et al., 2020).

У предлогу врста гљива које завређују статус строго заштићене врсте у Србији посебно су истакнуте врсте у категорији рањиве врсте (Vulnerable – VU) на IUCN глобалној Црвеној листи: *Bovista paludosa* Lév. (Kaľucka, 2019a), *Hapalopilus croceus* (Pers.) Donk (Dahlberg, 2019), *Hygrocybe citrinovirens* (J.E. Lange) Jul. Schäff. (Kautmanova et al., 2015), *Neohygrocybe ovina* (Bull.) Herink (syn. *Hygrocybe ovina* (Bull.) Kühner) (Mešić, 2019), *Hygrocybe splendidissima* (P.D. Orton) M.M. Moser (Jordal, 2019a), *Entoloma porphyrophaeum* (Fr.) P. Karst. (Jordal, 2019b), *Pluteus fenizlii* (Schulzer) Corriol & P.-A. Moreau (Brandrud et al., 2019), *Tricholoma acerbum* (Bull. ex Pers.) Quél. (Brandrud, 2015a) и *Baeospora myriadophylla* (Peck) Singer (Krisai-Greilhuber, 2019a). Све наведене врсте се налазе и на листама угрожених и заштићених врста гљива у земљама региона.

Такође, међу предложеним врстама се истичу и скоро угрожене врсте (Near Threatened – NT) на IUCN глобалној Црвеној листи: *Calonarius atrovirens* (Kalchbr.) Niskanen & Liimat. (Brandrud, 2019a), *Calonarius cupreorufus* (Brandrud) Niskanen & Liimat. (Brandrud, 2015b), *Calonarius elegantissimus* (Rob. Henry) Niskanen & Liimat. (Brandrud et al., 2021), *Calonarius meinhardii* (Bon) Niskanen & Liimat. (Brandrud, 2019b), *Calonarius ionochlorus* (Maire) Niskanen & Liimat. (Gonçalves, 2019), *Pseudoplectania melaena* (Fr.) Sacc. (Krisai-Greilhuber,

2019b), *Sarcodon leucopus* (Pers.) Maas Geest. & Nannf. (Arnolds et al., 2019) и *Amanita lepiotoides* Barla (Gisotti, 2019), које се предлажу за статус заштићене врсте, изузев последње три наведене које се предлажу за статус строго заштићене врсте.

За строго заштићене се предлажу и врсте које су према истраживању спроведеном од стране Европског савета за заштиту гљива (European Council for Conservation of Fungi – ECCF) процењене као угрожене на простору Европе, према Fraiture & Otto (eds.) (2015): као критично угрожене врсте (Critically Endangered – CR) – *Bovista paludosa* Lév., *Suillus americanus* (Peck) Snell (syn. *Suillus sibiricus* (Singer) Singer) и *Hygrophorus purpurascens* (Alb. & Schwein.) Fr. и *Poronia punctata* (L.) Fr., као угрожене врсте (Endangered – EN) – *Amanita friabilis* (P. Karst.) Bas, *Hydnellum suaveolens* (Scop.) P. Karst. и *Gliophorus laetus* (Pers.) Herink (syn. *Hygrocybe laeta* (Pers.) P. Kumm.) и као рањиве врсте (VU) – *Cantharellus melanoxeros* Desm., *Calonarius ionochlorus* (Maire) Niskanen & Liimat. (syn. *Cortinarius ionochlorus* Maire), *Gomphus clavatus* (Pers.) Gray и *Leucopaxillus compactus* (P. Karst.) Neuhoff. Иако статус угрожености није могао бити процењен (Not Evaluated – NE) за врсте *Faerberia carbonaria* (Alb. & Schwein.) Pouzar и *Helvella atra* J. König, и оне се предлажу за додавање на листу строго заштићених врста у Србији, имајући у виду да су потенцијално угрожене у Европи и да се наводе и на више листа угрожених и заштићених врста у региону.

У Србији постоје и врсте гљива које су до сад описане и забележене само са једног или неколико микрокалитета. Једна од њих је врста *Tuber petrophilum* Milenković, P. Jovan., Grebenc, Ivančević & Marković, која је до сада једино нађена на планини Тари (Milenković et al, 2015, Иванчевић, 2016). Друга оваква врста, *Tricholoma punctatum* Lukić недавно је описана након што је пронађена у градском парку „Шумарице” у Крагујевцу, њеном једином познатом налазишту (Lukić et al., 2022), те се у складу са наведеним обе врсте предлажу за статус строго заштићене врсте.

Врсте за које не постоје поуздани подаци о бележењу у Србији, односно за које постоје подаци нижег степена поузданости, нису укључене на листу предлога упркос томе што су регионално или глобално ретке или угрожене или су индикатори очуваних шума. Ипак, ове врсте треба поменути у циљу сакупљања поузданих података о њиховој присутности. У том смислу, као строго заштићене у будућности се потенцијално могу предложити врсте које су рањиве према IUCN глобалној Црвеној листи: *Baeospora myriadophylla*

(Peck) Singer (Krisai-Greilhuber, 2019), *Buchwaldoboletus lignicola* (Kallenb.) Pilát (Svetasheva, 2019), *Buglossoporus quercinus* (Schrab.) Kotl. & Pouzar (Kautmanova et al., 2021), *Hydnellum ioeides* (Pass.) E. Larss., K.H. Larss. & Kõljalg (syn. *Sarcodon ioeides* (Pass.) Bataille) (Arnolds & Krisai-Greilhuber, 2019) и *Hydnellum compactum* (Pers.) P. Karst. (Nitare, 2015), а осим њих и врсте *Imperator torosus* (Fr.) Assyov, Bellanger, Bertéa, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J.A. Muñoz, Oppicelli, D. Puddu, F. Rich. & P.-A. Moreau, *Hydnellum aurantiacum* (Batsch) P. Karst., *Limacellopsis guttata* (Pers.) Zhu L. Yang, Q. Cai & Y.Y. Cui, *Lyophyllum transforme* (Lapl.) Singer и *Phellodon niger* (Fr.) P. Karst., *Pogonoloma macrorhizum* (Qué.) Dima & P.-A. Moreau и *Scleroderma polyrhizum* (J.F. Gmel.) Pers., с обзиром на њихове статусе у више суседних земаља. Као заштићене се потенцијално могу предложити *Cantharellus friesii* Qué., *Clavariadelphus truncatus* Donk, *Helvella sublicia* Holmsk. (syn. *Helvella ephippium* Lév.), *Rubroboletus rhodoxanthus* (Krombh.) Kuan Zhao & Zhu L. Yang и *Tricholoma aurantium* (Schaeff.) Ricken., које се налазе на листама заштићених и угрожених врста у региону, а такође и врста која је, поред тога, процењена и наведена као скоро угрожена (NT) на IUCN глобалној Црвеној листи, *Rubroboletus rhodoxanthus* (Krombh.) Kuan Zhao & Zhu L. Yang (Krisai-Greilhuber, 2019c).

ЗАКЉУЧАК

Мали број врста гљива које уживају законску заштиту у Србији није у складу са великим диверзитетом ове групе организама, као ни са њиховом значајном улогом у природним екосистемима. Ажурирање ове листе врста неопходно је ради унапређења заштите гљива као значајног дела биодиверзитета Србије, те је у том циљу предложено додавање 189 врста на прилоге Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива. Водећи се дефиницијама датим у члановима 3. и 5. Правилника, 89 врста предлаже се као строго заштићене (Табела 3) и 100 врста као заштићене врсте (Табела 4). Резултати овог истраживања и извршене анализе имају за циљ да пруже потпору за измену националне легислативе, уз указивање на потребу заштите врста чије присуство је забележено у Србији, а које су препознате као ретке и угрожене у региону Балкана и/или Европе, чиме се доприноси очувању диверзитета гљива, како на националном, тако и на регионалном нивоу. Такође, у односу на тренутно законом заштићене врсте у Србији,

резултати овог истраживања указују на потребу за додатним разматрањем оправданости заштите две заштићене врсте у Србији, *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. и *Russula virescens* (Schaeff.) Fr.

Имајући у виду све већу расположивост података о диверзитету врста гљива у Србији, а који су представљени у раду, резултати овог истраживања имају за циљ и да подстакну даља истраживања распрострањености ових регионално значајних врста гљива у Србији, те допринесу формулисању Црвене листе гљива Србије са поузданим проценама угрожености заснованим на IUCN критеријумима. Званична Црвена листа гљива за Србију још увек не постоји услед мањка расположивих података, те се угроженим у Србији сматра 85 врста гљива на прелиминарној Црвеној листи гљива Југославије према Ivančević (1998), све у категорији недовољно података (Data Deficient – DD), уз напомену да је одабир врста био вођен индикаторским карактеристикама врста очуваних станишта која завређују заштиту, а узимајући у обзир европску Црвену листу гљива (Ing, 1993).

Неопходан услов ефективне и циљане заштите биодиверзитета на националном нивоу представља ажурно и организовано попуњавање националне базе података о диверзитету и распрострањености дивљих врста, коју води Завод за заштиту природе Србије. Посебни изазови истраживања диверзитета гљива неког подручја могу бити превазиђени ослањањем на све већи број појединаца који прикупљају податке са терена, односно мобилисањем великог броја истраживача ентузијаста уз помоћ лако доступних алата за сакупљање висококвалитетних података о распрострањењу дивљих врста помоћу мобилних апликација. Међутим, често сложен поступак идентификације врсте гљива не може бити извршен на терену, на основу карактеристика спорозоносних тела. Обучавање што већег броја истраживача, професионалаца и хобиста за правилну идентификацију врста гљива од кључног је значаја за успех сакупљања довољног броја веродостојних података о диверзитету гљива Србије. У том погледу сарадња стручних и научних институција и организација са удружењима грађана, гљиварским и миколошким друштвима, представља један од најуспешнијих начина истраживања овог значајног дела биодиверзитета наше земље, који је још увек мало познат и слабо документован.

Табела 1. Строго заштићене врсте гљива у Србији и њихов статус у региону
Table 1: Strictly protected fungi species in Serbia with their regional status

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним наведен у Правилнику)	Статус врсте у региону
1.	<i>Albatrellus ovinus</i> (Schaeff.) Kotl. & Pouzar	CG PRL, CG ZV, BiH RL
2.	<i>Amanita vittadinii</i> (Moretti) Vittad.	HR RL, HR SZV, CG PRL, CG ZV, MK RL, BG RL, RU RL, HU RL, HU ZV
3.	<i>Battarrea phalloides</i> (Dicks.) Pers.	ECCF (NE), MK RL, BG RL, RU RL, HU RL, HU ZV, PRL YU
4.	<i>Rubroboletus dupainii</i> (Boud.) Kuan Zhao & Zhu L. Yang (syn. <i>Boletus dupainii</i> Boud)	Global Red List (NT), ECCF (CR), BERN, HR RL, HR SZV, MK RL, BG RL, BG ZV, HU RL, HU ZV
5.	<i>Hemileccinum impolitum</i> (Fr.) Šutara (syn. <i>Boletus impolitus</i> Fr)	HR RL, HR SZV, CG PRL, CG ZV, MK RL, AL PRL, PRL YU
6.	<i>Butyriboletus regius</i> (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank (syn. <i>Boletus regius</i> Krombh)	HU RL, BiH ZV, BiH RL, AL PRL, BG RL, MK RL, MK ZV, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL, PRL YU
7.	<i>Rubroboletus rhodoxanthus</i> (Krombh.) Kuan Zhao & Zhu L. Yang (syn. <i>Boletus rhodoxanthus</i> (Krombh) Kallenb)	Global Red List (NT), AL PRL, BG RL, MK RL, MK ZV, CG ZV, HU RL, PRL YU
8.	<i>Rubroboletus satanas</i> (Lenz) Kuan Zhao & Zhu L. Yang (syn. <i>Boletus satanas</i> Lenz)	AL PRL, RU RL, BG RL, MK RL, HU RL, BiH ZV, BiH RL, AL PRL, CG ZV, CG PRL, PRL YU, IND Parmasto
9.	<i>Catathelasma imperiale</i> (P. Karst.) Singer	Global Red List (NT), RU RL, BG ZV, BG RL, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL, PRL YU
10.	<i>Entoloma bloxamii</i> (Berk. & Broome) Sacc.	Global Red List (VU), ECCF (CR), BERN, HR RL, HR SZV
11.	<i>Rhodofomes roseus</i> (Alb. & Schwein.) Kotl. & Pouzar (syn. <i>Fomitopsis rosea</i> (Alb & Schwein) P Karst)	HR ZV, HR RL, PRL YU, IND Parmasto, IND Tortić
12.	<i>Geastrum fornicatum</i> (Huds.) Hook.	CG ZV
13.	<i>Geastrum melanocephalum</i> (Czern.) V.J. Staněk	HU RL, BG RL, MK RL
14.	<i>Geastrum striatum</i> DC. (syn. <i>Geastrum schmidelii</i> Vittad)	CG ZV
15.	<i>Hapalopilus croceus</i> (Pers.) Donk	Global Red List (VU), ECCF (CR), BERN, HU ZV, RU RL, HR ZV, HR RL, PRL YU
16.	<i>Heridium flagellum</i> (Scop.) Pers. (syn. <i>Heridium alpestre</i> Pers)	IND Tortić
17.	<i>Heridium cirrhatum</i> (Pers.) Nikol.	HU ZV, BG RL, PRL YU
18.	<i>Heridium coralloides</i> (Scop.) Pers.	BiH RL, BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL, IND Parmasto, IND Christensen <i>et al.</i> , IND Tortić
19.	<i>Heridium erinaceus</i> (Bull.) Pers.	ECCF (VU), BERN, HU RL, AL PRL, RU RL, BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL, PRL YU, IND Christensen <i>et al.</i>
20.	<i>Porpolomopsis calyptriformis</i> (Berk.) Bresinsky (syn. <i>Hygrocybe calyptriformis</i> (Berk & Broome) Fayod)	ECCF (EN), BERN, HU ZV, RU RL, BG RL, HR RL, PRL YU
21.	<i>Hygrocybe coccineocrenata</i> (P.D. Orton) M.M. Moser	Global Red List (NT), HR SZV, HR RL, PRL YU
22.	<i>Hygrocybe punicea</i> (Fr.) P. Kumm.	Global Red List (VU), HU ZV, BiH RL, RU RL, BG RL, MK RL, CG ZV, HR SZV, HR RL, PRL YU
23.	<i>Hygrophorus marzuolus</i> (Fr.) Bres.	ECCF (VU), HU ZV, HU RL, BiH ZV, RU RL, MK RL, MK ZV, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL, PRL YU
24.	<i>Leccinellum crocipodium</i> (Letell.) Della Magg. & Trassin.	HU RL

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним наведен у Правилнику)	Статус врсте у региону
25.	<i>Aspropaxillus giganteus</i> (Sowerby) Kühner & Maire (syn. <i>Leucopaxillus giganteus</i> (Sowerby) Singer)	MK RL, HR RL, HR SZV
26.	<i>Mutinus caninus</i> (Schaeff.) Fr.	BiH RL, AL PRL, RU RL, BG RL, MK RL, CG ZV, CG PRL, PRL YU
27.	<i>Myriostoma coliforme</i> (Dicks.) Corda	ECCF (NE), BERN, HU RL, AL PRL, RU RL, MK RL, HR SZV, HR RL, PRL YU
28.	<i>Panaeolus semiovatus</i> (Sowerby) S. Lundell & Nannf.	ECCF (NE), HR SZV, HR RL, PRL YU
29.	<i>Phallus hadriani</i> Vent.	HU RL, RU RL, BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL, PRL YU
30.	<i>Phylloporus pelletieri</i> (Lév.) Quéł.	ECCF (NE), BERN, HU ZV, RU RL, BG ZV, BG RL, MK RL, HR RL
31.	<i>Podoscypha multizonata</i> (Berk. & Broome) Pat.	ECCF (EN), BERN
32.	<i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.	HR SZV, HR RL, CG PRL, CG ZV, MK RL, BG RL, BiH RL, HU RL, HU ZV
33.	<i>Psilocybe serbica</i> M.M. Moser & E. Horak	MK RL, PRL YU
34.	<i>Pycnoporellus alboluteus</i> (Ellis & Everh.) Kotl. & Pouzar	ECCF (CR), BERN, PRL YU
35.	<i>Rhodotus palmatus</i> (Bull.) Maire	Global Red List (NT)/EU (VU), RU RL, HU ZV, HU RL
36.	<i>Sarcosphaera coronaria</i> (Jacq.) J. Schröt.	ECCF (NE), BERN, HU RL, RU RL, BG RL, MK RL, MK RL, CG ZV, CG PRL
37.	<i>Scutiger pes-caprae</i> (Pers.) Bondartsev & Singer	AL PRL, RU RL, BG RL, HR SZV, HR RL, HU ZV
38.	<i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Scop.) Berk.	ECCF (NE), HU ZV, BiH RL, RU RL, BG RL, CG ZV, PRL YU

Табела 2. Заштићене врсте гљива у Србији и њихов статус у региону
Table 2: Protected fungi species in Serbia with their regional status

