

Životné jubileá

Mgr. Anna Bérešová (rod. Guttová), PhD. – 50 rokov čínorodého života



„Hurá, tu je! Máme cesatii! No tá je krásna!“ počuť spod skalného previsu nad nebezpečne vyzerajúcou roklinou. Nachádzame sa na jednom z viacerých lichenologických terénov, kde sa aj naoko nemožno stáva možným. To preto, že pre Anku nie je nič nemožné. Ako príklad uvedieme na Slovensku vzácny druh *Solenopsora cesatii*, ktorý rastie na veľmi špecifických biotopoch a aj tu je ťažké ho nájsť. Za niekoľko pár rokov sa však práve vďaka Ankinkej snahe a vrodenej intuícii na zaujímavé nálezy podarilo zvýšiť počet známych lokalít z jednej na viac ako tri desiatky naprieč celým Slovenskom. Okrem toho neúnavne hľadá (a nachádza) aj nové lokality v zahraničí. To je len jeden príklad z mnohých, akým spôsobom prispela k rozvoju slovenskej i zahraničnej lichenológie. *Kto je táto Anka, ktorú právom môžeme nazvať významná vedecká osobnosť? Poďte sa s nami začítať do jej určite nie nudného životného príbehu.*

Múdrost, usilovnosť, cieľavedomosť a zvedavosť dostala do vienka malá Anička, ktorá sa narodila 2. mája 1972 po polnoci v žilinskej pôrodnici svojim rodičom – strojným inžinierom Jánovi a Terézii Guttovcom. Rodina s tromi dievčatami žila v Kysuckom Novom Meste, otecko však pochádza z Lysej nad Dunajcom (Zamagurie), mamička sa narodila v Medzilaborciach, žila v Levoči. Rodičia zabezpečili dcéram pokojné kresťanské zázemie a vysokoškolské vzdelanie: najstaršia Marienka je lekárka – chirurgička, najmladšia Monika právnička a Aniatko pohltil záujem o prírodu. Sestry rozvíjali aj svoje hudobné vlohy (Anka sa učila hrať na husle), nadanie na reči intenzívne, vďaka podpore a predvídavosti rodičov, posilňovali v Jazykovej škole v Žiline.

Základnú školu na Sulfkove v Kysuckom Novom Meste navštevovala naša jubilantka v rokoch 1978–1986 a s láskou spomína na výborných učiteľov. Maturitu získala na tamojšom Gymnáziu v r. 1990. Už v tomto období ju zaujali nenápadné a málo známe organizmy – lišajníky, ktoré si sama vybrala a skúmala ich v rámci stredoškolskej odbornej činnosti. S prácou „Pozorovanie znečistenia ovzdušia na základe výskytu lišajníkov“ postúpila v roku 1989 do krajského kola v Rimavskej Sobote a dostala možnosť zúčastniť sa letnej školy mladých vedcov na juhu Slovenska v Poiplí.

Vysokoškolské štúdium absolvovala na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave (PriF UK) v odbore Biológia v rokoch 1990–1995. Opäť to bol raz pán docent Peciar, ktorý nasmeroval osud nejedného botanika. Počas prednášok pútavo rozprával o nižších rastlinách a odporúčal študentom navštíviť pracoviská, ktoré sa nimi zaoberajú. Anka nedumala dlho, spojila už jej trochu známe lišajníky s potrebou výberu témy diplomovej práce a v júni 1991 zašla na Patrónku, kde sídlil „starý“ Botanický ústav SAV. Prvá konzultácia s našim spoločným

učiteľom, Ivanom Pišútom, bola, podľa jej slov, zaťažkávajúca. Zakladateľ slovenskej lichenologickej školy sa istotne novej študentke potešil, ale obával sa, že mladé dievča tvrdú prácu v teréne a nad mikroskopom dlho nevydrží a tak, ako povedal, „púšťal na ňu hrôzu“. Ale to ešte nepoznal Ankinu vytrvalosť a odhodlanie. Vydržala! Už na jeseň 1991 sa zapojila do organizovania prvej medzinárodnej lichenologickej konferencie, ktorá prebiehala v Smoleniciach. Odtedy trávila na našom pracovisku každú voľnú chvíľu. Pod mikroskopom študovala lišajníky, ktoré nazbierala v rozsiahlom a po lichenologickej stránke málo známom území Kysúc („Lišajníky Kysúc.“ Diplomová práca, Katedra botaniky PriF UK Bratislava, 1995, 99 s., školiteľ RNDr. Ivan Pišút, DrSc.). Anka realizovala doktorandské štúdium na svojom prvom a doterajšom pracovisku – Botanickom ústave SAV (BÚ SAV) v r. 1995–1998. Tu obhájila svoju dizertačnú prácu „Taxonómia a chorológia rodu *Leptogium* (Collemataceae – lichenizované huby) na Slovensku a v Českej republike“ (Dizertačná práca, Botanický ústav SAV, 1998, 104 s., školiteľ RNDr. Ivan Pišút, DrSc.) a získala titul PhD.

V ďalších rokoch sa už Dr. Béréšová stala významnou posilou vedeckej obce BÚ SAV na poste vedeckej a od r. 2007 samostatnej vedeckej pracovníčky. Pôsobila ako členka Vedeckej rady (2009–2013) a vedecká tajomníčka ústavu (2009–2014). Od r. 2014 vykonáva funkciu riaditeľky BÚ SAV a po zlúčení dvoch akademických pracovísk (Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV a BÚ SAV) na Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (CBRB SAV, od r. 2017) ako generálna riaditeľka úspešne riadi aj toto vedeckovýskumné centrum. Od roku 2021 je členkou Snemu SAV.

Dr. Béréšová preukázala na všetkých týchto postoch organizačnú zdatnosť. Vynakladá veľa úsilia na vytvorenie čo najvhodnejších podmienok pre prácu všetkých zamestnancov. Sleduje potreby doby a reaguje na ne, spoločne s kolegami nastavujú systém, ako pracovať efektívnejšie, zachytávať trendy, využívať silné stránky a budovať konkurencieschopné, medzinárodne uznávané vedecké pracovisko. Podporuje kolegov v ich vedeckom a osobnostnom rozvoji, vysvetľuje, pýta sa a teší sa z publikačných úspechov pracovných kolektívov. Osobitne sa venuje internacionalizácii pracoviska a skvalitňovaniu doktorandského štúdia v CBRB SAV, v. v. i.