Бр.	Прихваћени назив врсте	Статус врсте у региону
1.	<i>Amanita caesarea</i> (Scop.) Pers.	ECCF (VU), HU ZV, HU RL, BiH RL, AL PRL, RU RL, BG RL, MK RL, MK ZV, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL
2.	<i>Boletus aereus</i> Bull.	HU RL, AL PRL, MK RL, MK ZV, CG ZV, CG PRL, PRL YU
3.	<i>Boletus edulis</i> Bull.	HU RL, MK ZV
4.	<i>Boletus pinophilus</i> Pilát & Dermek	HU RL, MK RL, MK ZV
5.	<i>Boletus reticulatus</i> Schaeff.	MK ZV, HU RL
6.	<i>Cantharellus amethysteus</i> (Quéł.) Sacc.	MK ZV
7.	<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	MK RL, AL PRL, HU RL
8.	<i>Cantharellus cinereus</i> Pers.	HU RL, RU RL, CG ZV, CG PRL, PRL YU
9.	<i>Cantharellus friesii</i> Quéł.	HU RL, RU RL, BG RL, CG ZV, HR SZV, HR RL, IND Holec, PRL YU
10.	<i>Craterellus cornucopioides</i> (L.) Pers.	HU RL, AL PRL, MK RL, MK ZV, CG PRL
11.	<i>Hydnum repandum</i> L.	HU RL, MK ZV
12.	<i>Hygrophorus russula</i> (Schaeff. ex Fr.) Kauffman	AL PRL, RU RL, BG RL, CG ZV, CG PRL
13.	<i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray	HU RL, MK RL, MK ZV
14.	<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger	MK RL
15.	<i>Lactarius salmonicolor</i> R. Heim & Leclair	HU RL, BiH ZV, RU RL, MK ZV

Бр.	Прихваћени назив врсте	Статус врсте у региону
16.	<i>Lactarius sanguifluus</i> (Paulet) Fr.	MK RL, MK ZV
17.	<i>Lactarius semisanguifluus</i> R. Heim & Leclair	MK RL, MK ZV
18.	<i>Marasmius oreades</i> (Bolton) Fr.	MK ZV
19.	<i>Morchella elata</i> Fr.	BG RL, MK RL, MK ZV, CG PRL, PRL YU
20.	<i>Morchella esculenta</i> (L.) Pers.	RU RL, MK ZV, CG PRL, PRL YU
21.	<i>Morchella vulgaris</i> (Pers.) Gray	HU RL
22.	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.	-
23.	<i>Russula virescens</i> (Schaeff.) Fr.	-
24.	<i>Tuber aestivum</i> (Wulfen) Spreng.	RU RL, BG RL
25.	<i>Tuber macrosporium</i> Vittad.	MK ZV, HU RL
26.	<i>Tuber magnatum</i> Picco	MK ZV, HU RL

Легенда / Legend:

Global Red List – статус врсте на светском нивоу према IUCN Global Red List
ECCF – статус врсте на европском нивоу према Fraiture & Otto (eds.) (2015)
YU PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Југославије
HR RL – Црвена листа гљива Хрватске (Tkalčec et al, 2005, 2008)
HR SZV – строго заштићене врсте гљива Хрватске
HU RL – Црвена листа гљива Мађарске (Rimóczy et al, 1999)
HU ZV – заштићене врсте гљива Мађарске
RU RL – Црвена листа гљива Румуније (Tănase & Pop, 2005)
BG RL – Црвена листа гљива Бугарске (Gyosheva et al, 2006)
MK RL – Црвена листа гљива Македоније (Karadelev & Rusevka, 2013; Karadelev, 2021)
MK ZV – заштићене врсте гљива Македоније
AL PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Албаније (Karadelev, 2014)
CG PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Црне Горе (Perić & Perić, 2005)
CG ZV – заштићене врсте гљива Црне Горе
BiH RL – Црвена листа гљива Босне и Херцеговине (Crvena lista ugroženih divljih vrsta i podvrsta biljaka, životinja i gljiva, „Službene novine Federacije BiH”, br. 7/2014)
BiH ZV и BiH SZV – заштићене и строго заштићене врсте гљива Босне и Херцеговине
IND Tortić, IND Parmasto, IND Holec, IND Christensen et al. – индикаторске врсте очуваних шумских станишта
BERN – врсте предложене за додавање на листе Бернске конвенције

Табела 3. Врсте гљива које завређују статус строго заштићене врсте у Србији
Table 3: Fungi species proposed for assigning a status of strictly protected species in Serbia

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
1.	<i>Amanita echinocephala</i> (Vitt.) Quél. (syn. <i>Amanita solitaria</i> (Bull.: Fr.) Mérat)	литературни	Крагујевац, Рудник, Lukić, (2008): 111; Рудник, околина Београда, Лукић (2012): 100; Рудник, Космај, Фрушка гора, паркови Београда и Ниша, Лукић (2020): 172	HU RL, CG ZV, CG PRL, HR RL,
		теренски	Гоч (Цветне Ливаде), 12.07.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GCL140712-1)	
		изложбе	УГЉПГ, Ђурија, 30.05.2021, дет: Вучић, Д.	
2.	<i>Amanita friabilis</i> (P. Karst.) Bas	литературни	Гоч, Лукић (2020): 129; Гоч (Цветне ливаде), Милосављевић (2021): 9	ECCF (EN), BERN, HR SZV, HR RL
3.	<i>Amanita lepiotoides</i> Barla	литературни	Гледичке планине, Бешњаја, Кукавица, Лукић (2020): 180	HU ZV, HU RL, HR SZV, HR RL, Global Red List (NT)
4.	<i>Amanita ovoidea</i> (Bull.) Link	литературни	Крагујевац, Гледичке планине, Lukić (2008): 111; Крагујевац, Рудник, Гледичке планине, Лукић (2012): 103 & Лукић (2020): 176; Копаоник, Гајић и сар. (2023): 86	HU RL, BiH RL, AL PRL, BG RL, MK ZV, CG PRL
		изложбе	ГДК, Рашка, 03.09.2022, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 19.09.2015, 20.09.2014, 10.09.2005, 17.10.2004, 23.09.2001, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
		литературни	Гоч, Lukić (2008): 109; Гоч, Лукић, (2012): 85; Гоч; Голија, Пештер (Берекаре), Лукић, (2020): 136	
5.	<i>Amanita regalis</i> (Fr.) Michael	теренски	Гоч (Брезјак), 14.10.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HU RL, RU RL
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2016, 15.10.2011, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
		литературни	Крагујевац, Рудник, Lukić (2008): 110; Крагујевац, Рудник, Бања Ковиљача, Сурдулица, Лукић (2012): 99; Крагујевац, Рујевица, Рудник, Београд, Бања Ковиљача, Бабушница, Лукић (2020): 170	
6.	<i>Amanita strobiliformis</i> (Paulet ex Vittad.) Bertill.	изложбе	ГДС, Врање, 17.09.2022, дет: Ђорђевић-Новаковић, Д. ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М. ГДВ, Костолац, 11.09.2021, дет: Благојевић, М. УГЉПГ, Ђурија, 30.05.2021, дет: Вучић, Д. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 22.09.2018, 17.10.2004, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	RU RL, BG RL, MK RL
		литературни	Тара (Калуђерске बारे), Karaman <i>et al.</i> (2023): 75	
7.	<i>Arrhenia spathulata</i> (Fr.) Redhead	теренски	Тара (Калуђерске बारे), 17.10.2021, лег/дет: Шегуљев, Б. ²	BG RL, MK RL, HR RL
		литературни		

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоними)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
8.	<i>Asproparaxillus giganteus</i> (Sowerby) Kühner & Maire (syn. <i>Leucoparaxillus giganteus</i> (Sowerby) Singer)	литературни	Стара планина (Темска), Sadiković et al. (2012): 93; Стара планина, Sadiković & Kuštera (2013): 38	MK RL, HR SZV, HR RL, PRL YU
		изложбе	ЕГДК, Ниш, 28.08.2023, дет: Ђорђевић-Новаковић, Д. ГДНС, Нови Сад, 20.06.2021, дет: Даљев, М. (<i>врста донета с Дивчибара</i>) ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 17.09.2016, 27.09.2003, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
9.	<i>Boletopsis leucomelaena</i> (Pers.) Fayod	литературни	Тара, Јовановић и сар. (2021): 122	HU RL, BG RL, MK RL
		теренски	Гоч (Брезјак), 13.10.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GBR1810132) ¹ ; Тара (Митровац), 22.09.2020, лег/дет: Шегуљев, Б. ²	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, 19.09.2009, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
10.	<i>Bondarzewia mesenterica</i> (Schaeff.) Kreisel (syn. <i>Bondarzewia montana</i> (Quél.) Singer)	литературни	Тара, Јовановић и сар. (2021): 121	BiH RL, BiH SZV, BG RL, HU RL, IND Tortić
		теренски	Гоч (Пирамида), 07.10.2011, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GPR1810101) ¹ ; Гоч (Брезјак), 29.09.2021, лег/дет: Милосављевић, Н.1; Тара (Калуђерске बारे), 26.09.2020, лег/дет: Марковић, М. (ваучер 12-00789) ²	
11.	<i>Bovista paludosa</i> Lév.	теренски	Гоч (Цветне ливаде), 14.07.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GCL140714-1) ¹	ECCF (CR), BERN, Global Red List (VU), RU RL, MK RL, CG ZV, CG PRL, PRL YU
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
12.	<i>Butyriboletus appendiculatus</i> (Schaeff.) D. Arota & J.L. Frank.	теренски	Сврњиг (Округлица), 23.08.2023, Сврњиг (Бурдимо), 01.06.2022, Сврњиг (Извор), 17.06.2022, лег/дет: Гајић, М.	RU RL
		изложбе	ЕДМ, Ваљево, 02.07.2022, дет: Балубан, С. ГДР, Власотинце, 24.09.2022, дет: Јовић, С. ЕГДК, Ниш, 28.08.2023, дет: Ђорђевић-Новаковић, Д.	
13.	<i>Calocybe ionides</i> (Bull.) Donk	литературни	Тара, Јовановић и сар. (2021): 122	BG RL, HR RL
		теренски	Гоч (Брезна), 13.04.2008, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (канон Бруснице), 24.06.2020, лег/дет: Милосављевић, Н.2; Сврњиг (Ђуринац), 09.10.2022, лег/дет: Гајић, М	
14.	<i>Calonarius ionochlorus</i> (Maire) Niskanen & Liimat.	теренски	Гоч (Ђубравци), 14.11.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GKL141101-1) ¹	Global Red List (NT), ECCF (CR), BERN, HR RL
15.	<i>Cantharellus melanoxeros</i> Desm.	теренски	Гоч (Хотел), 11.08.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GBR140811-1) ¹	ECCF (VU), BERN, HU ZV, HU RL
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
16.	<i>Chalciporus rubinus</i> (W.G. Sm.) Singer	теренски изложбе	Гоч (Прерово), 24.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер PR191024) ¹ ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL, BG RL, HR SZV, HR RL
17.	<i>Chamaemyces fracidus</i> (Fr.) Donk	теренски изложбе	Гоч (Голићи), 10.08.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДШ, Крагујевац, 20.10.2012, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL
18.	<i>Chlorophyllum agaricoides</i> (Czern.) Vellinga (syn. <i>Endophyllum agaricoides</i> Czern.)	изложбе	ГДНС, Нови Сад, 20.06.2021, дет: Даљев, М.	BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL, HU ZV, HU RL
19.	<i>Chrysomphalina grossula</i> (Pers.) Norvell, Redhead & Ammirati (syn. <i>Omphalina grossular</i> (Pers.) Singer)	литературни	Тара (Митровац), Karaman <i>et al.</i> (2023): 75	MK RL, BG RL,
20.	<i>Clitocybula lacerata</i> (Scop.) Métrod	теренски изложбе	Гоч (Велике ливаде), 23.09.2015, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Митровац), 16.10.2021, лег/дет: Шегуљев, Б. ² Гоч (Стојанац), 29.03.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДШ, Крагујевац, 22.09.2018, 17.09.2016, 20.10.2012, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HR SZV, HR RL
21.	<i>Clitopilus geminus</i> (Paulet) Noordel. & Co-David (syn. <i>Rhodocybe gemina</i> (Paulet) Kuyper & Noordel.)	теренски изложбе	Гоч (Стругара), 03.10.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДК, Рашка, 03.09.2022, дет: Балубан, С.	HU RL, BG RL
22.	<i>Cotylidia pannosa</i> (Sowerby) D.A. Reid	теренски	Гоч (Цветне ливаде), 07.10.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	BG RL, HR RL
23.	<i>Cuphophyllus fornicatus</i> (Fr.) Lodge, Padamsee & Vizzini (syn. <i>Hygrocybe fornicata</i> (Fr.) Singer)	литературни теренски	Медведник (Кулина), Vukojić (2011): 227 Гоч (Чукар), 24.10.2016, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HR SZV
24.	<i>Dentipellis fragilis</i> (Pers.) Donk	литературни	Гоч (Добре воде), Милосављевић, (2023): 30	MK RL, HR SZV, HR RL, IND Parmesto, IND Christensen <i>et al.</i> , IND Tortić
25.	<i>Dermoloma cuneifolium</i> (Fr.) Singer ex Bon	теренски	Гоч (Брезна), 19.10.2010, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HR SZV, HR RL
26.	<i>Desarmillaria ectypa</i> (Fr.) R.A. Koch & Aime (syn. <i>Armillaria ectypa</i> (Fr.) Lamoure)	теренски	Гоч (Партизанске колибе), 21.09.2016, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	ECCF (CR), BERN, Global Red List (NT)

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
27.	<i>Entoloma porphyrophaeum</i> (Fr.) P. Karst.	литературни теренски	Београд (Ада Циганлија), Hadžić (1998a): 10 Гоч (Голићи), 14.09.2020, лет/дет: Милосављевић, Н. ¹	Global Red List (VU), HU ZV, HR SZV, HR RL
28.	<i>Faerberia carbonaria</i> (Alb. & Schwein.) Pouzar	литературни	Стара планина, Ivančević <i>et al.</i> (2007): 160	ECCF (NE), RU RL, MK RL, HR RL
29.	<i>Galerina sphagnetorum</i> (Pers.) Kühner	теренски	Гоч (Пирамида), 29.10.2016, лет/дет: Милосављевић, Н. (ваучер SK20211019-4) ¹	HU RL, RU RL, BG RL, MK RL
30.	<i>Geastrum berkeleyi</i> Massee	изложбе теренски изложбе	ГДШ, Крагујевац, 18.09.2021, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н. Гоч (Шумарева кућа), 14.11.2019, лет/дет: Милосављевић, Н. (ваучер SK20191114) ¹ ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2023, дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2016, 18.09.2021, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	MK RL
31.	<i>Geastrum minimum</i> Schwein.	литературни теренски изложбе	Делиблатска пешчара (Шумарак и Девојачки бунар), Бешњаја (Брестовачки поток у селу Буковац), Рудник село (Угљарице), Вукојевић & Хаџић (2017): 60 Гоч (Брезна), 19.09.2014, лет/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М.; 08.10.2023, дет: Станковић, С. ГДНС, Нови Сад, 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б.; 29.10.2023, дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	MK RL, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL
32.	<i>Geastrum quadrifidum</i> Pers.	литературни изложбе	Крепољин, Крагујевац (Спомен парк Шумарице), Сува планина (Ракош), Тара (Црвени поток), Троноша, Вукојевић & Хаџић (2017): 69; Видлич (Взаница), Ракић (2019): 204 ГДШ, Крагујевац, 21.09.2013, 20.10.2012, 15.10.2011, 20.09.2008, 22.09.2007, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	RU RL, BG RL, CG ZV, CG PRL
33.	<i>Gomphus clavatus</i> (Pers.) Gray	литературни теренски изложбе	Копаоник, Гајић и сар. (2023): 203 Гоч (Чукар), 12.10.2013, лет/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Митровац), 29.09.2023, лет/дет: Даљев, М. ² ГДК, Рашка, 03.09.2022, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 19.09.2020, 20.09.2014, 19.09.2009, 20.09.2008, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	ECCF (VU), HU ZV, HU RL, BiH RL, RU RL, BG RL, CG ZV, CG PRL, IND Parmasto, PRL YU