Diapazón jej vedeckého záujmu je široký. Vo svojich prácach sa zaoberala taxonómiou a fytogeografiou najmä cyanofilných taxónov (napr. rodov *Leptogium*, *Collema*, *Anema*, *Heppia*, *Lempholemma*, *Porocyphus*, *Psorotichia*, *Zahlbrucknerella*). Od roku 2000 jej pozornosť upútali taxóny rodu *Solenopsisora*. Dovtedy išlo o takmer neprebádané lišajníky, no dnes už vďaka jej dlhoročnému záujmu poznáme ich európske rozšírenie, fylogenetické vzťahy, ekológiu, aj ich zaradenie do systému. Pri ich štúdiu sa tak ponorila do tajov fylogénézy, biosystematiky, fytogeografie a ekologickej biogeografie. Okrem toho sa zaujíma o diverzitu lišajníkov, biomonitoring a históriu botaniky nevynechávajú. Pri tomto štúdiu sa nezaobišla bez zbierania originálnych informácií a vzoriek priamo z terénu nielen u nás, ale aj v zahraničí. Spolu s kolegami Dr. Slovákou a Ing. Kučerom (špecialisti na cievnaté rastliny a evolúciu, výborní pozorovatelia prírody) preskúmala vytypované lokality v južnej a v jz. Európe (Rumunsko, pobrežie Jadranského mora, Severné Macedónsko, Srbsko, Albánsko, Čierna Hora, Španielsko), v Ázii (Turecko, Izrael, Libanon) a v severnej Afrike (Maroko, Tunisko). Terény pozdĺž Apeninského polostrova a v Portugalsku realizovala s talianskymi špecialistami (Dr. Ravera, Dr. Munzi, Dr. Paoli) a so svojou študentkou a terajšou kolegyňou Dr. Fačkovcou. Spolu s ňou, i v spoločnosti vynikajúceho geobotanika Dr. Valachoviča absolvovali aj výskum mnohých bulharských biotopov.

Ivan Pišút zvykol hovoriť: „Žiak je vtedy lepší ako jeho učiteľ, keď učiteľ už nerozumie tomu, čo jeho žiak robí.“ A dočkal sa. V r. 2003 získala Dr. Béréšová grant (SYS-resource), ktorý jej umožnil pobyt na špecializovanom lichenologickom pracovisku v Anglicku. V Prírodopisnom

múzeu v Londýne nadobudla vďaka podpore lichenologičky Dr. Wolseley a pod vedením vedúceho molekulárneho laboratória Dr. Russella praktické skúsenosti s prácou v laboratóriu. Uskutočnila štúdium genetických markerov jadrového a mitochondriálneho genómu u druhov agregátu *Leptogium turgidum*. Bol to míľnik, ktorým sa začala nová etapa výskumu lišajníkov na Slovensku.

V priebehu ďalších rokov pracovala v novozriadenom molekulárnom laboratóriu na Oddelení taxonómie vyšších rastlín a neskôr i na Oddelení nižších rastlín BÚ SAV. Dr. Bérešová si tu prehĺbila získané poznatky predovšetkým vďaka kolegyni Dr. Zozomovej-Lihovej a začala intenzívnejšie rozvíjať molekulárnu taxonómiu a fylogeografiu lišajníkov na Slovensku. Zdokonalila sa v základných metódach extrakcie a amplifikácie DNA pre Sangerovo sekvenovanie. V posledných rokoch sa aj spolu s ďalšími kolegami začala zaujímať o využitie moderných, viac informatívnych metód Sekvenovania ďalšej generácie (NGS) pre štúdium diverzity biontov v stielkach a ich vplyv na zvyšovanie ekologickej plasticity lišajníka. Hľadajú tak spojenia medzi evolučnou históriou a ekológiou týchto organizmov.

Správnym smerom ju osud zavial aj na ďalšej križovatke. V rovnakom roku ako do Londýna sa dostala vďaka podpore grantu NATO-CNR na stáž na Univerzitu v Siene, v Taliansku. Pod vedením Prof. Loppio sa zúčastnila na hodnotení kvality životného prostredia v okolí ropnej rafinérie regiónu Basilicata. Práve vďaka jej bohatým skúsenostiam s identifikáciou lišajníkov bola „symbiotickým“ partnerom pri výskume. Na tamojšom pracovisku bol nedostatok floristicky zameraných lichenológov a tak zahraniční kolegovia čerpali z jej vedomostí. Na oplátku, Dr. Bérešová si odtiaľ odniesla cenné skúsenosti so spracovaním dát pomocou štandardizovaných európskych postupov a ich vyhodnotením pomocou LDV indexu. Ako si spomínajú jej talianski spolupracovníci, na dievča „zo severu“ prejavila nevidanú húževnatosť pri práci v extrémnych podmienkach (teploty nad 40° C, silné dažde či sneženie), keď si zachovala úsmev na tvári a pozitívnu náladu. Aj v neskorších rokoch sa rada vracala do Talianska, kde monitorovala vplyv rôznych typov imisii (NO_x, SO₂, ortuť, prachové častice, ťažké kovy) na lichenobiotu v okolí zdrojov znečistenia a s talianskymi kolegami aktívne spolupracuje dodnes.

Terénnymi prácami, ktoré má Dr. Bérešová veľmi rada, prispieva k poznaniu diverzity lišajníkov Slovenska. Sama, alebo spolu s viacerými slovenskými či českými kolegami (viď bibliografiu) prešľapávala našu krajinu od západu až po východ. Najviac jej učarovala Muránska planina, kde od r. 1996 strávil určite najviac času. Najčastejšie s dvoma českými kolegami Dr. Palicem, Dr. Haldom a botanikom Dr. Blanárom zo Správy NP Muránska planina. Dôkazom môže byť i ocenenie, ktoré získala v roku 2017 pri príležitosti 20. výročia Národného parku Muránska planina za dlhoročnú výskumnú činnosť. Hoci v niektorých územiach Slovenska navštívila iba zopár lokalít, vždy sa snažila získaný materiál ihneď spracovať a čím skôr publikovať. Ako doktorandke sa jej Dr. Pišút zmenil o starom stromoradí vo Vrátnej doline a odporúčal jej preskúmať tamojšie epifyty. Nuž hádajte, ako strávil Dr. Bérešová nasledujúci víkend? Sadla na bicykel a vyrazila z Kysuckého Nového Mesta do Vrátnej doliny. Čoskoro na to uzrel svetlo sveta článok s lichenologickými zaujímavosťami o výskyte viacerých u nás vzácných epifytických druhov. Takto pokračovala aj ďalej a dnes môžeme povedať, že údaje, ktoré jubilantka zaznamenala, význačne prispeli k objaveniu nových prvkov lichenobioty nielen Slovenska, ale i Strednej Európy či Karpát. Veľmi cenné je tiež jej potvrdenie súčasného výskytu viacerých druhov považovaných u nás už za vyhynuté (napr. *Hypotrachyna revoluta* v Laboreckej vrchovine a vo Vihorlate).

Aktualizácia zoznamu lišajníkov Slovenska a ich klasifikácia podľa stupňa ohrozenia je trvalá a časovo náročná úloha. Vitame preto iniciatívu Dr. Bérešovej, ktorá po odchode starej generácie

lichenológov potichu a dobrovoľne vzala na svoje plecia aj túto neľahkú misiu. Checklist lišajníkov Slovenska od r. 2013 dopĺňa, aktualizuje a zverejňuje na webovej stránke CBRB SAV (<https://ibot.sav.sk/lichens/checklist.html>). Buduje a propaguje vedeckú zbierku rastlín a húb ústavu, v r. 2000–2017 bola kurátorkou kryptogamologických zbierok. Starala sa o bezpečné uskladnenie položiek, ich elektronickú evidenciu, ako aj zaistenie domácich a medzinárodných výpožičiek.

V oblasti aplikovaného výskumu zameraného na ochranu prírody pracovala i v Inštitúte aplikovanej ekológie – Daphne. Záujem o slovenskú botaniku a jej popularizáciu sa prejavila aj vo forme aktívnej činnosti v Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. V r. 1996–2014 bola vedúca odbornej lichenologickej skupiny *Cladonia*. Pre profesionálnych botanikov, amatérov a študentov organizovala obľúbené akcie: *Otvorenie lichenologického roka* (terénne poznávacie vychádzky do jarnej prírody) a *Lichenologické vinobranie* (jesenný seminár venovaný výsledkom práce lichenológov). V r. 1999–2002 sa angažovala v chode Spoločnosti ako predsedkyňa Sekcie systematickej botaniky a geobotaniky. Je členkou troch zahraničných vedeckých spoločností (British Lichen Society, Česká botanická spoločnosť, Società Lichenologica Italiana) a členkou komisie pre lišajníky v medzinárodnej organizácii OPTIMA.

O zanietenosti Dr. Bérešovej pre vedu jednoznačne svedčí jej bohatá a kvalitná publikačná činnosť. Celkovo doteraz publikovala 249 vedeckých, odborných či populárno-odborných prác. V impaktovaných vedeckých časopisoch bolo uverejnených 38 publikácií, v neimpaktovaných zahraničných vyšlo 35 článkov, v domácich 50. Ďalej je autorkou/spoluautorkou 8 knižných publikácií, 14 kapitol v knihách a 1 vysokoškolského skripta. V zborníkoch z medzinárodných vedeckých podujatí vyšli 3 úplné príspevky a 68 abstraktov; z domácich vedeckých podujatí 2 príspevky a 10 abstraktov. Napísala tiež 3 populárno-vedecké články, ako aj 16 krátkych správ, publikovaných recenzií a biografii. Početné heslá, ktoré publikovala v r. 1999–2013 pre dielo „*Encyclopaedia Beliana*“ (1. až 7. zväzok), si autorka neeviduje. V r. 2002 získala „Cenu Pavla Sillingera“ Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV určenú mladým botanikom do 30 rokov za najlepšiu pôvodnú prácu roka publikovanú vo vedeckom časopise.

Záujem o výsledky práce Dr. Bérešovej je veľký aj napriek celosvetovo malej komunite lichenológov. O kvalite publikácií vypovedá doteraz 736 citácií v prácach predovšetkým zahraničných kolegov. Pozoruhodný je počet ohlasov v publikáciách registrovaných vo WOS a Scopus – 456 (z toho 438 zahraničných, 18 domácich). V publikáciách neregistrovaných v týchto zdrojoch sa práce našej jubilatky citovali 278 krát (v zahraničí 187, na Slovensku 91).

Kúsok svojej energie jubilatka venuje aj redakčnej činnosti. Ako výkonná redaktorka pôsobí v karentovanom časopise *Biologia* a ako členka redakčnej rady v časopisoch *Borziana* (Taliansko), *Bryonora* (Česko) a *Bulletine SBS* (tu v r. 1999–2003 aj výkonná redaktorka).

Nemálo času trávi Dr. Bérešová získavaním prostriedkov na finančné zabezpečenie vedeckej práce cestou vedeckých projektov (grantov) a s nimi spojenými administratívnymi prácami. A nebolo ich málo. Bola hlavnou riešiteľkou 1 projektu APVV, 6 projektov VEGA, zástupkyňou hlavného riešiteľa alebo riešiteľkou 1 projektu APVT, 3 projektov APVV, 4 projektov VEGA a 1 projektu Ministerstva životného prostredia SR. Úspešne sa zapájala aj do projektov medzinárodnej spolupráce s Bulharskou akadémiou vied (1), Maďarskou akadémiou vied (2), Akadémiou vied Českej republiky (5), Nórskou univerzitou vedy a technológie a Masarykovou univerzitou v Brne (1). Aplikáčne granty týkajúce sa výskumu biodiverzity v Karpatoch (2) podporila dánska vláda a Ministerstvo životného prostredia Spolkovej republiky Nemecko. Zároveň bola tütorkou štipendijných pobytov štyroch zahraničných kolegov (z Česka, Talianska a Ukrajiny) na Slovensku.

Nezaháfa ani vo vzdelávaní ďalšej generácie potenciálnych botanikov, či lichenológov. Prvé terénne cvičenia organizovala na Univerzite P. J. Šafárika v Košiciach. Neskôr viedla ako externá učiteľka Lichenologický kurz na Katedre botaniky PriF UK a od r. 2015 sa podieľa na výučbe predmetu Biodiverzita 1 na Katedre pedológie PriF UK. Jej odborné prednášky vedú poslucháčov zaujať aj nadchnúť. Doteraz bola školiteľkou 5 magisterských a 2 doktorandských študentiek, ktoré úspešne ukončili štúdium. Študentom nedáva pocit, že sú „iba“ študenti, ale váži si ich názory a dáva im priestor aj pre samostatný rozvoj myslenia. Učí ich aj efektívnej organizácii práce. „Každá ťažká úloha je menej odstrašujúca, ak sa rozdelí na drobné krôčiky“, vravieva a tým im dodáva odvahu aj vo chvíľach, keď stoja pred obrovskými výzvami.

Pracovná činnosť jubilantky je naozaj pozoruhodná. Napriek tomu sa vždy snaží nájsť si čas aj pre rodinu, či na oddych. Najlepšie pri pesničkách nórskej skupiny A-ha, ktorú počúva už od svojich 13 rokov. Štrikuje, šije a veľmi rada sa tiež zabáva pri čítaní bulvárnych časopisov nad „dôležitými“ problémami dnešnej spoločnosti. V dobrej telesnej kondícii sa udržiava behaním v prírode (Lamačský les, hrádza Dunaja), lyžovaním, aj kosením trávy ručnou kosou (!). V r. 2001, keď sme robili niekoľkodňový výskum lišajníkov Pienin, bola skupina šiestich kolegov ubytovaná v starorodičovskom dome Guttovcov v Lysej nad Dunajcom, kde nebol obchod s potravinami. Skoro ráno, keď sme sa zobudili, čakalo nás na stole čerstvé pečivo a chlebič! To sa Anka už za rana vybrala na kolieskových korčuľiach do 3 km vzdalenej Spišskej Starej Vsi a postarala sa o prekvapenie.