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
34.	<i>Gyromyces picreus</i> (Pers.) P. Karst.	литературни	Тара (Митровац), Kагапан <i>et al.</i> (2023): 75	HR SZV, HR RL
		теренски	Гоч (Цветне ливаде), 22.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL1910226); Тара (Митровац), 10.09.2022, лег/дет: Чапеља, Е. (ваучер 12-00946) ²	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 20.09.2008, 19.09.2020, 23.09.2023, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
35.	<i>Gyrodon lividus</i> (Bull.) Sacc.	теренски	Тара (клисура Раче), 23.09.2020, лег/дет: Благојевић, М. (ваучер 12-00804) ²	HU ZV, HU RL, BiH RL, RU RL, BG RL, MK RL, CG ZV, CG PRL, HR RL, PRL YU
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 22.09.2018, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
36.	<i>Gyromyces cyanescens</i> (Bull.) Quel.	литературни	Стара планина, Ivančević <i>et al.</i> (2007): 159; Копаноник (Метође), Ракић (2019): 205; Копаноник, Гајић и сар. (2023): 188	HU RL, BiH RL, CG ZV, CG PRL
		теренски	Гоч (Брезјак), 21.07.2008, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 19.09.2020, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
37.	<i>Helvella atra</i> J. König	литературни	Фрушка гора (Сремска Каменица), Раковац, Савић (2016): 80; Фрушка гора (Сремска Каменица, Раковац, Београд (Моштаница), Сува планина (Плоча), Ниш (Просек), Гоч (Цветне ливаде), Јелова гора (Гостиница), Savić <i>et al.</i> (2018): 29; Тара (Митровац), Kагапан <i>et al.</i> (2023): 75	ECCF (NE), RU RL, BG RL, MK RL, CG ZV
		теренски	Гоч (Цветне ливаде), 24.06.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Митровац), 07.10.2022, лег/дет: Станковић, С ²	
38.	<i>Helvella hypocrateriformis</i> Schaeff. (syn. <i>Helvella cupuliformis</i> Dissing & Nannf.)	литературни	Гоч (Брезјак, Прерова), Фрушка гора (Парагovo), Savić <i>et al.</i> (2018): 30	HR RL
		теренски	Гоч (Цветне ливаде), 02.11.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
39.	<i>Helvella lactea</i> Boud.	литературни	Рудник (Баре), Milosavljević (2015): 78 & Milosavljević (2016): 70 & Savić <i>et al.</i> (2018): 30	BG RL, HR SZV, HR RL
40.	<i>Hemileccinum depilatum</i> (Redeuilh) Šutara	теренски	Тара (Калуђерске баре), 10.06.2023, лег/дет: Гајић, Ј. ²	BG RL, HR SZV, HR RL
		изложбе	ЕДМ, Ваљево, 05.07.2019, дет: Даљев, М.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
41.	<i>Hericium clathroides</i> (Pall.) Pers.	литературни	без локалитета, Kačadžić & Milijašević (2004): 28; Ђердап, Карацић, (2006): 90; Тара (Митровац), Karaman <i>et al.</i> (2023): 75	RU RL, CG ZV, CG PRL, PRL YU, IND Parmesto
		теренски	Јуч (Хотел), 04.10.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GHO171004-3)1; Тара (Митровац), 17.07.2021, лег/дет: Балубан, С. ²	
		изложбе	ГДРа, Краљево, 23.09.2023, дет: Чапеља, Е. ГДК, Рашка, 02.09.2023, дет: Балубан, С. ГДНС, Нови Сад, 25.10.2020, дет: Даљев, М.; 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б.; 21.06.2021, дет: Даљев, М.; 23.10.2022, дет: Чапеља, Е., 29.10.2023, дет: Станковић, С. ГДЉББ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ЕГДСу, Сремска Митровица, 27.06.2021, дет: Балубан, С.; 22.05.2022, дет: Јовић, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 19.09.2020, 23.09.2017, 19.09.2015, 20.09.2014, 21.09.2013, 20.10.2012, 15.10.2011, 23.09.2006, 10.09.2005, 17.10.2004, 22.09.2002, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
			Копаник (Брзеће), 31.08.2023, лег/дет: Гајић, Ј. ГДК, Рашка, 02.09.2023, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 19.09.2020, 23.09.2023, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
42.	<i>Hydnellum saeruleum</i> (Hornem.) P. Karst.	теренски	Копаник (Брзеће), 31.08.2023, лег/дет: Гајић, Ј.	МК RL, CG ZV, CG PRL
43.	<i>Hydnellum suaveolens</i> (Scop.) P. Karst.	изложбе	ГДК, Рашка, 02.09.2023, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 19.09.2020, 23.09.2023, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	ЕCCF (EN), RU RL, BG RL, CG ZV
		литературни	Копаник, Гајић и сар. (2023): 267	
44.	<i>Hydrotus atramentosus</i> (Kalchbr.) Kotl. & Pouzar	теренски	Јуч (Јајов гроб), 16.06.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GGG1807214) ¹	HR SZV, HR RL, IND Holec
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 21.09.2019, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
45.	<i>Hydrotus marginellus</i> (Pers.) Singer	теренски	Јуч (Хотел), 19.08.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	IND Holec
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 21.09.2013, 23.09.2023, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
46.	<i>Hydrotus subalpinus</i> (Höhn.) Singer	литературни	Тара (Митровац), Karaman <i>et al.</i> (2023): 75	HU RL, MK RL, IND Holec
		теренски	Јуч (Стојанац), 28.06.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
47.	<i>Hygrocybe cantharellus</i> (Schwein.) Murrill	литературни	Видлич (Взганица); Копаник (Метоће), Ракић (2019): 86	МК RL, HR SZV, HR RL
		теренски	Свръиг (Белоиње), 20.05.2023, лег/дет: Гајић, М.	
47.	<i>Hygrocybe cantharellus</i> (Schwein.) Murrill	теренски	Јуч (Цветне ливаде), 29.10.2011, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	МК RL, HR SZV, HR RL
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
48.	<i>Hugocybe citrinovirens</i> (J.E. Lange) Jul. Schäff.	литературни теренски	Тара (Бјелуша), Јовановић и сар. (2021): 122 Јуч (Пирамида), 24.10.2016, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Калуђерске баре-Манастирски станови), 25.06.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ² ; Тара (Заовине), 23.06.2020, лег/дет: Благојевић, М. ²	Global Red List (VU), CG ZV, HR SZV, HR RL
49.	<i>Hugocybe intermedia</i> (Pass.) Fayod	теренски изложбе	Јуч (Брезна), 17.06.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	CG ZV, HR SZV, HR RL
50.	<i>Hugocybe splendidiissima</i> (PD. Orton) M.M. Moser	теренски изложбе	Јуч (Полићи), 27.07.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДК, Рашка, 01.09.2018, дет: Благојевић, М.	Global Red List (VU), HR SZV, HR RL
51.	<i>Hugrophorus capreolarius</i> (Kalchbr.) Sacc.	литературни	Тара (Митровац), Karaman <i>et al.</i> (2023): 75	HR SZV, HR RL
52.	<i>Hugrophorus poeetarium</i> R. Heim	теренски изложбе	Јуч (Добравици), 05.10.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер BR20111412) ¹ ; Тара (Митровац), 08.10.2022, лег/дет: Даљев, М. ² Јуч (Брезјак), 07.11.2012, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДНС, Нови Сад, 23.10.2022, дет: Чапеља, Е. ГДШ, Крагујевац, 27.09.2003, 17.09.2016, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU ZV, HU RL, BiH RL, BG RL, MK RL, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL
53.	<i>Hugrophorus purpurascens</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	теренски	Јуч (Бела река), 08.09.2010, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	ECCF (CR), BERN, RU RL
54.	<i>Imperator luteocupreus</i> (Bertéa & Estadès) Assyov, Bellanger, Bertéa, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J.A. Muñoz, Oppicelli, D. Puddu, F. Rich. & P.-A. Moreau (syn. <i>Boletus luteocupreus</i> Bertéa & Estadès)	теренски изложбе	Јуч (Полићи), 09.07.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Сврљиг (Рибаре), 04.07.2021, 22.06.2022, 02.07.2023, Сврљиг (Извор), 19.06.2022, Сврљиг (Бурдимо), 19.06.2022, Сврљиг (Црнољевница), 09.07.2023, Сврљиг (Округлица), 23.08.2023, лег/дет: Гајић, М. ГДШ, Крагујевац, 10.09.2005, 17.09.2016, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	BG RL, MK RL
55.	<i>Inonotus obliquus</i> (Fr.) Pilát	литературни теренски изложбе	Велики Јастребац (Брезјак), Гајић и сар. (1992b): 52; без локалитета, Карачић & Миленковић (2014): 10 Јуч (Брезјак), 03.11.2011, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ЕДМ, Ваљево, 02.07.2022, дет: Балубан, С. ГД/ЈВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2023, дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 17.09.2022, 18.09.2021, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	MK RL
56.	<i>Laccaria pumila</i> Fayod	теренски	Јуч (Овчарник), 07.11.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер OV180707G) ¹	HR SZV, HR RL

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
57.	<i>Leucoraxillus contractus</i> (P. Karst.) Neuhoﬀ	литературни	Тара, Јовановић и сар. (2021): 121	ECCF (VU), BERN, HU ZV, RU RL, BG ZV, BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL
58.	<i>Lulesia fallax</i> (Quél.) T.J. Baroni, N. Niveiro & B.E. Lechner (syn. <i>Rhodocybe fallax</i> (Quél.) Singer)	теренски	Гоч (Стојанац), 25.10.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер ST20141025A) ¹	HU RL, HR SZV, HR RL
59.	<i>Melanophyllum haematospermum</i> (Bull.) Kriese	литературни	Тара (Заовине), Karaman <i>et al.</i> (2023): 75	RU RL
60.	<i>Mitrula paludosa</i> Fr.	теренски	Гоч (Стругара), 10.10.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GST141012-1) ¹ ; Тара (Заовине), 07.10.2022, лег/дет: Чапеља, Е. (ваучер 12-00862) ²	BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL, PRL YU
61.	<i>Montagnea radiosa</i> (Pall.) Šebek	теренски	Тара (Црвени поток), Чолић (1968): 461, Savić & Karaman (2016): 17	ECCF (NE), RU RL, Global Red List (LC)
62.	<i>Mycenastrum corium</i> (Guers.) Desv.	теренски	Копаник (Бадањ), 03.08.2016, лег/дет: Шегуљев, Б.	AL PRL, MK RL, CG RL, HR SZV, HR RL
63.	<i>Neohygrocybe nitrata</i> (Pers.) Kovalenko (syn. <i>Hygrocybe nitrata</i> (Pers.) Wünsche)	теренски	Делиблатска пешчара (Шушара), 25.05.2024, лег/дет: Гајић, Ј.	HR SZV, HR RL
64.	<i>Neohygrocybe ovina</i> (Bull.) Herink (syn. <i>Hygrocybe ovina</i> (Bull.) Kühner)	теренски	Окањ бара, 09.11.2023, лег/дет: Балубан Стеван (ваучер 12-01050, ProFungi фунгарииум)	Global Red List (VU), CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL
65.	<i>Octaviania asterosperma</i> Vittad.	литературни	Гоч (Полићи), 06.09.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GGO1409061) ¹	HU RL, BG RL
66.	<i>Onygena equina</i> (Willd.) Pers.	теренски	Јастребац (Рлица), Кривељ село, Губеревац-Бабе, Тара (Митровац), Дубово, Иванчевић (2016): 96	RU RL, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL
67.	<i>Oridea alutacea</i> (Pers.) Massee	литературни	Сврњиг (Рибаре), 21.07.2021, лег/дет: Гајић, М.	BG RL
		теренски	Тара (Црвени поток), Чолић (1968): 457; Фрушка гора (Пргетег), Karaman <i>et al.</i> (2012): 42; Фрушка гора (Сремска Каменица, Врдињ, Пргетег, Црвени чот), Гоч (Овчарник), Ниш (изнад села Градац и Кнез, Каменички вис), Копаник (Јанкове बारे), Тара (Црвени поток), Savić <i>et al.</i> (2018): 44	
			Гоч (Стојанац), 17.10.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
68.	<i>Otidea onotica</i> (Pers.) Fuckel	теренски	Тара (Црвени поток), Чолић (1968): 452; Фрушка гора (Парагово), Кагапан <i>et al.</i> (2012); Фрушка гора (Парагово, Врдињик), Савић (2016): 82; Тара (Црвени поток), Фрушка гора (Парагово, Врдињик), Гоч (Прерово, Цветне ливаде), Ниш (Градац), Кукавица (Слатина), Петровац на Млави (Мелица), Копанник (Јанкове बारे), Јелова гора (Постиница), <i>Savić et al.</i> (2018): 45; Велики Јастребац (Равна коса), Гајић <i>и сар.</i> (1992b): 352; Копанник , Гајић <i>и сар.</i> (2023): 63	BiH RL, RU RL, BG RL
		теренски	Гоч (Цветне ливаде), 09.10.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GCL171009-2) ¹	
		изложбе	ГДЉББ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДР, Власотинце, 24.09.2023, дет: Вучић, Д. ГДК, Рашка, 05.09.2020, 03.09.2022, дет: Балубан, С. ГДЉББ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М. ГДНС, Нови Сад, 24.10.2021, лег/дет: Шегуљев, Б.; 29.10.2023, дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 19.09.2020, 22.09.2018, 17.09.2016, 20.09.2014, 18.09.2010, 19.09.2009, 20.09.2008, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
69.	<i>Oudemansiella melanotricha</i> (Dörfelt) M.M. Moser (syn. <i>Xerula melanotricha</i> Dörfelt)	теренски	Гоч (Камп), 07.10.2011, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GOV131007-2) ¹	MK RL
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 17.09.2022, 18.09.2021, 19.09.2020, 21.09.2019, 22.09.2018, 23.09.2017, 17.09.2016, 20.09.2014, 15.10.2011, 18.09.2010, 19.09.2009, 20.09.2008, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н. ГДРа, Краљево, 23.09.2023, дет: Чапења, Е.	
70.	<i>Peziza santosa</i> J.F. Gmel.	литературни	Бабушница (Вава), Гоч (Брезјак), Брус (Триановци), Ниш (Кнез, Просек), Кукавица (Слатина), Фрушка гора (Папратски до, Парагово), Сува планина (Бојанине воде), <i>Savić et al.</i> (2018): 37; Тара (Предов крст), <i>Kagapan et al.</i> (2023): 75	RU RL, BG RL
		теренски	Гоч (Дубравци), 10.08.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДНС, Нови Сад, 21.06.2020, дет: Даљев, М.	
71.	<i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.) Rauschert	литературни	Цер. <i>Atagić et al.</i> (2013): 20	ECCF (NE), HU RL, AL RL, RU RL, BG RL, CG ZV, HR RL
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 21.09.2019, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
72.	<i>Plectania melastoma</i> (Sowerby) Fuckel	литературни	<i>Kajevska et al.</i> , 2018 <i>Savić et al.</i> , 2018 (Кукавица, Слатина; Ниш, Габорови; Сува планина, Бојанине воде)	MK RL, HR SZV, HR RL

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
73.	<i>Pluteus fenizlii</i> (Schulzer) Corriol & P.-A. Moreau	теренски	Фрушка гора (Нештин), 26.05.2019, Фрушка гора (Равне), 04.09.2022, Фрушка гора (Андревље), 05.09.2022, Фрушка гора (Равни брег), 02.10.2022, лег/дет: Гајић, Ј.; Фрушка гора (Ново Хопово), 28.10.2023. лег: Вук, Ђ., дет: Гајић, Ј.	Global Red List (VU)
74.	<i>Pluteus thomsonii</i> (Berk. & Broome) Dennis	изложбе	ГДНС, Нови Сад, 29.10.2023, дет: Станковић, С.	
75.	<i>Pogonia punctata</i> (L.) Fr.	теренски	Гоч (Дубравци), 28.09.2021, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер KL1907093) ¹	IND Holec
76.	<i>Porphyrrellus porphyrosporus</i> (Fr.) E.-J. Gilbert	теренски	Сврњиг (Белоиње-Плеш), 20.05.2023, лег/дет: Гајић, М.	ECCF (CR), RU RL, BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL
		литературни	Копеолик (Метође); Тара (Митровац), Ракић, (2019): 86; Копеолик , Гајић и сар. (2023): 173	
		теренски	Гоч (Цветне ливаде), 21.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL1910221) ¹ ; Тара (Митровац), 25.09.2020, лег/дет: Караман, М. (ваучер 12-00806) ²	HU ZV, MK RL, CG ZV, HR RL
		изложбе	ГДК, Рашка, 02.09.2023, 03.09.2022, 05.09.2020, 01.09.2018, дет: Балубан, С. ГДРа, Краљево, 23.09.2023, дет: Чапеља, Е. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 17.09.2022, 18.09.2021, 19.09.2020, 21.09.2019, 22.09.2018, 23.09.2017, 17.09.2016, 19.09.2015, 20.10.2012, 15.10.2011, 18.09.2010, 19.09.2009, 20.09.2008, 22.09.2007, 23.09.2006, 10.09.2005 дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
		литературни	Београд (Ботаничка башта „Јевремовац”), Vukojević et al. (2016): 253	
77.	<i>Protothopharia semiglobata</i> (Batsch) Redhead, Moncalvo & Vilgalys (syn. <i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch) Quel.)	теренски	Гоч (Овчарник), 21.09.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GOV170921-18) ¹	BiH RL, HR SZV, HR RL
		изложбе	ГДК, Рашка, 02.09.2023, дет: Балубан, С. ГДЉВБ, Бања Ковилача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 23.09.2017, 21.09.2013, 20.10.2012, 20.09.2008, 22.09.2007, 23.09.2006, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н. ЕД „Студенац”, Крепољин, 20.10.2019, дет: Благојевић, М.	
78.	<i>Pseudoplectanania melaena</i> (Fr.) Sacc.	литературни	Тара (Црвени поток), Гоч (Рибњак), Savić et al. (2018): 51	BG RL, HR SZV, HR RL, Global Red List (NT)
		теренски	Гоч (Рибњак), 07.04.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GRI170407) ¹	
79.	<i>Russpororellus fulgens</i> (Fr.) Donk	литературни	Тара , Јовановић и сар. (2021): 121; Тара (Митровац, Предов крст), Караман et al. (2023): 75	HR SZV, HR RL, IND Parmasto, IND Tortić
		теренски	Тара (Митровац), 26.09.2020, лег/дет: Марковић, М. ² ; Гоч (Стругара), 23.03.2021, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
80.	<i>Sparassis brevipes</i> Krombh. (syn. <i>Sparassis nemecii</i> Pilát & Veselý)	литературни	Тара (Пребен), Караџић (2006): 86; Тара (Црвени поток), Јовановић и сар. (2021): 118; Тара (Митровац), Karaman <i>et al.</i> (2023): 75	IND Tortić
		теренски	Гоч (Бела река), 11.08.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GBR1140811-1) ¹ ; Тара (Црвени поток), 22.09.2020, лег/дет: Балубан, С. ² , Тара (Калуђерске बारे-Јаревац), 27.09.2020, лег/дет: Благојевић, М. (ваучер 12-00783) ²	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 18.09.2021, 21.09.2019, 19.09.2009, 27.09.2003, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
81.	<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen) Fr.	литературни	Тара (Митровац), Ракић (2019): 86; Тара (Митровац), Karaman <i>et al.</i> (2023): 75	HU RL, BiH RL, RU RL, BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL
		теренски	Гоч (Шумарева кућа), 10.10.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GSK18010101); Тара (Митровац), 10.09.2022, лег/дет: Дудаш, И. (ваучер 12-00930) ²	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 21.09.2013, 15.10.2011, 27.09.2003, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
82.	<i>Spathularia flavida</i> Pers.	литературни	Видлич (Взаница), Ракић (2019): 202; Конаоник, Гајић и сар. (2023): 54	BiH RL, BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL
		теренски	Гоч (Цветне ливаде), 22.06.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GCL140622-1) ¹	
		изложбе	ГДК, Рашка, 03.09.2022, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2016, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
83.	<i>Suillus americanus</i> (Peck) Snell (syn. <i>Suillus sibiricus</i> (Singer) Singer)	теренски	Гоч (Стругара), 19.10.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	ECCF (CR), BERN, AL PRL, BG ZV, BG RL, MK RL
84.	<i>Suillus tridentinus</i> (Bres.) Singer	теренски	Гоч (Стругара), 11.10.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GST171011-2) ¹	HU RL, RU RL, HR SZV, HR RL
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
85.	<i>Tricholoma acerbum</i> (Bull. ex Pers.) Quél.	теренски	Гоч (Брезјак), 29.10.2010, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	Global Red List (VU), AL PRL, BG RL, MK RL, CG ZV, CG PRL
		изложбе	ГДШ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
86.	<i>Tricholoma punctatum</i> Lukić	литературни	Крагујевац (Шумарице), Lukić <i>et al.</i> (2022): 739	спес. nova
87.	<i>Tuber petrophilum</i> Milenković, P. Jovan., Grebenc, Ivančević & Marković	литературни	Тара (Митровац-Долак), Milenković <i>et al.</i> (2015): 1143; Тара (Тисово брдо), Тара (Тисово брдо-Локвица) Тара (Долак), Тара (Ковачи), Тара (Митровац-Дечије одмаралиште), Тара (Рустине), Иванчевић, (2016): 119	спес. nova

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	тип податка	Налази на подручју Србије	Статус врсте у региону
88.	<i>Urnula craterium</i> (Schwein.) Fr.	литературни	Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 26; Велико ратно острво, Антонијевић & Кеџман (2020): 80; Фрушка гора (Ворово), Karapan <i>et al.</i> (2012): 42 & Савић (2016): 83; Београд (Макиш, Бојчинска шума), Фрушка гора (Ворово, Визић), Нови Бечеј (Милошевачки рит), Savić <i>et al.</i> (2018): 51	BG RL, MK RL, HR SZV, HR RL
89.	<i>Verpa conica</i> (O.F. Müll.) Sw.	литературни	Петроварадински рит , Karapan <i>et al.</i> (2012): 42 & Савић (2016): 81; Београд (Сурчин), Крагујевац (Метино брдо), Петроварадински рит , Фрушка гора (Беоцин), Рудник (Добрача), Ниш (Брзи брод), Savić <i>et al.</i> (2018):	HU RL, BiH RL, RU RL, BG RL, MK RL, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL, PRL YU
		теренски	Сврљиг (Бурдимо), 01.05.2023, Сврљиг (Извор), 30.04.2023, Сврљиг (Рибаре), 23.04.2023. & 02.05.2023, лег/дет: Гајић, М.	

¹ *Попис врста гљива Специјалног резервата природе „Јоч-Гвоздац“* – Пројекат уговоран почев од 2014. године између Шумарског факултета Универзитета у Београду и Удружења Крагуј (извршилац: Ненад Милосављевић), финансиран од стране Министарства заштите животне средине на основу годишњих Програма управљања Специјалног резервата природе „Јоч-Гвоздац“, а реализован у сарадњи са Гљиварским друштвом Шумадије. Ексикати налаза наведених истраживања чувају се у приватном фунгаријуму Ненада Милосављевића.

² *Мониторинг гљива Националног парка „Тара“* – Пројекат уговоран почев од 2021. године између ЈП „Национални парк Тара“ и Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду (извршилац: Департман за биологију и екологију), финансиран од стране Министарства заштите животне средине на основу годишњих Програма управљања Националног парка „Тара“, а реализован у сарадњи са Миколошко-гљиварским савезом (укључује и налазе истраживања диверзитета гљива Таре која је Завод за заштиту природе у сарадњи са Миколошко-гљиварским савезом реализовао 2020. године за потребе израде публикације „Национални парк Тара – 40 година постојања“). Ексикати налаза наведених истраживања чувају се у фунгаријуму „ProFungi“ лабораторије у оквиру BUNS Хербаријума Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду.

Легенда:

Global Red List – статус врсте на светском нивоу према IUCN Global Red List

ECCF – статус врсте на европском нивоу према Fraiture & Otto (eds.) (2015)

YU PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Југославије

HR RL – Црвена листа гљива Хрватске (Tkalčec et al, 2005, 2008)

HR SZV – строго заштићене врсте гљива Хрватске

HU RL – Црвена листа гљива Мађарске (Rimóczy et al, 1999)

HU ZV – заштићене врсте гљива Мађарске

RU RL – Црвена листа гљива Румуније (Tănase & Pop, 2005)

BG RL – Црвена листа гљива Бугарске (Gyosheva et al, 2006)

MK RL – Црвена листа гљива Македоније (Karadelev & Rusevka, 2013; Karadelev, 2021)

MK ZV – заштићене врсте гљива Македоније

AL PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Албаније (Karadelev, 2014)

CG PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Црне Горе (Perić & Perić, 2005)

CG ZV – заштићене врсте гљива Црне Горе

BiH RL – Црвена листа гљива Босне и Херцеговине (Crvena lista ugroženih divljih vrsta i podvrsta biljaka, životinja i gljiva, „Službene novine Federacije BiH” br. 7/2014)

BiH ZV и **BiH SZV** – заштићене и строго заштићене врсте гљива Босне и Херцеговине

IND Tortić, IND Parmasto, IND Holec & IND Christensen et al. – индикаторске врсте очуваног шумских станишта према различитим ауторима
BERN – врсте предложене за додавање на листе Бернске конвенције

Легатори/детерминатори:

Милосављевић Ненад

Вучић Душан

Балубан Стеван

Лукић Небојша

Даљев Момчило

Благојевић Марко

Шегуљев Бојан

Гајић Милош

Станковић Станислава

Гајић Јелена

Чапеља Елеонора

Ђорђевић-Новаковић Данијела

Милошевић Јелена

Јовић Сунчица

Караман Маја

Марковић Мирослав

Дудаш Иван

Вук Ђура

Гљиварска друштва:

УГЉПГ – УГЉП „Горун”

ГДК – ГД „Копаоник”

ГДШ – ГД Шумадије

ГДС – ГД „Смрчак”

ГДЉВБ – ГД „Љубомир Вуксановић – Брале”

ГДВ – ГД „Виминацијум”

ЕГДК – ЕГД „Књегиња”

ГДНС – ГД „Нови Сад”

ЕДМ – ЕД „Медведник”

ГДР – ГД „Рујница”

ГДРа – ГД „Рај”

ГДСу – ЕГД „Сунчаница”

Табела 4. Врсте гљива које завређују статус заштићене врсте у Србији
Table 4: Fungi species proposed for assigning a status of protected species in Serbia

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
1.	<i>Agaricus bohussii</i> Bon	литературни	Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 24	HU ZV, HU RL, BG RL
		теренски	Јоч (Брезна), 01.06.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ЕГДВ, Костолац, 11.09.2021, дет: Благојевић, М. ГДШ, Крагујевац, 19.09.2020, 19.09.2015, 18.09.2010, 23.09.2006, 10.09.2005, 27.09.2003, 22.09.2002, 23.09.2001, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
2.	<i>Agaricus comtilus</i> Fr.	теренски	Јоч (Цветне ливаде), 11.07.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL1907113) ¹	RU RL
		изложбе	ЕДС, Крепољин, 20.10.2019, дет: Благојевић, М. ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
3.	<i>Aleurodiscus amorphus</i> (Pers.) J. Schröt.	теренски	Јоч (Бела река), 14.05.2012, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	CG PRL, IND Parmasto
4.	<i>Amanita ceciliae</i> (Berk. & Broome) Bas	литературни	Крагујевац, Lukić (2008): 109; Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 24; Крагујевац, Београд, Краљево, Ниш, Ваљево, Дивчибаре, Лукић (2012): 76; Рудник, Гледићке планине, Лукић (2020): 110; Цер. Atlagić et al. (2013): 18	RU RL
		теренски	Јоч (Брезна), 02.11.2015, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДНС, Нови Сад, 25.10.2020, дет: Даљев, М.; 23.10.2022, дет: Чапеља, Е. ЕГДС, Сремска Митровица, 22.05.2022, дет: Јовић, С. У/БГПВК, Петровац на Млави, 09.05.2019, дет: Благојевић, М.	
5.	<i>Amanita franchetii</i> (Boud.) Fayod	литературни	Крагујевац, Рудник, Гледићке планине, Lukić (2008): 110; Крагујевац (Шумарице), Бешњаја, Рудник, Гледићке планине, Кучајске планине, Лукић (2020): 158	BG RL
		теренски	Јоч (Цветне ливаде), 13.07.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 22.09.2018, 22.09.2007, 10.09.2005, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
6.	<i>Amanita lividopallescens</i> (Gillet) Bigeard & H. Guill.	литературни	Крагујевац, Lukić (2008): 109; Стара планина (Темска), Sadiković et al. (2012): 92; Рудник, Гледићке планине, Лукић (2012): 66; Рудник, Гледићке планине, Кучајске планине, Лукић (2020): 85; Копаник, Гајић и сар. (2023): 92	HU RL
		теренски	Јоч (Брезна), 05.09.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер BR200905) ¹	
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2001, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
7.	<i>Amatiia porphyria</i> Alb. & Schwein.	литературни	Велики Јастребац, Гајић и сар. (1992b): 41; Копаноик, Голија, Гоч, Јелова гора, Лукић (2020): 200	HU RL, BG RL
		теренски	Јоч (Брезна), 05.10.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GBR141005) ¹	
		изложбе	ГДК, Рашка, 02.09.2017, дет: Шегуљев, Б.	
			ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 17.09.2022, 18.09.2021, 19.09.2020, 21.09.2019, 22.09.2018, 23.09.2017, 17.09.2016, 19.09.2015, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
8.	<i>Amatiia verna</i> Bull. ex Lam.	литературни	Гледићке планине, Lukić (2008): 111; Гледићке планине, Кучајске планине, Лукић (2020): 191; Копаноик, Гајић и сар. (2023): 96	CG PRL
		теренски	Јоч (Голићи), 12.09.2009, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
9.	<i>Ascotremella faginea</i> (Peck) Seaver	литературни	Цер. Atlagić et al. (2013): 18; Фрушка гора (Стражилово), Савић (2016): 70	HR RL
		теренски	Јоч (Велике ливаде), 24.07.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
10.	<i>Asterophora parasitica</i> (Bull.) Singer	теренски	Јоч (Шумарева кућа), 29.10.2015, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Митровац), 26.06.2023, лег/дет: Чапеља, Е. ²	HU RL, BiH RL, RU RL, MK RL
11.	<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quél.) Pouzar	литературни	Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 24	HU RL, AL PRL, BG RL
		теренски	Јоч (Партизанске колибе), 10.08.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 22.09.2018, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
12.	<i>Bovista nigrescens</i> Pers.	литературни	Фрушка гора , Ранковић (1955): 10; Стара планина , Ivančević et al. (2007): 159	MK ZV
		теренски	Јоч (Цветне ливаде), 27.07.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL2007274) ¹	
		изложбе	ГДК, Рашка, 02.09.2017, дет: Шегуљев, Б.	
			ГДШ, Крагујевац, 18.09.2021, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
13.	<i>Butyriboletus fechtneri</i> (Velen.) D. Arora & J.L. Frank	литературни	Тара (Митровац), Ракић (2019): 86	HU RL, MK ZV, CG ZV, CG PRL, HR RL
		теренски	Јоч (Брезна), 12.10.2010, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДР, Власотинце, 24.09.2022, дет: Јовић, С.	
14.	<i>Butyriboletus subappendiculatus</i> (Dermek, Lazebn. & J. Veselský) D. Arora & J.L. Frank	теренски	Јоч (Цветне ливаде), 13.07.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GCL140713-1) ¹	CG PRL, PRL YU
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, 03.09.2022, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 17.09.2022, 19.09.2020, 22.09.2018, 20.10.2012, 19.09.2009, дет: Лукић, Н./ Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
15.	<i>Calonarius atroviensis</i> (Kalchbr.) Niskanen & Liimat. (syn. Cortinarius atroviensis Kalchbr.)	теренски	Јуч (Овчарник), 22.10.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GOV171022-2) ¹ ; Тара (Буринско језеро), 24.09.2020, лег/дет: Балубан, С. ² ; Тара (Калуђерске बारे), 15.10.2021, Тара (Митровац), 16.10.2021, лег/дет: Шегуљев, Б. ²	Global Red List (NT)
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 23.09.2006, 17.09.2016, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
16.	<i>Calonarius cupreogulfus</i> (Brandrud) Niskanen & Liimat. (syn. Cortinarius cupreogulfus Brandrud)	теренски	Јуч (Овчарник), 25.09.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	Global Red List (NT)
		теренски	Јуч (Стојанац), 27.10.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
17.	<i>Calonarius elegantissimus</i> (Rob. Henry) Niskanen & Liimat. (syn. Cortinarius elegantissimus Rob. Henry)	изложбе	ГДШ, Крагујевац, 21.09.2013, 20.09.2014, 21.09.2019, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	Global Red List (NT)
		теренски	Јуч (Шумарева кућа), 25.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
18.	<i>Calonarius meinhardii</i> (Bon) Niskanen & Liimat. (syn. Cortinarius meinhardii Bon)	теренски	Јуч (Дубравци), 09.10.2007, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер KL20111610) ¹	Global Red List (NT)
19.	<i>Calonarius odorifer</i> (Britzelm.) Niskanen & Liimat. (syn. Cortinarius odorifer Britzelm.)	теренски	Јуч (Дубравци), 09.10.2007, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер KL20111610) ¹	MK RL
20.	<i>Calonarius rufolivaceus</i> (Pers.) Niskanen & Liimat. (syn. Cortinarius rufo-olivaceus (Pers.) Zawadzki.)	теренски	Јуч (Цветне ливаде), 22.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL1910222) ¹	MK RL

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
21.	<i>Chromoseta suaphophylla</i> (Fr.) Redhead, Ammirati & Norvell	теренски	Гоч (Бела река), 25.09.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	IND Holes
22.	<i>Chrysomphalina chrysophylla</i> (Fr.) Clémentçon	теренски изложбе	Гоч (Арборетум), 17.11.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДК, Рашка, 01.09.2018, дет: Балубан, С.	HR SZV
23.	<i>Clathrus ruber</i> P. Micheli ex Pers.	теренски	Гоч (Брезна), 24.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	RU RL, BG RL, MK RL, AL PRL
24.	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	литературни теренски изложбе	Велики Јастребац, Гајић и сар. (1992b): 51; Тара (Заовине), Karaman et al. (2023): 75 Гоч (Цветне ливаде), 22.10.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GCL171022-4) ¹ ; Тара (Заовине), 07.10.2022, лег/дет: Чапеља, Е. (ваучер 12-00854) ² ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј.; 08.10.2023, лег/дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL, BG RL, MK RL, CG PRL, IND Parmasto
25.	<i>Coltricia cinnamomea</i> (Jacq.) Murrill	литературни изложбе	Ада Циганлија, Надžić (2005): 4 ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М. ГДШ, Крагујевац, 19.09.2020, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL, CG ZV, CG PRL
26.	<i>Conocybe teneroides</i> (J.E. Lange) Kühner	теренски	Гоч (Бела река), 28.06.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HU RL
27.	<i>Coprinopsis melanthina</i> (Fr.) Örstadius & E. Larss.	теренски изложбе	Ада Циганлија, 03.07.2019, лег/дет: Кнежевић, А. ³ ЕГДС, Сремска Митровица, 27.06.2021, дет: Балубан, С. ГДНС, Нови Сад, 24.10.2021, лег/дет: Шегуљев, Б.; 23.10.2022, дет: Чапеља, Е.; 29.10.2023, дет: Станковић, С.	HR SZV
28.	<i>Cortinarius bulliardii</i> (Pers.) Fr.	литературни теренски изложбе	Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 24 Гоч (Дубравци), 02.11.2021, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер KL20211023-12) ¹ ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДНС, Нови Сад, 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б.; 23.10.2022, дет: Чапеља, Е. ГДШ, Крагујевац, 10.09.2005, 20.09.2014, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	AL PRL, RU RL, BG RL, CG ZV, HR RL
29.	<i>Cortinarius cinnabarinus</i> Fr.	теренски изложбе	Гоч (Пирамица), 11.08.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, 21.09.2019, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	RU RL
30.	<i>Cortinarius humicola</i> (Quél.) Maire	теренски	Гоч (Брезјак), 27.08.2022, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	MK RL