Rada spoznáva cudzie krajiny. Cestovateľská vášeň ju okrem teplých krajín Mediteránu zaviedla aj ku Vikingom, či elfom a škriatkom v krajine ohňa a ľadu. Od roku 2017 načerpáva nové sily i v sprievode odvážneho informatika – manžela Henrika, ktorý ju zaviedol i ďalej, na exotické ostrovy Indického oceánu. Túto spriaznenú dušu stretla až v zrelom veku v Bratislave, napriek tomu, že sa dlhý čas obaja pohybovali v rovnakom, žilinskom kraji. Manžel má veľké pochopenie pre jej prácu, absolvoval s ňou už početné terénne víkendy.

A teraz, keď už bolo povedané všetko potrebné, pozdvihnime poháre, najlepšie s červeným vínom Chiantí, a pripíme na zdravie našej milej jubilantky Dr. Anky Bérešovej Guttovej. Do ďalších rokov jej zaželajme veľa zdravia (nevynímajúc ostrý zrak potrebný pri hľadaní lišajníkov), životného optimizmu (nevyhnutného pre prácu botanika a súčasny post), šťastia a spokojnosti v práci, aj v rodinnom kruhu. Pracovné úspechy a dobrí ľudia nech jej ani v ďalšom živote nechýbajú!

Tanti auguri!

ANNA LACKOVIČOVÁ, ZUZANA FAČKOVCOVÁ, LUCA PAOLI

Bibliografia Mgr. Anny Bérešovej (rod. Guttovej), PhD.

(Nie sú zahrnuté abstrakty z konferencií, publikované recenzie a encyklopedické heslá.)

1994–1996

Guttová, A. 1994. *Leptogium saturninum* (Dicks.) Nyl. – kriticky ohrozený lišajník Slovenska.

Bull. Slov. Bot. Spoločn. 16: 59–62.

Guttová, A. 1995. *Leptogium imbricatum* P. M. Jørg. – a new lichen species in Slovakia. Biologia 50: 376.

Guttová, A. 1996. New localities of eleven noteworthy lichens in Slovakia. *Biologia* 51/4: 369–371.

Guttová, A. 1996. Lišajníky Kysúc (severozápadné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 18: 29–39.

1997

Guttová, A. 1997. Zaujímavé nálezisko epifytických lišajníkov vo Vrátnej doline. *Bryonora* 20: 17–18.

Guttová, A. 1997. Príspevok k poznaniu lichenizovaných askomycét slovenskej časti Východných Karpát. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 19: 78–83.

Guttová, A. 1997. Pozícia lišajníkov v systéme živých organizmov. *Biológia, ekológia, chémia* 3: 9–10.

Pišút, I. & Guttová, A. 1997. A few rare or overlooked lichenized ascomycetes from Slovakia. *Biologia* 52/4: 495–498.

1998

Guttová, A. & Orthová, V. 1998. V. Lichenologické zaujímavosti zo Slovenského raja. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 20: 43–47.

Pišút, I. & Guttová, A. 1998. Deterioration of the lichen flora in the National Nature Reserve Rozsutec (The Malá Fatra Mts, Slovakia). *Folia Cryptog. Estonica* 32: 69–73.

Pišút, I. & Guttová, A. 1998. Lichenoflóra Národnej prírodnej rezervácie Rozsutec (Malá Fatra). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 20: 38–42.

Pišút, I. & Guttová, A. 1998. Lišajníky Prírodnej pamiatky Hradné bralo v Oravskom Podzámku. *Chránené územia Slovenska* 36: 13–14.

Pišút, I., Guttová, A., Lackovičová, A. & Lisická, E. 1998. Lichenizované huby (lišajníky). Lichen-forming fungi (lichens). In Marhold, K. & Hindák, F. (eds) *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska*. Veda, Bratislava. s. 229–295.

1999

Guttová, A. 1999. *Collema ceranicum* (lichenized Ascomycetes, Collemataceae) in the Carpathians. *Biologia* 54/4: 472.

Guttová, A. & Palice, Z. 1999. Lišajníky Národného parku Muránska planina I – Hrdzavá dolina. In Uhrin, M. (ed.) *Výskum a ochrana Muránskej planiny 2*. Ministerstvo ŽP SR, Bratislava. s. 35–47.

Počubayová, A., Orthová, V. & Guttová, A. 1999. Lišajníky Národného parku Slovenský raj. In *Zborník referátov zo 7. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV: Hrabušice 21.–25. júna 1999*. Slovenská botanická spoločnosť, Spišská Nová Ves. s. 175–178.

2000

Guttová, A. 2000. Genus *Solenopsisora* (lichenized Ascomycetes) in Slovakia. *Biologia* 55/4: 363–367.

Guttová, A. 2000. Three *Leptogium* species new to Central Europe. *Lichenologist* 32: 291–293.

Guttová, A. 2000. Ako išiel svetievček *Candelariella kuusamoensis* (lichenizované askomycéty) na vandrovku alebo jedna z tisícich lichenologických rozprávok. *Révove listy* 2: 3.

- Lackovičová, A. & Guttová, A. 2000. Lišajníky. In Maglocký, Š. (ed.) Ochrana biodiverzity – Ochrana flóry v Slovenskej republike. Tempus, Bratislava, Nitra. s. 53–84.
- Lackovičová, A. & Guttová, A. 2000. Ochrana diverzity lišajníkov Slovenska. Acta Environ. Univ. Comen. 10: 85–91.
- Lisická, E., Lackovičová, A., Lisický, M. J. & Bérešová, A. 2000. First lichen species in Natura 2000. Br. Lichen Soc. Bull. 87: 37–42.
- Počubayová, A., Guttová, A. & Orthová, V. 2000. K aktuálnemu stavu lichenoflóry NP Slovenský raj. Ochr. Prír. 18: 29–39.

2001

- Guttová, A. 2001. Lykovec muránsky ako substrát lichenizovaných húb. Chránené územia Slovenska 50: 15–16.
- Guttová, A. 2001. Zlatý vek lišajníkov v NPR Cigánka (NP Muránska planina). Ochrana prírody Slovenska 3: 5.
- Guttová, A. 2001. Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 23: 208.
- Guttová, A. & Palice, Z. 2001. Výskyt jamkatca pľúcneho (*Lobaria pulmonaria*) v NP Muránska planina (stredné Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 23: 39–43.
- Guttová, A. & Peniašteková, M. 2001. Collections deposited in the Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, Bratislava. Bryonora 27: 9–13.
- Lackovičová, A., Lisická, E., Lisický, M. J. & Guttová, A. 2001. Contribution to conservation of lichens throught Europe. Bryonora 27: 2–9.
- Pišút, I., Guttová, A., Lackovičová, A. & Lisická, E. 2001. Červený zoznam lišajníkov Slovenska (December 2001). In Baláž, D., Marhold, K. & Urban, P. (eds) Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochr. Prír. 20 (supl. 2001). Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, p. 23–30.