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
31.	<i>Cortinarius orellanus</i> Fr.	теренски изложбе	Јоч (Добре воде), 09.07.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДШ, Крагујевац, 19.09.2009, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	RU RL, CG ZV, CG PRL
32.	<i>Cortinarius praestans</i> (Cordier) Gillet	литературни теренски изложбе	Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 24 Јоч (Овчарник), 03.10.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДК, Рашка, 03.09.2022, дет: Балубан, С.	HU ZV, BiH RL, RU RL, BG ZV, BG RL, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL
33.	<i>Cortinarius violaceus</i> (L.) Gray	литературни теренски изложбе	Тара (Митровац), Karaman et al. (2023): 75 Тара (Митровац), 16.10.2021, лег/дет: Балубан, С. ² ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДР, Власотинце, 24.09.2022, дет: Јовић, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 21.09.2019, 22.09.2007, 23.09.2006, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL, BiH RL, BG RL, CG ZV, PRL YU
34.	<i>Cudonia circinans</i> (Pers.) Fr.	литературни изложбе	Тара (Црвени поток), Savić & Karaman (2016): 27; Копаоник , Гајић и сар. (2023): 53 ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С.	RU RL, MK RL, CG ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL
35.	<i>Cyanoboletus pulverulentus</i> (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini (syn. <i>Boletus pulverulentus</i> Opat.)	теренски изложбе	Јоч (Гробље), 13.10.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GRI131013-1) ¹ ; Тара (Рача), 27.06.2023, лег/дет: Гајић, Ј. ² ГДНС, Нови Сад, 29.10.2023, дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 19.09.2020, 22.09.2018, 17.09.2016, 23.09.2006, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	BG RL, MK ZV
36.	<i>Cyathus stercorarius</i> (Schwein.) De Toni	теренски изложбе	Јоч (Пирамида), 04.06.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДНС, Нови Сад, 02.09.2023, дет: Станковић, С.	BG RL, CG PRL
37.	<i>Cyclocybe erebia</i> (Fr.) Vizzini & Matheny (syn. <i>Agrocybe erebia</i> (Fr.) Kühner ex Singer)	теренски изложбе	Јоч (Добре воде), 08.10.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДШ, Крагујевац, 23.09.2017, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL
38.	<i>Discina gigas</i> (Krombh.) Eckblad (syn. <i>Gyromitra gigas</i> (Krombh.) Quél.)	литературни теренски изложбе	Тара (Црвени поток), Чолић (1968): 451; Тара (Црвени поток), Београд (Липовачка шума), Рудник (Баре), Јоч (Цветне ливаде), Ниш (Прадац), Savić et al. (2018): 28 Јоч (Цветне ливаде), 01.05.2021, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL20210501) ¹ ГДШ, Крагујевац, 18.09.2010, 23.09.2006, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	BiH RL, RU RL, BG RL, MK RL, CG ZV, CG PRL, PRL YU

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
39.	<i>Discina grandis</i> (A. Cumino) M. Carbone & Van Vooren (syn. <i>Discina fastigiata</i> (Krombh.) Svrček & J. Moravec)	литературни	Фрушка гора (Летенка), Савић (2016): 79; Београд (Звездара), Фрушка гора (Летенка, Визић), Делиблатска пешчара (Прни врх), Savić et al. (2018): 28	RU RL, HR SZV, HR RL
40.	<i>Disciotis venosa</i> (Pers.) Arnould	литературни	Бојинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 24; Фрушка гора (Иришки венац, Сремска Каменица, Беочин), Karaman et al. (2012): 42 & Савић (2016): 80; Цер, Atagić et al. (2013): 18; Књић (Пружанско језеро), Београд (Бојинска шума), Фрушка гора (Иришки венац, Сремска Каменица, Беочин, Бразилија), Гоч (Прерова), Ниш (Брзи брод), Savić et al. (2018): 32; Видлич (Взганица), Ракић (2019): 86	HU ZV, BG RL, MK RL
41.	<i>Entoloma aprile</i> (Britzelm.) Sacc.	теренски	Гоч (Брезна), 12.06.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	MK RL, HR SZV, HR RL
42.	<i>Flammulaster muricatus</i> (Fr.) Watling	литературни	Ада Циганлија, Hadžić (2005): 5	BG RL, HR SZV, IND Christensen et al.
43.	<i>Ganoderma carnosum</i> Pat.	теренски	Медведник (Кулина), Vukojić (2011): 227; Видлич (Взганица), Ракић (2019): 86; Тара, Јовановић и сар. (2021): 122	IND Tortić
44.	<i>Ganoderma pfeifferi</i> Bres.	литературни	Гоч (Брезјак), 01.07.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Ада Циганлија, 17.09.2019, лег/дет: Кнежевић, А. ³	BG RL, MK RL, IND Christensen et al.
		изложбе	ЕГДС, Сремска Митровица, 27.06.2021, дет: Балубан, С.	
		литературни	Тара (Митровац), Karaman et al. (2023): 75	
		теренски	Гоч (Цветне ливаде), 06.10.2011, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Митровац), 17.07.2021, лег/дет: Шегуљев, Б. ²	
		изложбе	ГДК, Рашка, 03.09.2023, дет: Балубан, С. ГДП, Крупањ, 17.10.2021, дет: Милошевић, Ј. ГДШ, Крагујевац, 22.09.2018, 23.09.2017, 15.10.2011, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
		литературни	Велики Јастребац (Бунарине), Гајић и сар. (1992b): 52	
		теренски	Гоч (Полићи), 08.10.2015, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
45.	<i>Geastrum fimbriatum</i> Fr.	литературни	Дивчибаре, Јоч, Камена гора, Копаноик, Градина (Радосевац), Београд (Ада Циганлија, Рипањ), Руј планина, Стол, Сува планина (Велико и Мало Коњско), Тара, село Вава, Златибор, Делиблатска пешчара, Вукојевић & Хацић (2017): 47; Копаноик, Гајић и сар. (2023): 197	AL PRL, CG ZV, PRL YU
		теренски	Јоч (Дубравци), 19.10.2021, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер SK20211019-28) ¹ ; Тара (Предов крст), 09.09.2022, лег/дет: Дудаш, И. (ваучер 12-00954) ²	
		изложбе	ЕДМ, Ваљево, 02.07.2022, дет: Балубан, С. ГД Смрчак, Врање, 27.08.2022, дет: Гајић, М./Јањић, В. ГДНС, Нови Сад, 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б.; 29.10.2023, дет: Станковић, С. ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2023, дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 19.09.2020, 22.09.2018, 20.09.2014, 21.09.2013, 15.10.2011, 19.09.2009, 20.09.2008, 22.09.2007, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
46.	<i>Geastrum lageniforme</i> Vittad.	литературни	Београд (Ада Циганлија), Космај, Ваљево, Градац, Вукојевић & Хацић (2017): 54	SZV BiH, BiH RL
		теренски	Јоч (Прерово), 27.07.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М. ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
47.	<i>Geastrum rufescens</i> Pers.	литературни	Сремска Митровица (Бешеново), Крагујевац (Бешња), Фрушка гора (Јиришки венац, Лединци, Ново Хопово), Срем (Гибавиц), Говедарник (село Лесковица), Крупањ, Рудник, Тара (Црвени поток), Вукојевић & Хацић (2017): 73; Тара (хотел „Оморика”), Јовановић и сар. (2021): 122; Тара (Калуђерске बारे), Karaman et al. (2023): 75	RU RL
		теренски	Јоч (Бела река), 06.09.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (хотел „Оморика”), 26.09.2020, лег/дет: Караман, М. ² ; Тара (Калуђерске बारे), 17.10.2021, лег/дет: Балубан, С. ²	
		изложбе	ГДК, Рашка, 03.09.2022, дет: Балубан, С. ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М.; 08.10.2023, дет: Станковић, С. ГДНС, Нови Сад, 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 20.09.2014, 21.09.2013, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
48.	<i>Geastrum striatum</i> DC.	литературни	Београд (Ада Циганлија, Степин гај), Ниш (Габровац), Говедарник (село Лесковица), Ковилово, Панчевачки рит, Фрушка гора (Велики Градац), Вукојевић & Хацић (2017): 83	CG ZV, CG PRL, PRL YU
		теренски	Тара (Предов крст), 17.07.2021, лег/дет: Караман, М. ²	
		изложбе	ЕДМ, Ваљево, 02.07.2022, дет: Балубан, С. ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М.; 08.10.2023, дет: Станковић, С. ГДНС, Нови Сад, 29.10.2023, дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 21.09.2013, 20.10.2012, 15.10.2011, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
49.	<i>Gliophorus laetus</i> (Pers.) Herink (syn. <i>Hygocybe laeta</i> (Pers.) P. Kumm.)	теренски	Гоч (Голићи), 08.10.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	ECCF (EN), RU RL
50.	<i>Gomphidius maculatus</i> (Scop.) Fr.	теренски изложбе	Гоч (Расадиш), 25.10.2015, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ГДШ, Крагујевац, 21.09.2013, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL, CG ZV, HR SZV, HR RL
51.	<i>Gomphidius roseus</i> (Fr.) Oudem.	теренски	Гоч (Цветне ливаде), 15.06.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HU ZV, HU RL, AL PRL, RU RL, BG RL, HR SZV, HR RL
52.	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks.) Gray	литературни изложбе	Велики Јастребац, Гајић и сар. (1992b): 54; Бојчинска шума. Ivančević & Davidović (2011): 24; Цер, Atlagić et al. (2013): 19; Копеоиш, Гајић и сар. (2023): 220 ГДНС, Нови Сад, 29.10.2023, дет: Станковић, С.	HU ZV, HU RL, BiH RL, RU RL, BG RL, MK RL, PRL YU
53.	<i>Guepinia helvelloides</i> (DC.) Fr.	литературни теренски изложбе	Тара (Митровац), Ракић (2019): 204; Тара, Јовановић и сар. (2021): 122 Гоч (Шумарева кућа), 15.10.2013, лег/дет: Милосављевић Ненад (ваучер GSK131015-4) ¹ ; Тара (Предов крст), 08.09.2022, лег/дет: Чапеља, Е. (ваучер 12-00803) ² ; Тара (Предов крст), 09.09.2022, лег/дет: Дудаш, И. ² ; Тара (Предов крст), 11.09.2022, лег/дет: Крсмановић, Н. ² ; Тара (Калуђерске बारे), 19.10.2023, лег/дет: Станковић, С. (ваучер 12-00919) ² ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С. ГДР, Краљево, 23.09.2023, дет: Чапеља, Е.	AL PRL, RU RL, BG RL, MK RL, PRL YU
54.	<i>Gymnopilus bellulus</i> (Peck) Murrill	теренски изложбе	Гоч (Брезјак), 14.11.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер BR201114) ¹	RU RL, HR SZV, HR RL
55.	<i>Gyromitra esculenta</i> Pers. ex Fr.	литературни теренски изложбе	Тара (Црвени поток), Чолић (1968): 411; Гоч, Гајић (1984): стр; Велики Јастребац (Равниште), Гајић и сар. (1992b): 35; Фрушка гора (Парагово), Кагапан et al. (2012): 42; Цер, Atlagić et al. (2013): 18; Фрушка гора (Парагово), Савић (2016): 79; Тара (Црвени поток), Гоч (Голићи), Бабушница (Стоп), Фрушка гора (Парагово), Копеоиш (Јанкове बारे), Savić et al. (2018): 28 Гоч (Цветне ливаде), 02.04.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ЕДТ, Заовине, 14.05.2023, дет: Балубан, С.	HR RL, PRL YU

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
56.	<i>Gyomitra parva</i> (J. Breitenb. & Maas Geest.) Kotl. & Pouzar (syn. <i>Discina parva</i> J. Breitenb. & Maas Geest.)	литературни	Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 24; Фрушка гора (Поповица), Савић (2016): 80; Београд (Бојчинска шума), Фрушка гора (Поповица), Сува планина (Плоче), Ниш (Брзи брод), Savić et al. (2018): 28	MK RL, HR SZV, HR RL
		теренски	Јуч (Цветне ливаде), 02.04.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
57.	<i>Gyomortus castaneus</i> (Bull.) Quél.	литературни	Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 24; Тара (Митровац), Ракић (2019): 86	HU RL, BiH SZV, BiH RL, RU RL, CG PRL
		теренски	Јуч (Цветне ливаде), 13.11.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL1907113) ¹	
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј.; 08.10.2023, лег/дет: Станковић, С. УГЉП „Вилино коло”, Петровац на Млави, 13.06.2021, дет: Чапеља, Е. ГДНС, Нови Сад, 21.06.2020, дет: Даљев, М.	
			ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 21.09.2019, 22.09.2018, 17.09.2016, 20.09.2014, 21.09.2013, 18.09.2010, 19.09.2009, 10.09.2005, 27.09.2003, 23.09.2001, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
58.	<i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bull.) Quél. (syn. <i>Hebeloma longicaudum</i> (Pers.) P. Kumm.)	литературни	Цер, Atlagić et al. (2013): 20; Тара (Калуђерске баре, Митровац), Karaman et al. (2023): 75	HU RL
		теренски	Јуч (Шумарева кућа), 19.10.2021, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер SK20211019-8) ¹	
			Тара (Калуђерске баре), 15.10.2021, лег/дет: Чапеља, Е. ² ; Тара (Митровац), 16.10.2021, лег/дет: Караман, М. ² ; Тара (Калуђерске баре), 19.10.2023, лег/дет: Даљев, М. (ваучер 12-01033) ²	
			ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј.	
			ГДШ, Крагујевац, 23.09.2001, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н. ГДНС, Нови Сад, 26.10.2019, дет: Шегуљев, Б.	
59.	<i>Hohenbuehelia petaloides</i> (Bull.) Schulzer	литературни	Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 25	HU RL, RU RL, BG RL
		теренски	Јуч (Полићи), 09.07.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GO1907095) ¹	
		изложбе	ГДС, Врање, 27.08.2022, дет: Гајић, М./Јанић, В.	
60.	<i>Hortiboletus bubalinus</i> (Oolbekk. & Duin) L. Albert & Dima	теренски	Бесна Кобила (Доња Љубата), 29.07.2022, лег/дет: Кнежевић, А.	MK RL
		изложбе	ГДРа, Краљево, 23.09.2023, дет: Чапеља, Е.	
			ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј.	
			ЕГДС, Сремска Митровица, 27.06.2021, дет: Балубан, С.	
			УГЉП „Вилино коло”, Петровац на Млави, 09.05.2019, дет: Благојевић, М. ГДНС, Нови Сад, 26.10.2019, дет: Шегуљев, Б.	
61.	<i>Hydnellum peckii</i> Banker	литературни	Тара (Јаревац), Јовановић и сар. (2021): 121; Копаоник, Гајић и сар. (2023): 266	MK RL, CG ZV
		теренски	Тара (Калуђерске баре), 26.09.2020, лег/дет: Благојевић, М. (ваучер 12-00784) ²	
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
62.	<i>Hydnellum scrobiculatum</i> (Fr.) P. Karst.	теренски	Тара (Мала Батура), 24.09.2020, лег/дет: Благојевић, М. ²	AL PRL
		изложбе	ЕГДК, Ниш, 24.09.2022, дет: Гајић, М./Јањић, В.	
63.	<i>Hygrophorus erubescens</i> (Fr.) Fr.	литературни	Копаник (Метође), Ракић (2019): 86	HU RL, RU RL, BG RL
		изложбе	ГДК, Рашка, 03.09.2022, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 19.09.2020, 20.09.2014, 19.09.2009, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
64.	<i>Hygrophorus latitabundus</i> Britzelm.	теренски	Јуч (Савино колено), 29.10.2010, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Калуђерске बारे), 09.10.2022, лег/ дет: Даљев, М. ²	AL PRL
		изложбе	ГДК, Рашка, 02.09.2023, дет: Балубан, С.	
65.	<i>Hypsizygus ulmarius</i> (Bull.) Redhead	литературни	Београд (Ботаничка башта „Јевремовац”), Vukojević et al. (2016): 252	HU ZV, HU RL
		теренски	Јуч (Стругара), 28.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
66.	<i>Lactarius acris</i> (Bolton) Gray	теренски	Јуч (Цветне ливаде), 31.07.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GCL180731) ¹	MK RL, CG ZV, CG PRL, HR RL
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С.	
67.	<i>Lactarius azonites</i> (Bull.) Fr.	теренски	Јуч (Дубравци), 09.07.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	MK RL
		изложбе	УТ „Сварог”, Сврљи, 03.06.2023, дет: Јовић, С. ГДШ, Крагујевац, 18.09.2010, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
68.	<i>Lactarius lacunarum</i> Romagn. ex Hora	теренски	Јуч (Бела река), 21.07.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HU RL, HR SZV, HR RL
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 10.09.2005, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
69.	<i>Lactarius mairei</i> Malençon	литературни	Тара (Заовине), Karaman et al. (2023): 75	RU RL, CG ZV, CG PRL
		теренски	Тара (Заовине), 07.10.2022, лег/дет: Даљев, М. ²	
70.	<i>Lactarius violascens</i> (L. Otto) Fr.	литературни	Тара (Калуђерске बारे), Karaman et al. (2023): 75	HU RL, MK RL
		теренски	Јуч (Овчарник), 22.10.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GOV171022-7) ¹ ; Тара (Калуђерске баре), 09.10.2022, лег/дет: Гајић, Ј. ²	
		изложбе	ГДНС, Нови Сад, 23.10.2022, дет: Чапеља, Е. ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДР, Власотинце, 20.06.2021, дет: Благојевић, М. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 19.09.2020, 22.09.2018, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
71.	<i>Lecaninum varicolor</i> Watling	литературни	Стара планина (Темска), Sadiković et al. (2012): 93	HU ZV, HU RL
		теренски	Јуч (Цветне ливаде), 21.07.2018, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер GCL1807219) ¹	
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
72.	<i>Lecanium versipelle</i> (Fr.) Snell	теренски	Тара (Калуђерске बारे), 25.09.2020, лег/дет: Шегуљев, Б. ²	HR SZV, HR RL
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, 20.10.2012, 20.09.2008, 23.09.2006, 10.09.2005, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
73.	<i>Lentinellus ursinus</i> (Fr.) Kühner	теренски	Јоч (Брезјак), 08.08.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер BR200808) ¹	BG RL, IND Christensen et al.
		изложбе	ГДНС, Нови Сад, 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б. ГДШ, Крагујевац, 10.09.2005, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
74.	<i>Leotia lubrica</i> (Scop.) Pers.	литературни	Фрушка гора (Парагово), Петроварадски рит; Karaman et al. (2012): 44; Фрушка гора (Парагово, Стражилово), Петроварадски рит, Savić & Karaman (2016): 26 & Savić (2016): 76	RU RL, BG RL
		теренски	Јоч (Цветне ливаде), 03.10.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
75.	<i>Lepiota oreadiformis</i> Velen.	изложбе	ГДШ, Крагујевац, 20.09.2014, 19.09.2009, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	MK RL
		теренски	Јоч (Дубравци), 08.10.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер KL201008) ¹	
76.	<i>Leucoagaricus nymphaeum</i> (Kalchbr.) Bon (syn. <i>Macrolepiota puellaris</i> (Fr.) M.M. Moser)	теренски	Јоч (Велике ливаде), 11.10.2007, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HU RL
		литературни	Копаник, Гајић и сар. (2023): 152; Тара (Калуђерске बारे, Предев крст), Karaman et al. (2023): 75	
77.	<i>Leucocortinarius bulbiger</i> (Alb. & Schwein.) Singer	теренски	Јоч (Партизанске колибе), 09.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Калуђерске बारे), 15.10.2021, лег/дет: Шегуљев, Б. ² ; Тара (Предев крст), 09.09.2022, лег/дет: Балубан, С. ²	HU RL, BG RL, MK RL
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М.; 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј.	
			ГДНС, Нови Сад, 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б. ГДП, Крупањ, 17.10.2021, дет: Милошевић, Ј. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 23.09.2017, 17.09.2016, 19.09.2015, 20.09.2014, 20.10.2012, 19.09.2009, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
78.	<i>Lichenomphalia umbellifera</i> (L.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys	теренски	Јоч (Прерова), 26.09.2017, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	BG RL, PRL YU, IND Holec
			Тара (Митровац), 25.09.2020, лег/дет: Чапеља, Е. ²	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
79.	<i>Lycoperdon echinatum</i> Pers.	литературни	Стара планина (Темска), Sadiković et al. (2012): 94; пут од Планинарског дома „Крушић” до врха Јабланика, Vukojić et al. (2011): 227; Видлич (Взганица), Тара (Митровац), Ракић (2019): 205; Копанник, Ђајић и сар. (2023): 81; Тара (Предов крст), Karaman et al. (2023): 75	BiH RL, RU RL
		теренски	Јоч (Цветне ливаде), 01.08.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL200801) ¹ ; Тара (Рачанска шљивовица), 22.09.2020, лег/дет: Балубан, С. ² ; Тара (Рача), 23.09.2020, лег/дет: Јовановић, И. ² ; Тара (Предов крст), 09.09.2022, лег/дет: Дудаш, И. (ваучер 12-00941) ²	
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДК, Рашка, 03.09.2022, дет: Балубан, С. ЕГДК, Ниш, 24.09.2022, дет: Ђајић, М./Јањић, В. ГДНС, Нови Сад, 20.06.2021, дет: Даљев, М. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 22.09.2018, 20.09.2014, 20.10.2012, 19.09.2009, 22.09.2007, 23.09.2006, 10.09.2005, 23.09.2001, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
80.	<i>Lycoperdon mamiforme</i> Pers.	литературни	Стара планина (Темска), Sadiković et al. (2012): 94; Зелени вир, Vukojić et al. (2011): 227	HU ZV, CG ZV, CG PRL
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 18.09.2021, 18.09.2010, 10.09.2005, 17.10.2004, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
81.	<i>Macrolophota olivascens</i> Singer & M.M. Moser	литературни	Медведник (Планинарски дом „Крушић”), Vukojić et al. (2011): 227	HU RL
		теренски	Јоч (Цветне ливаде), 11.01.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер CL2011011) ¹	
		изложбе	ГДНС, Нови Сад, 20.06.2021, дет: Даљев, М., 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б. ГДШ, Крагујевац, 18.09.2021, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
82.	<i>Muxomphalia maura</i> (Fr.) Hora	теренски	Јоч (Шумарева кућа), 27.07.2020, лег/дет: Милосављевић, Н. (ваучер SK2007272) ¹	HU RL, MK RL
83.	<i>Onnia tomentosa</i> (Fr.) P. Karst.	теренски	Јоч (Велике ливаде), 08.04.2021, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HU RL, CG ZV, CG PRL
		изложбе	ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 19.09.2020, 21.09.2019, 22.09.2018, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
84.	<i>Paragyromitra infula</i> (Schaeff.) X.C. Wang & W.Y. Zhuang (syn. <i>Gyromitra infula</i> (Schaeff.) Quél.)	литературни	Тара (Црвени поток), Чолић (1968): 411; Фрушка гора (Летенка), Karaman et al. (2012): 42; Београд (Бојчинска шума), Фрушка гора (Поповица), Сува планина (Плоча), Ниш (Брзи брод), Savić et al. (2018): 28; Тара (Заовине, Калуђерске बारे-Рачанска шљивовица), Karaman et al. (2023): 75	BiH RL, AL PRL, RU RL
		теренски	Тара (Заовине), 07.10.2022, лег/дет: Даљев, М. ² ; Тара (Рачанска шљивовица), 08.10.2022, лег/дет: Шегуљев, Б. (ваучер 12-00849) ²	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 22.09.2018, 23.09.2017, 17.09.2016, 19.09.2015, 20.09.2014, 20.10.2012, 20.09.2008, 23.09.2006, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
85.	<i>Raxillus rubicundulus</i> P.D. Orton	теренски	Тара (Калуђерске बारे), 23.09.2020, Тара (Митровац), 25.09.2020, лег/дет: Благојевић, М. ²	HU RL
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковилача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј.	
			ГДК, Рашка, 05.09.2020, дет: Балубан, С.	
86.	<i>Rhaeolepiota aurea</i> (Bull.) R. Maire ex Konrad & Maubl.	литературни	ГДШ, Крагујевац, 22.09.2018, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL, BiH RL
		теренски	Велики Јастребац, Гајић и сар. (1992b): 353; Бојчинска шума, Ivančević & Davidović (2011): 25	
		изложбе	Јоч (Стругара), 13.10.2013, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
87.	<i>Phyllotopsis nidulans</i> (Pers.) Singer	литературни	ГДШ, Крагујевац, 22.09.2018, 20.09.2014, 20.10.2012, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	HU RL, BG RL, MK RL, HR RL
		теренски	Ада Циганлија, Hadžić (1998a): 9, Hadžić (1998b): 4, Hadžić (2005): 6; Тара (Митровац), Karaman et al. (2023): 75	
		теренски	Тара (Митровац), 14.06.2022, лег/дет: Чапеља, Е. (ваучер 12-00838) ²	
88.	<i>Pleuroflammula tuberculosa</i> (Schaeff.) E. Horak (syn. <i>Pholiota tuberculosa</i> (Schaeff.) P. Kumm.)	литературни	без локалитета, Карацић и сар. (2017): 17; Ада Циганлија, Hadžić (2005): 6	HU RL
		теренски	Јоч (Бела река), 12.10.2010, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 21.09.2013, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
89.	<i>Pleurotus calyptratus</i> (Lindblad ex Fr.) Sacc.	литературни	Ада Циганлија, Hadžić (1998a): 9, Hadžić (1998b): 4, Hadžić (2005): 6	HU RL, HR SZV, HR RL
90.	<i>Pleurotus cornuopis</i> (Paulet) Quél.	литературни	Велики Јастребац, Гајић и сар. (1992b): 49; Ада Циганлија, Hadžić (1998a): 9, Hadžić (1998b): 4, Hadžić (2005): 6; без локалитета, Радуловић и сар. (2021): 28	HU RL, MK RL, HR SZV, HR RL
		теренски	Јоч (Гајов гроб), 24.06.2012, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Горњачка клисура (Коњиц), 20.07.2021, лег/дет: Јовановић, И., Ада Циганлија, 17.09.2019, лег/дет: Кнежевић, А. ³	
		изложбе	ГДНС, Нови Сад, 29.10.2023, дет: Станковић, С. ГДШ, Крагујевац, 20.09.2008, 22.09.2002, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
91.	<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.) P. Kumm.	литературни	Стара планина, Ivančević et al. (2007): 160; Каракуша, Караџић (2011): 4; Београд (Ботаничка башта „Јевремовац”), Vukojević et al. (2016): 253; без локалитета, Радуловић и сар. (2018): 28; Тара, Јовановић и сар. (2021): 122	HU RL, PRL YU
		теренски	Тара (Црвени поток), 25.09.2020, лег/дет: Рувидић, Ж.2; Тара (Калуђерске बारे), 19.10.2023, лег/дет: Даљев, М. (ваучер 12-01027) ²	
		изложбе	ГДНС, Нови Сад, 26.10.2019, дет: Шегуљев, Б.; 23.10.2022, дет: Чапеља, Е.; 29.10.2023, дет: Станковић, С.	
			ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. ГДШ, Крагујевац, 19.09.2015, 21.09.2013, 20.10.2012, 19.09.2009, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
92.	<i>Pleurotus eryngii</i> (DC.) Quél.	литературни	Стара планина (Темска), Sadiković et al. (2012): 93; без локалитета, Радуловић и сар. (2021): 32	HU RL, MK RL, MK ZV, CG PRL, HR SZV, HR RL
		изложбе	ГДНС, Нови Сад, 26.10.2019, 24.10.2021, дет: Шегуљев, Б.	
93.	<i>Pluteus umbrosus</i> (Pers.) P. Kumm.	литературни	Медведник (Кедина вода), Vukojević (2011): 228; Тара, Јовановић и сар. (2021): 121	HU ZV, HU RL, AL PRL, IND Holec, IND Christensen et al.
		теренски	Тара (Мала Багура), 24.09.2020, лег/дет: Шегуљев, Б. (ваучер 12-00805) ²	
		изложбе	ГДШ, Крагујевац, 21.09.2013, 20.10.2012, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
			Јоч (Добре воде), 10.08.2014, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
94.	<i>Ramaria botrytis</i> (Pers.) Bourdot	теренски	ГДНС, Нови Сад, 26.10.2019, дет: Шегуљев, Б.; 23.10.2022, дет: Чапеља, Е.; 29.10.2023, дет: Станковић, С.	BiH SZV, BiH RL, CG ZV, CG PRL, PRL YU
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 10.10.2021, дет: Даљев, М.; 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј.	
			ГДС, Врање, 27.08.2022, дет: Гајић, М./Јањић, В.	
			ЕГДК, Ниш, 24.09.2022, дет: Гајић, М./Јањић, В.	
			ГДШ, Крагујевац, 17.09.2022, 19.09.2020, 20.09.2014, 21.09.2013, 18.09.2010, 10.09.2005, 22.09.2002, 23.09.2001, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	
95.	<i>Ramariopsis pulchella</i> (Boud.) Corner	теренски	Јоч (Стојанац), 09.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	HU RL
96.	<i>Russula amethystina</i> Quél.	литературни	Тара (Митровац), Ракић (2019): 86	HU RL, BG RL, MK RL
		теренски	Јоч (Добре воде), 03.10.2019, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹ ; Тара (Предов крст), 25.06.2023, лег/дет: Гајић, Ј. (ваучер 12-00925) ²	
		изложбе	ГДС, Врање, 27.08.2022, дет: Гајић, М./Јањић, В. УГЉПГ, Ђуприја, 29.05.2022, дет: Јовић, С. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2023, 17.09.2022, 18.09.2021, 22.09.2018, 17.09.2016, 19.09.2015, 20.10.2012, дет: Лукић, Н./Милосављевић, Н.	

Бр.	Прихваћени назив врсте (синоним)	Тип податка	Референца/подаци о налазу	Статус врсте у региону
97.	<i>Tricholozogonium goniospergium</i> (Bres.) Guzmán ex T.J. Baroni	теренски	Сврљиг (Драјинац), 22.05.2024, лег: Стевић, М., дет: Гајић, М.	HR SZV
		изложбе	УГ „Сварог“, Сврљиг, 03.06.2023, дет: Јовић, С.	
98.	<i>Tulostoma brumale</i> Pers.	литературни	Ада Циганлија, Hadžić (1998a): 11, Hadžić (1998b): 4, Hadžić (2005): 7	RU RL, CG ZV, CG PRL, PRL YU
99.	<i>Verpa bohemica</i> (Krombh.) J. Schröt.	изложбе	ГДНС, Нови Сад, 20.06.2021, дет: Даљев, М. (врста донета са Делиблатске пешчаре) ГДС, Врање, 17.09.2022, дет: Ђорђевић-Новаковић, Д.	
		литературни	Ада Циганлија, Hadžić (1998a): 12, Hadžić (1998b): 4, Hadžić (2005): 7; Фрушка гора (Поповица), Savić (2016): 80; Букваћ (Суботичко-хоргошка пешчара), Београд (Ада Циганлија), Крагујевац (Шумарице), Фрушка гора (Поповица), Делиблатска пешчара (Црни врх), Гоч (Партизанске колибе), Сува планина (Плоча), Ниш (Попова глава), Шабац (Мали Забран), Savić et al. (2018): 33	RU RL, BG RL, HR SZV, PRL YU
		теренски	Гоч (Брезна), 16.05.2008, лег/дет: Милосављевић, Н. ¹	
		изложбе	ЕДТ, Заовине, 14.05.2023, дет: Балубан, С. ГДШ, Крагујевац, 18.09.2010, 17.10.2004, 27.09.2003, дет: Лукић Н./Милосављевић, Н. УЉГПВК, Петровац на Млави, 09.05.2019, дет: Благојевић, М.	
100.	<i>Volvariella bombycina</i> (Schaeff.) Singer	литературни	Ада Циганлија, Hadžić (1998a): 10, Hadžić (1998b): 4, Hadžić (2005): 7	HU ZV, HU RL, BiH SZV, BiH RL, AL PRL, RU RL, CG ZV, CG PRL, PRL YU
		теренски	Ада Циганлија, 27.09.2019, лег/дет: Кнежевић, А. ³ ; Бесна Кобила (Барје), 29.07.2022, лег/дет: Кнежевић, А.	
		изложбе	ГДЉВБ, Бања Ковиљача, 08.10.2022, дет: Милошевић, Ј. УЉГПВК, Петровац на Млави, 13.06.2021, дет: Чапеља, Е. ЕГДВ, Костолац, 11.09.2021, дет: Благојевић, М. ГДНС, Нови Сад, 25.10.2020, дет: Даљев, М. ГДШ, Крагујевац, 23.09.2017, 20.09.2014, 15.10.2011, 27.09.2003, дет: Лукић Н./Милосављевић, Н.	

¹ *Попис врста гљива Специјалног резервата природе „Гоч-Гвоздац“* – Пројекат уговоран почев од 2014. године између Шумарског факултета Универзитета у Београду и Удружења Крагуј (извршилац: Ненад Милосављевић), финансиран од стране Министарства заштите животне средине на основу годишњих Програма управљања Специјалног резервата природе „Гоч-Гвоздац“, а реализован у сарадњи са Гљиварским друштвом Шумадије. Експикати налаза наведених истраживања чувају се у приватном фунгаријуму Ненада Милосављевића.