2002

- Guttová, A. 2002. Determinácia kolekcie lišajníkov z expedície *Pipex* na Muránskej planine zo zbierok Slovenského národného múzea. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 48: 17–26.
- Guttová, A. 2002. O náleze nezvestnej diskovky *Parmelia revoluta* na Slovensku. Bryonora 29: 18–19.
- Guttová, A. & Lisická, E. 2002. Príspevok k poznaniu lišajníkov Tatranského národného parku. Bryonora 30: 10–15.
- Guttová, A. & Palice, Z. 2002. Lišajníky Národného parku Muránska planina II – Javorníková dolina. Výskum ochrany prírody Muránskej planiny 3: 53–68.

2003

- Guttová, A. 2003. Lišajníky a machorasty v rukopisoch Gustáva Mauricia Reussa. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25: 31–37.
- Palice, Z., Czarnota, P., Kukwa, M., Kocourková, J., Berger, F., Guttová, A., Halda, J., Peksa, O., Uhlík, P. & Svoboda, D. 2003. Lišajníky zaznamenané během 9. Jarního setkání bryologicko-lichenogické sekce v Hajnici u Mírochova (CHKO Třeboňsko, 11.–14. 4. 2002). Bryonora 32: 7–16.

2004

- Czeika, H., Czeika, G., Guttová, A., Farkas, E., Lőkös, L. & Halda, J. 2004. Phytogeographic and taxonomic remarks on eleven species of cyanophilic lichens from Central Europe. *Preslia* 76: 183–192.
- Guttová, A. 2004. Nové nálezy zaujímavejších lišajníkov Kysuckej vrchoviny (severozápadné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 26, Suppl. 10: 91–95.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2004. Diskovník *Xanthoria calcicola* na Slovensku. *Bryonora* 33: 20–21.
- Guttová, A. & Palice, Z. 2004. Lišajníky Národného parku Muránska planina III – Cigánka. *Reussia* 1, Suppl. 1: 5–40.
- Guttová, A. & Pišút, I. 2004. Composition of lichen-diversity in the biocentre Strážovské vrchy Mts – recent and unpublished data. In *Strážovské vrchy Mts.: Proceedings of the Conference, Belušké Slatiny (Slovakia), October 1–2, 2004*. Matthias Belius University, State Nature Conservancy, Banská Bystrica. s. 5–16.
- Lackovičová, A., Guttová, A. & Pišút, I. 2004. Diverzita lišajníkov Národnej prírodnej rezervácie Vihorlatský prales (Vihorlat, východné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 26, Suppl. 10: 95–99.

2005

- Bartók, K., Guttová, A. & Lőkös, L. 2005. Contributions to the epiphytic lichen flora of Poiana Ruscă Mts, Southern Carpathians (SW Romania). *Contrib. Bot.* 40: 105–110.
- Guttová, A. 2005. Charakteristika diverzity lišajníkov slovenskej časti Pienin a priľahlého územia. *Biosozológia* 3: 23–45.
- Guttová, A. 2005. Lišajník *Leptogium cyanescens* – história, súčasnosť a trendy výskytu na Slovensku. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 27: 37–44.
- Guttová, A. 2005. Lišajník *Leptogium cyanescens* (Collembataceae) – zmeny frekvencie výskytu na Slovensku. *Sprav. Slov. Mykol. Spol.* 32: 9.
- Guttová, A. 2005. Zaujímavejšie floristické nálezy. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 27: 210–211.
- Guttová, A. & Jørgensen, P. M. 2005. *Leptogium diffractum* in Slovakia and Czech Republic (lichenized Ascomycota). *Mycotaxon* 93: 373–378.
- Lackovičová, A. & Guttová, A. 2005. Genus *Dimerella* (Coenogoniaceae, lichenized Ascomycota) in Slovakia. *Acta Bot. Croat.* 64/2: 89–301.
- Lackovičová, A. & Guttová, A. 2005. Rod *Dimerella* (lichenizované huby) – dynamika poznania na Slovensku. *Sprav. Slov. Mykol. Spol.* 32: 11–12.

2006

- Banásová, V., Guttová, A. & Lackovičová, A. 2006. Signálne zmeny diverzity cievnatých rastlín a lišajníkov v okolí kovohuty v Kropáčoch (východné Slovensko). In Marušková, A. (ed.) *Monitorovanie a hodnotenia stavu životného prostredia VI. Technická univerzita: Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen.* s. 11–15.
- Brodeková, L., Gilmer, A., Dowding, P., Fox, H. & Guttová, A. 2006. An assessment of epiphytic lichen diversity and environmental quality in Knocksing wood Nature Reserve, Ireland. *Biol. Environ.* 106/3: 215–223.

- Czarnota, P., Guttová, A., Halda, J., Kukwa, M., Liška, J., Palice, Z., Peksa, O., Svoboda, D. & Vondrák, J. 2006. Lišajníky zaznamenané počas 13. jarného stretnutia bryologicko-liche-nologickej sekcie ČBS na exkurzii v Tematínskych vrchoch (Považský Inovec, Slovensko). Bryonora 38: 26–39.
- Frati, L., Caprasecca, E., Santoni, S., Gaggi, C., Guttová, A., Gaudino, S., Pati, A., Rosamilia, S., Pirintsos, S. A. & Loppi, S. 2006. Effects of NO₂ and NH₃ from road traffic on epiphytic lichens. Environ. Pollut. 142/1: 58–64.
- Guttová, A. 2006. K diverzite cyanolišajníkov na vybraných terestrických biotopoch Slovenska. Bryonora 37: 1–6.
- Guttová, A. 2006. Ivan Pišút – septagenarian. In: Lackovičová, A., Guttová, A., Lisická, E. & Lizoň, P. (eds) Central European lichens – diversity and threat: dedicated to Ivan Pišút. Mycotaxon Ltd., Ithaca. p. 9–18.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2006. Skladba diverzity lišajníkov územia európskeho významu Kňaží stôl (Strážovské vrchy, stredné Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 28: 43–56.
- Guttová, A., Bačkor, M., Marhold, K. & Slezáková, V. 2006. Morphometric and chemical evaluation of *Solenopora carpatica* (Catillariaceae). In Lackovičová, A., Guttová, A., Lisická, E. & Lizoň, P. (eds) Central European lichens – diversity and threat: dedicated to Ivan Pišút. Mycotaxon Ltd., Ithaca. p. 85–95.
- Lackovičová, A. & Guttová, A. 2006. Lichen diversity – history, contemporary occurrence and trend in Slovakia: *Gyalecta ulmi* and *Leptogium saturninum*. In Lackovičová, A., Guttová, A., Lisická, E. & Lizoň, P. (eds) Central European lichens – diversity and threat: dedicated to Ivan Pišút. Mycotaxon Ltd., Ithaca. p. 219–239.
- Lackovičová, A., Guttová, A., Lisická, E. & Lizoň, P. 2006. Central European lichens – diversity and threat: dedicated to Ivan Pišút. Mycotaxon Ltd., Ithaca. 364 pp.
- Palice, Z., Guttová, A. & Halda, J. 2006. Lichens new for Slovakia collected in the National Park Muránska planina (W Carpathians). In Lackovičová, A., Guttová, A., Lisická, E. & Lizoň, P. (eds) Central European lichens – diversity and threat: dedicated to Ivan Pišút. Mycotaxon Ltd., Ithaca. p. 179–192.
- Paoli, L., Guttová, A. & Loppi, S. 2006. Assessment of environmental quality by the diversity of epiphytic lichens in a semi-arid Mediterranean area (Val Basento, South Italy). Biologia 61/4: 353–359.

2007

- Banášová, V., Lackovičová, A. & Guttová, A. 2007. Response of vegetation components to the decreasing pollution around the copper smelter Krompachy (East Slovakia). In Šliwa, L. (ed.) International Conference: Lichens of the Carpathians. Knowledge and prospects. Szafer Institute of Botany, Kraków. p. 7–8.
- Bernátová, D., Dítě, D., Dražil, T., Dúbravcová, Z., Feráková, V., Galvánek, D., Gojdičová, E., Guttová, A., Hodálová, I., Hrivnák, R., Janišová, M., Karasová, E., Kliment, J., Kochjarová, J., Kubinská, A., et al. 2007. Významné botanické územia na Slovensku. Daphne, Bratislava. 54 s.
- Frati, L., Santoni, S., Nicolardi, V., Gaggi, C., Brunialti, G., Guttová, A., Gaudino, S., Pati, A., Pirintsos, S. A. & Loppi, S. 2007. Lichen biomonitoring of ammonia emission and nitrogen deposition around a pig stockfarm. Environ. Pollut. 146/2: 311–316.
- Guttová, A. & Halda, J. 2007. *Arthonia cinnabarina*, *Lobaria pulmonaria*, *Leptogium saturninum* a *Alectoria sarmentosa*. Ochrana prírody Slovenska 2: 29–30.

- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2007. K diverzite lišajníkov južnej časti Strážovských vrchov (západné Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 30–39.
- Guttová, A. & Pišút, I. 2007. Lišajníky Záhorskej nížiny (JZ Slovensko). Bryonora 39: 1–12.
- Guttová, A., Tønsgberg, T., Lackovičová, A. & Bačkor, M. 2007. The identity of *Lecanora carpathica* (Lecanoraceae) described from Slovakia. Mycotaxon 101: 247–250.
- Pišút, I., Lackovičová, A., Guttová, A. & Palice, Z. 2007. New lichen records from Bukovské vrchy Mts (NE Slovakia). Acta Mycol. 42/2: 267–280.

2008

- Caporallem, S., Giancola, M., Guttová, A., Paoli, L. & Ravera, S. 2008. Lista floristica dei licheni molisani. In Marchetti, M., Marino, D. & Cannata G. (eds) Relazione sullo stato dell'ambiente della Regione Molise. Università degli Studi del Molise, Campobasso. p. 334–337.
- Guttová, A. 2008. K rozmanitosti lichenoflóry Národného parku Slovenský kras (južné Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 30/1: 29–39.
- Guttová, A. 2008. Zaujímavějšíe floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 30/1: 117–124.
- Lackovičová, A., Pišút, P. & Guttová, A. 2008. Epiphytic lichens – bioindicators of air pollution in Bratislava (SW Slovakia). In Kočárek, P., Plášek, V., Malachová, K. & Cimalová, Š. (eds) Environmental changes and biological assessment IV, Scripta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Ostraviensis 186. Ostravská Univerzita, Ostrava. p. 138–142.
- Pišút, I. & Guttová, A. 2008. Contribution to the lichen flora of Anatolia, Turkey. Sauteria 15: 403–415.
- Vondrák, J., Guttová, A. & Mayrhofer, H. 2008. Further contribution to the knowledge of lichen-forming and lichenicolous fungi in Crete. Herzogia 21: 105–124.
- Yazici, K., Aptroot, A., Etayo, J., Aslan, A. & Guttová, A. 2008. Lichens from the Batman, Mardin, Osmaniye, and Sivas regions of Turkey. Mycotaxon 103: 141–144.
- Zarabska, D. & Guttová, A. 2008. Report on the new records of *Cladonia turgida* in Slovakia. Bryonora 42: 23–26.

2009

- Badišová-Brinzíková, M., Baláz, E., Bizubová, M., Botos, I. C., Brinzík, M., Dušek, J., Fedor, P., Galvánek, M., Guttová, A., Hájek, M., Chrenková, M., Macura, M., Michalek, M., Mišíková, K., Ochwat-Marcinkiewicz, M., et al. 2009. World of the Carpathians. Handbook for environmental education. Daphne, Thüringer Ökoherz, Cicero a.s., Carpathian Ecoregion Initiative, Bratislava. 367 pp.
- Zarabska, D., Guttová, A., Cristofolini, F., Giordani, P. & Lackovičová, A. 2009. Epiphytic lichens of apple orchards in Poland, Slovakia, and Italy. Acta Mycol. 44: 151–163.
- Zingstra, H. L., Šeffler, J., Lasák, R., Guttová, A., Baltzer, M., Bouwma, I., Walters, L. J., Smith, R., Kitnaes, K., Predoiu, G. E., Prots, B. & Sekulic, G. 2009. Towards an Ecological Network for the Carpathians. Wageningen International, Wageningen. 45 pp.

2010

- Banásová, V., Lackovičová, A., Guttová, A. 2010. Changes in plant species diversity around the copper plant after pollution decline. In Tepper, G. H. (ed.) Species diversity and extinction. Nova Science Publishers, Inc., New York. p. 383–404.
- Guttová, A. 2010. Životné jubileá: Ivan Pišút – 75. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32/1: 119.

- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2010. Výskyt diskovky dubovej (*Parmelina quercina*) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 32/1: 19–23.
- Guttová, A., Loppi, S., Paoli, L., Pisani, T. & Sardella, G. 2010. Monitoraggio biologico dell'inquinamento atmosferico nell'area interessata dalla presenza del nucleo industriale della Valle del Biferno (Campobasso). ARPA Molise, Campobasso. 61 pp.
- Lackovičová, A., Pišút, P., Guttová, A. & Pišút, I. 2010. Aktuálna diverzita epifytických lišajníkov v Bratislave. Bull. Slov. Bot. Spoločn.: Zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15–18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada, 32, Suppl. 2: 71–79.
- Šeffler, J., Lasák, R., Šefflerová-Stanová, V., Janák, M. & Guttová, A. 2010. Towards an ecological network for the Carpathians II. Carpathian Ecoregion Initiative, Bratislava. 36 pp.