² *Мониторинг гљива Националног парка „Тара“* – Пројекат уговоран почев од 2021. године између ЈП „Национални парк Тара“ и Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду (извршилац: Департман за биологију и екологију), финансиран од стране Министарства заштите животне средине на основу годишњих Програма управљања Националног парка „Тара“, а реализован у сарадњи са Миколошко-гљиварским савезом (укључује и налазе истраживања диверзитета гљива Таре која је Завод за заштиту природе у сарадњи са Миколошко-гљиварским савезом реализовао 2020. године за потребе израде публикације „Национални пар Тара – 40 година постојања“). Експикати налаза наведених истраживања чувају се у фунгаријуму „ProFungi“ лабораторије у оквиру BUNS Хербаријума Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Новом Саду.

³ *Гљиве Аде Циганлије* – Пројекат уговорен 2019. године између Миколошког друштва Србије и Министарства заштите животне средине у оквиру за спровођење пројекта организација цивилног друштва. Експикати са истраживања гљива Аде Циганлије која је спровело Миколошко друштво Србије депонују се у миколошку збирку Природњачког музеја у Београду.

Легенда:

Global Red List – статус врсте на светском нивоу према IUCN Global Red List
ECCF – статус врсте на европском нивоу према Fraiture & Otto (eds.) (2015)
YU PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Југославије
HR RL – Црвена листа гљива Хрватске (Tkalčec et al, 2005, 2008)
HR SZV – строго заштићене врсте гљива Хрватске
HU RL – Црвена листа гљива Мађарске (Rimócsi et al, 1999)
HU ZV – заштићене врсте гљива Мађарске
RU RL – Црвена листа гљива Румуније (Tănase & Pop, 2005)
BG RL – Црвена листа гљива Бугарске (Gyosheva et al, 2006)
MK RL – Црвена листа гљива Македоније (Karadelev & Rusevka, 2013; Karadelev, 2021)

Легатори/детерминатори:

Милосављевић Ненад
Балубан Стеван
Лукић Небојша
Даљев Момчило
Благојевић Марко
Шегуљев Бојан
Гајић Милош
Станковић Станислава
Гајић Јелена
Чапеља Елеонора
Ђорђевић-Новаковић Данијела
Милошевић Јелена
Јовић Сунчица
Караман Маја
Дудаш Иван
Стевић Миодраг
Кнежевић Александар
Јањић Владимир
Јовановић Ивана
Рувидић Жељко

MK ZV – заштићене врсте гљива Македоније
AL PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Албаније (Karadelev, 2014)
CG PRL – прелиминарна Црвена листа гљива Црне Горе (Perić & Perić, 2005)
CG ZV – заштићене врсте гљива Црне Горе
BiH RL – Црвена листа гљива Босне и Херцеговине (Crvena lista ugroženih divljih vrsta i podvrsta biljaka, životinja i gljiva, „Službene novine Federacije BiH” br. 7/2014)
BiH ZV и BiH SZV – заштићене и строго заштићене врсте гљива Босне и Херцеговине
IND Tortić, IND Parmasto, IND Holec & IND Christensen et al. – индикаторске врсте очуваних шумских стништа према различитим ауторима
BERN – врсте предложене за додавање на листе Бернске конвенције

Гљиварска друштва:

УГЉПГ – УГЉП „Горун”
УЉГПВК – УЉГП „Вилино коло”
ЕДС – ЕД „Студенац”
ГДК – ГД „Копаоник”
ГДШ – ГД Шумадије
ГДС – ГД „Смрчак”
ГДЉВБ – ГД „Љубомир Вуксановић – Брале”
ЕГДВ – ЕГД „Виминацијум”
ЕГДК – ЕГД „Књегиња”
ГДНС – ГД „Нови Сад”
ГДП – ГД „Печурка”
ЕГДС – ЕГД „Сунчаница”
ГДР – ГД „Рујница”
ГДРа – ГД „Рај”
ЕДТ – ЕД „Тарски бисер”
УГС – УГ „Сварог”
ЕДМ – ЕД „Медведник”

РЕФЕРЕНЦЕ

- 83/2013. (IX. 25.) VM rendelet a védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet módosításáról [Decree No. 13 of 2001. (V. 9.) of Ministry of Environmental Protection on the protected and specially protected animal and plant species, specially protected caves, animal and plant species significant for conservation goals within the European Community, amended by 83/2013. (IX.25.) Decree of the Minister of Rural Development].
- Arnolds, E. & Krisai-Greilhuber, I. (2019): *Sarcodon joeides*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T75124333A75124572. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T75124333A75124572.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Arnolds, E., Gonçalves, S.C., Brandrud, T.-E. & von Bonsdorff, T. (2019): *Sarcodon leucopus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T75124883A75124951. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T75124883A75124951.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Atlagić M., Koturov J., Floigl K. (2013): Prilog poznavanju makromiceta planine Cer sa posebnim osvrtnom na zaštićene vrste. U: Rajković D., Petrović Đ. & Rajkov S. (urednici): Druga studentska konferencija - EkoBioMorfa, 11-13. oktobar 2013. NIDSBE „Josif Pančić”, Novi Sad, Srbija. pp. Atlagić M., Koturov J., Floigl K. (2013): Prilog poznavanju makromiceta planine Cer sa posebnim osvrtnom na zaštićene vrste. U: Rajković D., Petrović Đ. & Rajkov S. (urednici): Druga studentska konferencija - EkoBioMorfa, 11-13. oktobar 2013. NIDSBE „Josif Pančić”, Novi Sad, Srbija. pp. 11-2111-21.
- Birsan, C., Mardari, C. Copoș, O. & Tănase, C. (2021): Modelling the potential distribution and habitat suitability of the alien fungus *Clathrus archeri* in Romania. Botanica Serbica Vol. 45 (2), pp. 241-250. Institute of Botany and Botanical Garden Jevremovac, Belgrade.
- Brandrud, T.-E. (2015a): *Tricholoma acerbum*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T76265852A76266227. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T76265852A76266227.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Brandrud, T.-E. (2015b): *Cortinarius cupreorufus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T76196246A76196249. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T76196246A76196249.en>. Accessed on 24 December 2023.
- Brandrud, T.-E. (2019a): *Cortinarius atrovirens*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147163231A147776091. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147163231A147776091.en>. Accessed on 24 December 2023.
- Brandrud, T.-E. (2019b): *Cortinarius meinhardii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147851191A147851218. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147851191A147851218.en>. Accessed on 24 December 2023.
- Brandrud, T.-E., Krisai-Greilhuber, I. & Kunca, V. (2019): *Pluteus fenzlii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147440380A148036540. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147440380A148036540.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Brandrud, T.-E., Krisai-Greilhuber, I., Perini, C. & Svetasheva, T. (2021): *Cortinarius elegantissimus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T204091938A204094711. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T204091938A204094711.en>. Accessed on 24 December 2023.
- Buczacki, S., Shields, C. & Ovenden, D. (2012): Collins Fungi Guide. Harper Collins Publishers, London. p 640.
- Christensen, M., Heilmann-Clausen, J., Walley, R. & Adamčík, S. (2004): Wood-inhabiting fungi as indicators of nature value in European beech forests. In: Marchetti, M. (Ed.), Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe e From Ideas to Operationality, EFI Proceedings No. 51. European Forest Institute, Joensuu, pp. 229-237.
- Ciprian, B., Mardari, C., Ovidiu, C. & Tanase, C. (2020): A Second Record of the Species *Clathrus ruber* P. Micheli ex Pers. in Romania, and Notes on its Distribution in Southeastern Europe. 213-217.
- Crvena lista ugroženih divljih vrsta i podvrsta biljaka, životinja i gljiva („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine”, br. 7/2014).
- Dahlberg, A. & Croneborg, H. (2003): 33 threatened fungi in Europe. Complementary and revised information on candidates for listing in Appendix I of the Bern Convention. Document T-PVS (2001) 34 rev 2 compiled for EU DG Environment and the Bern Convention.

- Dahlberg, A. & Croneborg, H. (2006): The 33 Threatened Fungi in Europe. Nature and Environment No. 136. Council of Europe Publishing. Strasbourg, France pp 131.
- Dahlberg, A. & Mueller, G. (2011): Applying IUCN red-listing criteria for assessing and reporting on the conservation status of fungal species. Fungal Ecology. 4. 147-162.
- Dahlberg, A. (2019): *Hapalopilus croceus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T58521209A58521216. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T58521209A58521216.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Fraiture A. & Otto P. [eds.] (2015): Distribution, ecology and status of 51 macromycetes in Europe: Results of the ECCF Mapping Programme; Published by Botanic Garden Meise.
- Gisotti, D. (2019): *Amanita lepiotoides*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T156286058A156286084. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T156286058A156286084.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Gonçalves, S.C. (2019): *Cortinarius ionochlorus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T125434446A125435565. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T125434446A125435565.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Gyosheva, M., Denchev, C., Dimitrova, E., Assyov, B., Petrova, R. & Stoichev, G. (2006): Red List of fungi in Bulgaria. Mycologia Balcanica 3: 81-87.
- Hadžić, I. (1998a): Gljive Ade Ciganlije, I deo. Svet gljiva br. 6. Mikološko društvo Srbije. Beograd, str. 3-12.
- Hadžić, I. (1998b): Gljive Ade Ciganlije, II deo. Svet gljiva br. 7. Mikološko društvo Srbije. Beograd, str. 3-11.
- Hadžić, I. (2005): Gljive Ade Ciganlije, II deo (dodatak radu objavljenom 1998. godine). Svet gljiva br. 15. Mikološko društvo Srbije. Beograd.
- Hagara, L. (2014): Ottova Encyklopedie HUB [Otto's encyclopaedia of fungi]. Vidalo Ottovo nakladelství, Praha, p. 1152.
- Heilmann-Clausen, J. & Vesterholt, J. (2008): Chapter 17 Conservation: Selection criteria and approaches. In: Boddy, L., Frankland, J., van West, P. (eds.): Ecology of Saprotrophic Basidiomycetes British Mycological Society Symposia Series. Volume 28, pp. 325-347.
- Holec, J. (2008): Interesting macrofungi from the Eastern Carpathians, Ukraine and their value as bioindicators of primeval and near-natural forests. Mycologia Balcanica 5: 55-67.
- Index Fungorum (2023): Index Fungorum in custody of The Royal Botanic Gardens Kew represented by the Mycology Section, Landcare Research-NZ, represented by the Mycology Group, and the Institute of Microbiology, Chinese Academy of Science. www.indexfungorum.org. Accessed on 24 December 2023
- Ing, B. (1993): Towards a Red List of Endangered European Macrofungi.- In: Pegler D. N. (ed.), Fungi of Europe, Investigation, Recording and Conservation, Kew.
- Iršénaitė, R., Kaľucka, I.L. & Olariaga Ibarguren, I. (2019): *Rhodotus palmatus* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T70402359A148546185. Accessed on 13 December 2023.
- IUCN Red List (2023): IUCN Red List of Threatened Species. Version 2023-1. www.iucnredlist.org. Accessed on 24 December 2023.
- IUCN ECARO (2018): National Red Lists for Species Conservation in Macedonia: setting the stage. IUCN Regional Office for Eastern Europe and Central Asia, Belgrade, Serbia. pp 53.
- Ivančević, B. (1998): A preliminary Red List of the macromycetes of Yugoslavia. In: Perini, C. (ed.) Conservation of Fungi in Europe. Proceedings of the 4th meeting of the European Council for the Conservation of Fungi, Vipiteno, 9-14 September 1997, Centro Stampa dell'Università Siena. pp. 57-61.
- Ivančević, B., Savić, S., Sabovljević, M., Niketić, M., Tomović, G., Zlatković, B., Randelović, V., Lakušić, D., Četković, A., Pavićević, D., Krpo-Četković, J., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S. & Paunović, M. (2007): Pregled vrsta Stare planine u Srbiji. - pp. 159-219 In: Lakušić, D., Četković, A. (eds), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji - Rezultati projekta: „Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prirodnim resursima - Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja Jugoistočne Evrope“. - Regionalni centar za životnu sredinu za Centralnu i Istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.
- Jordal, J. (2019a): *Hygrocybe splendidissima*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147321990A147999041. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147321990A147999041.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Jordal, J. (2019b): *Entoloma porphyrophaeum*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147285942A147875649. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147285942A147875649.en>. Accessed on 23 December 2023.

- dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147285942A147875649.en. Accessed on 23 December 2023.
- Jordal, J. (2019): *Cuphophyllus canescens* (Europe assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147321031A148330671. Accessed on 13 December 2023.
- Jordal, J. (2021): *Geoglossum difforme* (Europe assessment) (amended version of 2019 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T147297001A205024253. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T147297001A205024253.en>. Accessed on 13 December 2023.
- Kaľucka, I.L. (2019a): *Bovista paludosa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T125433484A125435455. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T125433484A125435455.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Kaľucka, I.L. (2019b): *Montagnea radiosa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T125433585A125435470. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T125433585A125435470.en>. Accessed on 27 June 2024.
- Kajevska, I., Kuštera, M. & Cvijetan, I. (2018): Prilog poznavanju askomiceta istočne Srbije. – *Biologica Nyssana* 9 (2): 77–88.
- Karadelev, M. & Rusevka, K. (2013): Contribution to the Macedonian Red List of Fungi. In: Proceedings of the 4th Congress of Ecologists of Macedonia with International Participation, Ohrid, 12-15 October 2012. Macedonian Ecological Society, Skopje, Republic of Macedonia, pp. 68–73.
- Karadelev, M. (2014): Preliminary Red List of Albanian macrofungi. The Rufford Small Grants Foundation Final Report „Fungi Albanici: Establishing Fungi Checklist and Preliminary Red List, and Proposing Important Fungal Areas in Albania”.
- Karadelev, M. (2021): National Red List of the Republic of North Macedonia. Ministry of Environment and Physical Planning. <https://redlist.moepp.gov.mk/> accessed 16.12.2023.
- Karadelev, M., Rusevska, K. & Viktor, C. (2011): Distribution and ecology of genus *Amanita* (Amanitaceae) in the Republic of Macedonia. *Glasnik Republičkog Zavoda za zaštitu prirode* (Montenegro) Volume 63, str. 31-32.
- Karadžić, D. (2003) Najznačajnije bolesti u bukovim šumama Srbije. *Šumarstvo* 1-2, str. 59-72.
- Karadžić, D. (2008) Najčešće gljive prouzrokovajući bolesti u prirodnim sastojinama smrče i jele. *Šumarstvo* 3, str. 83-89.
- Karadžić, D., Milanović, S. & Golubović Ćurguz, V. (2017a): Uzroci sušenja smrče (*Picea abies* Karst.) na području Parka prirode „Golija”. – Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd.
- Karadžić, D. & Milijašević, T. (2004): Najčešće parazitske i saprofitske gljive u izdanačkim šumama bukve u Srbiji. – *Šumarstvo* 56 (3): 25–35.
- Karadžić, D. & Milijašević, T. (2005): Najčešće parazitske i saprofitske gljive na hrastu kitnjaku u Srbiji i njihova uloga u sušenju stabala: *Šumarstvo* 57, str. 71-84.
- Karadžić, D. & Milijašević, T. (2008): The most important parasitic and saprophytic fungi in austrian pine and scots pine plantations in Serbia. *Bulletin of the Faculty of Forestry* 97, pp. 147-170.
- Karaman, M., Novaković, M., Savić, D., Matavulj, M. (2012): Preliminary checklist of Myxomycota and Ascomycotas from Fruška Gora Mountain. – *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 123: 37–49.
- Karaman, M., Dudaš, I., Ćapelja, E., Rakić, M., Baluban, S., Marković, M., Jovanović, I. (2023): Biodiversity of fungal species from Tara Mountain (Serbia). *Biologica Nyssana* 14(2), pp. 75-95.
- Kasom, G. & Miličković, N. (2006): Protected species of macromycetes in the Republic of Montenegro. *Natura Montenegrina, Podgorica*, 9(2), pp. 195-203.
- Kautmanova, I., Ainsworth, A.M., Olariaga Ibarguren, I., Mešić, A. & Jordal, J. (2021): *Buglossoporus quercinus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T70401726A204094456. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T70401726A204094456.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Kautmanova, I., Knutsson, T., Krikorev, M., Læssøe, T. & von Bonsdorff, T. (2015): *Hygrocybe citrinovirens*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T70406652A70406717. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T70406652A70406717.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Koune, J-P. ed. (2001): Datasheets of threatened mushrooms of Europe, candidates for listing in Appendix I of the Convention. Document T-PVS (2001) 34 established by The European Council for Conservation of Fungi (ECCF) for consideration of Convention on the conservation of European wildlife and natural habitats Standing Committee.
- Krisai-Greilhuber, I. (2019a): *Baeospora myriadophylla*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147135428A147696943. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147135428A147696943.en>. Accessed on 23 December 2023.