2011

- Farkas, E., Guttová, A., Lőkös, L. & Molnár, K. 2011. Distribution of *Solenopsis candicans* (lichen-forming fungi, Catillariaceae) in Hungary. Acta Bot. Hung. 53/3–4: 305–311.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2011. Pralesy a lišajníky. In Jasík, M. & Polák, P. (eds) Pralesy Slovenska. FSC Slovensko, Banská Bystrica. s. 31–34.
- Guttová, A. & Lőkös, L. 2011. *Leptogium ferax* (lichen-forming fungi, Collemataceae) new to Hungary. Acta Bot. Hung. 53/3–4: 321–324.
- Guttová, A., Lackovičová, A., Pišút, I. & Pišút, P. 2011. Decrease in air pollution load in urban environment of Bratislava (Slovakia) inferred from accumulation of metal elements in lichens. Environ. Monit. Assess. 182: 361–373.
- Jančovičová, S., Mišíková, K., Guttová, A. & Blanár, D. 2011. The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* – a case study from central Slovakia. Czech Mycol. 63/2: 215–241.
- Lackovičová, A., Guttová, A. & Pišút, I. 2011. Bratislava – Lichenised fungi. In Kelcey, J. G. & Müller, N. (eds) Plants and habitats of European cities. Springer, New York, Dordrecht, Heidelberg, London. p. 105–107.
- Paoli, L., Pisani, T., Guttová, A., Sardella, G. & Loppi, S. 2011. Physiological and chemical response of lichens transplanted in and around an industrial area of south Italy: relationship with the lichen diversity. Ecotoxicol. Environ. Saf. 74: 650–657.

2012

- Guttová, A. 2012. Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34/2: 217.
- Guttová, A. & Fačkovcová, Z. 2012. Výskyt druhov *Leptogium schraderi* a *L. turgidum* (lichenizované huby) na Slovensku. Bryonora 50: 2–7.
- Guttová, A., Palice, Z. & Paoli, L. 2012. Výskyt *Hyperphyscia adglutinata* (lišajníky) na Slovensku. Bryonora 49: 24–28.
- Guttová, A., Palice, Z., Czarnota, P., Halda, J., Lukáč, M., Malíček, J. & Blanár, D. 2012. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV – Fabova hoľa. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 58: 51–75.

2013

- Guttová, A. & Paoli, L. 2013. Zaujímavejšie floristické nálezy: *Hyperphyscia adglutinata*. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35/2: 219–220.
- Guttová, A., Lackovičová, A. & Pišút, I. 2013. Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). Biologia 68/5: 845–850.

- Guttová, A., Petříková, K. & Senko, D. 2013. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 35/1: 11–24.
- Jørgensen, P. M., Schultz, M. & Guttová, A. 2013. Validation of *Anema tumidulum* (Lichinaceae, lichenized Ascomycota), a widespread cyanophilic lichen. Herzogia 26/1: 1–7.
- Lackovičová, A., Guttová, A., Bačkor, M., Pišút, P. & Pišút, I. 2013. Response of *Evernia prunastri* to urban environmental conditions in Central Europe after the decrease of air pollution. Lichenologist 45/ 1: 89–100.
- Paoli, L., Guttová, A. & Anselmi, B. 2013. Osservazioni sui licheni di Crevole. Murlo Cultura 16/1: 8–10.
- Paoli, L., Munzi, S., Pisani, T., Guttová, A. & Loppi, S. 2013. Freezing of air-dried samples of the lichen *Evernia prunastri* (L.) Ach. ensures that thalli remain healthy for later physiological measurements. Plant Biosyst. 147/1: 141–144.
- 2014**
- Fačkovcová, Z., Palice, Z., Vondrák, J., Liška, J. & Guttová, A. 2014. Lišajníky Cerovej vrchoviny (južné Slovensko). Bryonora 54: 22–42.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2014. Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36/2: 255–257.
- Guttová, A., Zozomová-Lihová, J., Timdal, E., Kučera, J., Slovák, M., Píknová, K. & Paoli, L. 2014. First insights into genetic diversity and relationships of European taxa of *Solenopsisora* (Catillariaceae, Ascomycota) with implications for their delimitation. Bot. J. Linn. Soc. 176/2: 203–223.
- Paoli, L., Guttová, A., Grassi, A., Lackovičová, A., Senko, D. & Loppi, S. 2014. Biological effects of airborne pollutants released during cement production assessed with lichens (SW Slovakia). Ecol. Indic. 40: 127–135.
- 2015**
- Guttová, A. 2015. Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 37/2: 232–233.
- Guttová, A. 2015. First Lichen Report. OPTIMA Newsletter 42/1: 9–10.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2015. Životné jubileá: K osemdesiatym narodeninám lichenológa RNDr. Ivana Pišúta, DrSc. (*13. 3. 1935). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 37/1: 150–154.
- Guttová, A. & Paoli, L. 2015. Central European lichens – a blend of biogeographic elements. Not. Soc. Lichenol. Ital. 28: 63–64.
- Guttová, A., Lackovičová, A. & Fačkovcová, Z. 2015. Diverzita lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapy (CHKO Strážovské vrchy). Bryonora 55: 37–45.
- Guttová, A., Vondrák, J., Schultz, M. & Mokni, R. E. 2015. Lichens collected during the 12th „Iter Mediterraneum“ in Tunisia, 24 March – 4 April 2014. Bocconea 27/1: 69–77.
- Paoli, L., Guttová, A., Grassi, A., Lackovičová, A., Senko, D., Sorbo, S., Basile, A. & Loppi, S. 2015. Ecophysiological and ultrastructural effects of dust pollution in lichens exposed around a cement plant (SW Slovakia). Environ. Sci. Pollut. R. 22/20: 15891–15902.
- Paoli, L., Munzi, S., Guttová, A., Senko, D., Sardella, G. & Loppi, S. 2015. Lichens as suitable indicators of the biological effects of atmospheric pollutants around a municipal solid waste incinerator (S Italy). Ecol. Indic. 52: 362–370.

2016

- Guttová, A. & Dražil, T. 2016. Lišajníky zaznamenané na exkurziách XXXX. Vsl. TOPu vo Vernári. In XXXX. Východoslovenský Tábor ochrancov prírody: Zborník odborných výsledkov. Štátna ochrana prírody SR, Správa NP Slovenský raj, Spišská Nová Ves. s. 27–34.
- Guttová, A., Lackovičová, A., Senko, D., Liška, J. & Palice, Z. 2016. Rozšírenie arkticko-alpínskeho lišajníka pľuzgierka kapučinová (*Flavocetraria cucullata*) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 38/2: 137–160.
- Munzi, S. & Guttová, A. 2016. Bilateral Cooperation Between Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais – Universidade de Lisboa, and Institute of Botany – Slovak Academy of Sciences. International Lichenological Newsletter 49/2: 12–14.
- Paoli, L., Guttová, A., Sorbo, S., Grassi, A., Lackovičová, A., Basile, A., Senko, D. & Loppi, S. 2016. Vitality of the cyanolichen *Peltigera praetextata* exposed around a cement plant (SW Slovakia): a comparison with green algal lichens. *Biologia* 71/3: 272–280.
- Šimonovičová, A., Machariková, M., Pelechová Drongová, Z., Takáčová, A., Mišíková, K. & Guttová, A. 2016. Biodiverzita pôdnych mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín. Vysoká škola báňská – Technická univerzita, Ostrava. 194 s.