- Krisai-Greilhuber, I. (2019b): *Pseudoplectania melaena*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147440561A148048893. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147440561A148048893.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Krisai-Greilhuber, I. (2019c): *Rubroboletus rhodoxanthus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147144928A147709231. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T147144928A147709231.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Læssøe, T. & Petersen, J. (2019): Fungi of temperate Europe Volume 1-2. Princeton University Press, 1715 pp.
- Lukić, N. (2008): The distribution and diversity of *Amanita* genus in central Serbia. Kragujevac Journal of Science 30, pp. 105-115.
- Lukić, N., Čapelja, E. & Karaman, M. (2022): *Tricholoma punctatum* sp. nov. from Serbia. Mycotaxon Vol. 134 (4), pp. 737-749.
- Marković, M. (2006): Gljive prouzrokovaci oboljenja na kori vrba. – Šumarstvo 2006(4), pp. 69-79.
- Mešić, A. (2019): *Hygrocybe ovina*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T147321622A147972653. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T147321622A147972653.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Milenković, M., Grebenc, T., Marković, M., Ivančević, B. (2015): *Tuber petrophilum*, a new truffle species from Serbia. – Mycotaxon 130, pp. 1141-1152.
- Milijašević, T. (2003): Najčešće parazitske i saprofitske gljive na nekim vrstama iz familije Cupressaceae. – Glasnik šumarskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 87, pp. 161-173.
- Milosavljević, N. (2015): Prvi nalaz *Helvella lactea* (Pezizales) u Srbiji. – Mycologia Montenegrina 18, pp. 75-87.
- Milosavljević, N. (2016): The genus *Helvella* in central Serbia. – Mycologia Montenegrina 11, pp. 51-96.
- Milosavljević, N. (2017): The first record of *Urnula mediterranea* (Pezizales) in Continental Europe. – Ascomycete org 9(5), pp. 156-163.
- Mueller, G. (2017): Progress in conserving fungi: engagement and red listing. BGjournal Vol. 14, No. 1, Red lists: Plant conservation assessments and the role of botanic gardens. pp. 30-33.
- Mueller, G.M., Cunha, K.M., May, T.W., Allen, J.L., Westrip, J.R.S., Canteiro, C., Costa-Rezende, D.H., Drechsler-Santos, E.R., Vasco-Palacios, A.M., Ainsworth, A.M. et al. (2022): What Do the First 597 Global Fungal Red List Assessments Tell Us about the Threat Status of Fungi? Diversity. 14. 736.
- Nitare, J. (2015): *Hydnellum compactum*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T70408373A70408376. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T70408373A70408376.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Ordonanta de urgenta nr. 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice [Emergency Ordinance no. 57 of 2007 on the regime of protected natural areas, conservation of natural habitats, wild flora and fauna].
- Otto, P. (2011): Ecology and chorology of 51 selected fungal species. Draft by Peter Otto. University of Leipzig, Institute of Biology. Herbarium Universitatis Lipsiensis (LZ).
- Pál-Fám F., Siller I. & Fodor L. (2007): First results of mycological monitoring within the frame of the Hungarian Biodiversity Monitoring System. Acta Mycol. 42 (1), pp. 35-58.
- Parmasto E. (2001): Fungi as indicators of primeval and old-growth forests deserving protection. In: Moore, D., Nauta, M.M., Evans, S.E., Rotheroe, M. (eds.) Fungal Conservation: Issues and Solutions. British Mycological Society Symposia. Cambridge: Cambridge University Press, pp. 81-88.
- Perić, B. & Perić, O. (2005): The Provisory Red List of endangered macromycets of Montenegro. ECCF Newsletter 14, pp. 19-21.
- Perini, Cl., Dahlberg, A. & Fraiture, A. (2008): Conservation and mapping of macrofungi in Europe – Advancement during the last decade. Coolia 51(4), pp. 181-195.
- Pietras, M., Kolanowska, M. & Selosse, M-A. (2021): Quo vadis? Historical distribution and impact of climate change on the worldwide distribution of the Australasian fungus *Clathrus archeri* (Phallales, Basidiomycota). Mycological Progress, Springer Verlag, 20 (3), pp. 299 - 311.
- Pravilnik o mjerama zaštite za strogo zaštićene vrste i podvrste i zaštićene vrste i podvrste („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine”, br. 21/2020).
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine”, 144/2013 i 73/2016).
- Ranković, B. (1955): Prilog poznavanju gljiva naših rezervata (gljive Fruške gore) – Zavod za zaštitu prirode i naučno proučavanje prirodnih retkosti Narodne Republike Srbije. Naučna knjiga, Beograd
- Rimóczi, I., Siller, I., Vasas, G., Albert, L., Vetter, J., & Bratek, Z. (1999): Magyarország nagygombáinak

- javasolt vörös listája. Mikológiai Közlemények, 38(1/3), pp. 107-132.
- Rješenje o stavljanju pod o stavljanju pod zaštitu pojedinih biljnih i životinjskih vrsta, „Službeni list Republike Crne Gore”, br. 76/2006.
- Sadiković, D., Čapelja, E. & Dašić, M. (2012): Basidiomycetes of Temska village area (Eastern Serbia, Mt Stara Planina). Biologica Nyssana, 3 (2), pp. 91-96.
- Sadiković, D. & Kuštera, M. (2013): Fungal conservation: Protected species of fungi in South Serbia region. 11th SFSES, 13-16 June 2013, Vlasina lake. Biologica Nyssana, 4 (1-2), pp. 35-40.
- Savić, D. & Karaman, M. (2016): Leotiomycetes checklist of Mt Fruška gora with new records for Serbian mycobiota. Bulletin of the Natural History Museum 7, pp. 31-66.
- Savić, D., Kajevska, I. & Milosavljević, N. (2018): Checklist of Pezizomycetes from Serbia. Bulletin of the Natural History Museum 11, pp. 21-61.
- Senn-Irlet, B., Heilmann-Clausen, J., Genney, D. & Dahlberg, A. (2007): Guidance for conservation of mushrooms in Europe. Document T-PVS (2007) 13 prepared by the European Council for Conservation of Fungi (ECCF) within the European Mycological Association (EMA) for consideration of Convention on the conservation of European wildlife and natural habitats Standing Committee.
- Siller, I. & Vasas, G. (1995): Red list of macrofungi of Hungary (revised edition). Studia Botanica Hungarica 26, pp. 7-14.
- Siller, I., Dima, B., Albert, L., Vasas, G., Fodor, L., Pál-Fám, F., Bratek, Z., & Zagyva, I. (2006): Védett nagygyombafajok Magyarországon/Protected macrofungi in Hungary. Mikológiai Közlemények, Clusiana 45, pp. 3-158.
- Svetasheva, T. (2019): *Buchwaldoboletus lignicola*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T125434218A125435540. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T125434218A125435540.en>. Accessed on 23 December 2023.
- Tănase, C. & Pop, A. (2005): Red List of Romanian macrofungi species. Bioplatform – Romanian National Platform for Biodiversity, Editura Academiei Române (ISBN 973-27-1211-2), București, pp. 101-107.
- Tkalčec Z., Mešić A & Matočec N. (2005): Crveni popis gljiva Hrvatske. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb. str. 17.
- Tkalčec Z., Mešić A., Matočec N. & Kušan I. (2008): Crvena knjiga gljiva Hrvatske. Državni zavod za zaštitu prirode i Ministarstvo kulture, Zagreb. str. 428.
- Tortici, M. (1998): An attempt to list of indicator fungi (Aphyllphorales) for old forests of beech and fir in former Yugoslavia. FoliaCrypt. Eston 33, pp. 139-146.
- Urdhër Nr. 1280, datë 20.11.2013. për miratimin e listës së kuqe të florës dhe faunës së egër [Guideline No. 1280, date 20.11.2013. approving the red list of wild fauna and flora].
- Vukojević, J., Hadžić, I., Knežević, A., Stajić, M., Milovanović, I. & Čilerdžić, J. (2016): Diversity of macromycetes in the Botanical Garden „Jevremovac” in Belgrade. – Botanica Serbica 40(2), pp. 249–259.
- Vukojević, N. (2011): Prilog poznavanju diverziteta i ekologije makromiceta Medvednika i Jablanika. Zbornik radova polaznika Istraživačke stanice Petnica. Petničke sveske 69, str. 217-224.
- Антонијевић, С. & Кеџман, М. (2020): План управљања заштићеним подручјем „Велико ратно острво”, 2021-2030: ЈКП „Зеленило Београд”, Београд.
- Вукојевић, Ј. & Хаџић, И. (2017): Звездаче. Врсте рода *Geastrum*, *Myriostoma* i *Astraeus* у Србији и Црној Гори. Биолошки факултет Универзитета у Београду. стр. 127.
- Гајић, М. (1984): Флора Гоча - Гвоздац. – Шумарски факултет, Београд.
- Гајић, М. (1988): Флора Националног парка Тара. Шумарски факултет Београд. стр. 631.
- Гајић, М. & Савин, К. (1989): Флора и вегетација Голије и Јавора. Шумарски факултет Београд и Шумарство „Голија” Ивањица; стр 592.
- Гајић, М. Којић, М., Караџић, Д., Васиљевић, М. & Станић, М. (1992а): Вегетација Националног парка Тара. Шумарски факултет Београд, стр 288.
- Гајић, М., Туцовић, А. & Караџић, Д. (1992б): Флора северног дела Великог Јастрепца. Шумарски факултет Београд, Јавно предузеће за газдовање шумама „Расина” Крушевац, стр. 423.
- Гајић, М., Круљевић, И., Благојевић, М., Балубан, С., Шумарац, П. & Марковић, М. (2023): Гљиве Копаоника. ЈП „Национални парк Копаоник”, Копаоник. стр. 326.
- Закон за биологичното разнообразие (обн. „Државен вестник” бр. 77/2002, посл. изм. и доп. „Државен вестник” бр. 98/2018 [Law on Biological Diversity - Promulgated SG. issue 77/2002, last amended SG. issue 98/2018].
- Иванчевић, Б. (1995): Диверзитет макромикета у Југославији са прегледом врста од међународног значаја. У: Стевановић, В. & Васић, В. (едс.): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста

- од међународног значаја, Биолошки факултет Универзитета у Београду и Ецолибри, Београд.
- Иванчевић, Б. (2002): Забележене врсте макромикета у Србији и Црној Гори до 1993. године. Часопис Свет гљива 14, стр. 7-11.
- Иванчевић, Б. (2016): Просторна дистрибуција и еколошке варијације станишта хипогеичних макромикета (*Mycota*) у Србији. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Биолошки факултет.
- Иванчевић, Б. & Давидовић, М. (2011): Макромикете на подручју Бојчинске шуме и оквир за њихово очување. Заштита природе 61/2, стр. 21-33.
- Јовановић, И., Караман, М., Чапеља, Е., Ракић, М., Милосављевић, Н. & Благојевић, М. (2021): Гљиве – макромикете. In: Остојић, Д. & Крстески, Б. (eds): Национални парк „Тара” – 40 година постојања. Завод за заштиту природе Србије, Београд и ЈП „Национални парк Тара”, Бајина Башта.
- Караџић, Д. (2006): Прилог проучавању гљива из родова *Sparassis* Fr. и *Hericiium* Pers. у нашим шумама. Гласник Шумарског факултета, 93, стр. 83-96.
- Караџић, Д. & Чолић, Н. (2009) Најчешће паразитске и сапрофитске гљиве на стаблима црне (*Alnus glutinosa* Gaertn) и сиве јове (*Alnus incana* Mnch.). Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, 11, стр. 27-36.
- Караџић, Д. (2011) Најчешће паразитске и сапрофитске гљиве на грабу (*Carpinus betulus* L.) у Србији и њихова улога у пропадању стабала. Шумарство 63, 1-2, стр. 1-11.
- Караџић, Д. & Миленковић, И. (2014): Најчешће *Inopatus* врсте у шумама Србије и Црне Горе. „Шумарство” Београд 66 бр. 3-4, стр 1-18.
- Караџић, Д., Миленковић, И., Радуловић З., Милановић, С. & Вемић, А. (2016): Најчешће *Phellinus* врсте у шумама Србије и Црне Горе. „Шумарство” Београд, бр. 1-2: стр. 1-26.
- Караџић, Д. & Милијашевић, Т. (2003): Најчешће паразитске и сапрофитске гљиве у изданаčким шумама букве у Србији. – Шумарство 1-2, стр. 25-35.
- Караџић, Д., Радуловић, З., Миленковић, И. & Вемић, А. (2017b): Најчешће *Pholiota* врсте у шумама Србије и Црне Горе. „Шумарство” Београд 69(1-2), стр. 1-24.
- Листи на засегнати и заштитени диви видови на растенија, габи, животи и нивни делови („Службен весник на Република Македонија” бр. 15/2012) [List of threatened and protected species of plants, animals and their parts was created („Official Gazette of the Republic of Macedonia” no. 15/2012)].
- Лукић, Н. (2013): Род *Аманита* у Србији. Гљиварско друштво Шумадије, Крагујевац, стр 120.
- Лукић, Н. (2020): Род *Аманита* у Србији. Ново, допуњено издање. Гљиварско друштво Шумадије, Крагујевац, стр 207.
- Марковић, М. (2012): Проучавање паразитских гљива на дивљој трешњи (*Prunus avium* L.) са посебним освртом на биоeкологију *Daedaleopsis confragosa* (Bilt.:Fr.) J.Schroet. – докторска дисертација. Универзитет у Београду, Шумарски факултет.
- Милосављевић, Н. (2021): Ретке врсте из рода *Аманита* забележене у оквиру Специјалног резервата природе „Гоч-Гвоздац”. Заштита природе бр. 71/1-2, стр. 5-18.
- Милосављевић, Н. (2023): Ретке врсте из породице *Hericiaceae* у оквиру СРП „Гоч-Гвоздац”. Заштита природе, 73(1-2), стр. 31-46.
- Радуловић, З., Караџић, Д. & Миленковић, И. (2018): Најчешће *Pleurotus* врсте у шумама Србије. „Шумарство” Београд 70(1-2), стр. 19-48.
- Радуловић, З., Караџић, Д. & Миленковић, И. (2021): Најчешће *Armillaria* врсте у нашим шумама и њихова лековита својства. „Шумарство” Београд 73(1-2), стр. 25-48.
- Ракић, М. (2019): Диверзитет макрогљива и њихова улога у мониторингу стања шумских екосистема Србије. Докторска дисертација. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију.
- Савић, Д. (2016): Диверзитет гљива раздела *Ascomycota* на подручју Фрушке горе са посебним освртом на ред *Helotiales*. Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, Департман за биологију и екологију, Нови Сад.
- Узелац, Б. (2009): Гљиве Србије и западног Балкана. БГВ Логик, Београд, стр. 462.
- Уредба о строго заштићеним и заштићеним дивљим врстама („Службени гласник Републике Српске” бр. 65/2020).
- Црвена листа заштићених врста флоре и фауне Републике Српске („Службени гласник Републике Српске”, бр. 124/2012).
- Чолић, Д. (1968): Синеколошка анализа флоре гљива у резервату са Панчићевом омориком на Митровцу (планина Тара). Заштита природе, 34, стр. 389-505.

THE FUNGI SPECIES PROPOSED FOR ASSIGNING A PROTECTION STATUS IN SERBIA, WITH AN AIM TO ENHANCE THE CONSERVATION OF FUNGAL DIVERSITY AT THE NATIONAL AND REGIONAL LEVEL

Ivana Jovanović, Nenad Milosavljević, Ivana Kruljević, Maja Karaman,
Milana Rakić, Eleonora Čapelja, Aleksandar Knežević

Summary

Fungi have only recently gained importance in nature conservation systems that traditionally focus on plant and animal species and their habitats, as well as natural landscapes. As the result of becoming aware of the important role of fungi in terrestrial ecosystems, primarily forests, as well as the fact that many species are already endangered or will likely become so, legal protection of wild species of fungi was established at the end of the 20th century in most European countries. The legal protection of fungi in Serbia began in 1991, but only as a protection of a renewable resource, i.e. protection of edible fungi from excessive harvesting, leaving out until 2010 the protection of the rare and endangered species as an integral part of Serbia's biodiversity.

Institute for Nature Conservation of Serbia, in collaboration with several research institutions and organizations, has been working on the improvement of the national database on Serbia's biodiversity, which in the case of fungi meant the near beginning of the database formation. In light of currently available data on the fungal diversity in Serbia, and bearing in mind that the distribution of species does not regard national borders, an analysis of the Red Lists of Fungi

and legislation concerning the protection of endangered wild species of fungi in neighboring countries was carried out. The analysis included the global and regional conservation statuses of species, as well as the indicator species of natural and preserved forest habitats proposed by several authors. As a result, a proposal for the inclusion of fungi species eligible for legal protection on the territory of Serbia was formed, as a basis for future amending the Annexes of the Rulebook on declaration and protection of strictly protected and protected wild species of plants, animals and fungi („Official Gazette of the Republic of Serbia”, No. 5/2010, 47/2011, 32/2016 and 98/2016). The results reflect the regional conservation efforts in regard to the species already legally protected in Serbia, of which 38 are strictly protected, while 26 are protected in Serbia (Table 1 & 2), in addition to presenting a considerate proposal of 189 species of fungi that should be assigned a protection status in Serbia, namely 89 species proposed as strictly protected and 100 species proposed as protected species (Table 3 & 4), with an aim to improve the conservation of fungal diversity at the national and regional level.