2017

- Fačkovcová, Z., Senko, D., Svitok, M. & Guttová, A. 2017. Ecological niche conservatism shapes the distributions of lichens: geographical segregation does not reflect ecological differentiation. *Preslia* 89/1: 63–85.
- Guttová, A., Dingová-Košuthová, A., Barbato, D. & Paoli, L. 2017. Functional and morphological traits of epiphytic lichens in the Western Carpathian oak forests reflect the influence of air quality and forest history. *Biologia* 72/11: 1247–1257.
- Guttová, A., Fačkovcová, Z., Munzi, S., Lackovičová, A., Pišút, I. & Košuthová, A. 2017. Zaujímavé floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 39/2: 208–214.
- Paoli, L., Winkler, A., Guttová, A., Sagnotti, L., Grassi, A., Lackovičová, A., Senko, D. & Loppi, S. 2017. Magnetic properties and element concentrations in lichens exposed to airborne pollutants released during cement production. *Environ. Sci. Pollut. R.* 24/13: 12063–12080.
- Ravera, S., Vizzini, A., Cogoni, A., Aleffi, M., Assini, S., Bergamo, Decarli, G., Bonini, I., von Brackel, W., Cheli, F., Darmostuk, V., Fačkovcová, Z., Gavrylenko, L., Gheza, G., Guttová, A., et al. 2017. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 4. *Ital. Bot.* 4: 73–86.

2018

- Dražil, T., Barlog, M., Guttová, A., Hric, K., Kormančík, J., Leskovjanská, A., Mihál, F., Olekšák, P., Soják, M. & Števík, M. 2018. Prielom Hornádu v Slovenskom raji. Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Správa Národného parku Slovenský raj, Spišská Nová Ves. 191 s.
- Guttová, A. & Lackovičová, A. 2018. Nekrológy a spomienky. RNDr. Ivan Pišút, DrSc. (*13.3.1935 – †14.12.2017). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 40/1: 112–114.
- Guttová, A., Mihál, I., Pišút, I. & Glejdura, S. 2018. Huby a lichenizované huby. In Sokolovský, L. (ed.) Kokava nad Rimavicou. Obecný úrad Kokava nad Rimavicou, Kokava nad Rimavicou. s. 65–70.
- Guttová, A., Palice, Z., Liška, J. & Lackovičová, A. 2018. Príspevok k poznaniu diverzity lišajníkov východného Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 40/1: 11–34.

- Lackovičová, A., Pišút, I. & Guttová, A. 2018. Lichenologické paberky z dvoch vápencových území stredného Považia (Slovensko). Zborn. Slov. Nár. Múz., Prir. Vedy 64: 54–66.
- Mišíková, K. & Guttová, A. 2018. Nekrológy a spomienky. RNDr. Anna Kubinská, CSc. (*26.7.1949 – †23.12.2017). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 40/1: 114–119.
- Ravera, S., Cogoni, A., Vizzini, A., Bonini, I., Cheli, F., Fačkovcová, Z., Gheza, G., Guttová, A., Mair, P., Mayrhofer, H., Miserere, L., Pandeli, G., Paoli, L., Prosser, F., Puntillo, D., et al. 2018. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 6. Ital. Bot. 6: 97–109.
- Zamora, J.C., Svensson, M., Kirschner, R., Olariaga, I., Ryman, S., Adamčík, S., Guttová, A., Košuthová, A. & Kučera, V. 2018. Considerations and consequences of allowing DNA sequence data as types of fungal taxa. IMA Fungus 9/1: 167–175.

2019

- Blanár, D., Guttová, A., Mihál, I., Plášek, V., Hauter, T., Palice, Z. & Ujházy, K. 2019. Effect of magnesite dust pollution on biodiversity and species composition of oak-hornbeam woodlands in the Western Carpathians. Biologia 74/12: 1591–1611.
- Fačkovcová, Z., Guttová, A., Benesperi, R., Loppi, S., Bellini, E., Sanità di Toppi, L. & Paoli, L. 2019. Retaining unlogged patches in Mediterranean oak forests may preserve threatened forest macrolichens. iForest 12: 187–192.
- Fačkovcová, Z., Lőkös, L., Farkas, E. & Guttová, A. 2019. New records of species of the lichen genus *Solenopsora* A. Massal. in the Balkan Peninsula and adjacent islands. Herzogia 32: 101–110.
- Guttová, A. 2019. Personalia: Jubileum RNDr. Anny Lackovičovej, CSc. (*26.7.1949). Bryonora 64: 56–57.
- Guttová, A. 2019. Životné jubileá. RNDr. Anna Lackovičová, CSc. jubiluje. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 41/2: 254–257.
- Guttová, A. & Mokni, R. E. 2019. Lichens collected during the 12th „Iter Mediterraneum“ in Tunisia (24 March – 4 April, 2014). Part II. Studia Bot. Hung. 50/2: 317–322.
- Guttová, A., Fačkovcová, Z., Martellos, S., Paoli, L., Munzi, S., Pittao, E. & Ongaro, S. 2019. Ecological specialization of lichen congeners with a strong link to Mediterranean-type climate: a case study of the genus *Solenopsora* in the Apennine peninsula. The Lichenologist 51: 75–88.
- Guttová, A., Fačkovcová, Z., Paoli, L., Munzi, S. & Lackovičová, A. 2019. Zaujímavější floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 41/2: 231–233.
- Guttová, A., Halda, J. & Palice, Z. 2019. Lišajníky Muránskej planiny V. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 41/2: 159–186.
- Kliment, J., Hrabovský, M., Kučera, V., Guttová, A., Hindáková, A. & Guričanová, D. 2019. Rodová homonymia v slovenskom odbornom botanickom menosloví a jej riešenie. Kultúra slova 53/6: 335–341.
- Paoli, L., Benesperi, R., Fačkovcová, Z., Nascimbene, J., Ravera, S., Marchetti, M., Anselmi, B., Landi, M., Landi, S., Bianchi, E., Di Nuzzo, L., Lackovičová, A., Vannini, A., Loppi, S. & Guttová, A. 2019. Impact of forest management on threatened epiphytic macrolichens: evidence from a Mediterranean mixed oak forest (Italy). iForest 12: 383–388.
- Paoli, L., Fačkovcová, Z., Guttová, A., Maccelli, C., Kresáňová, K. & Loppi, S. 2019. Evernia Goes to School: Bioaccumulation of Heavy Metals and Photosynthetic Performance in Lichen Transplants Exposed Indoors and Outdoors in Public and Private Environments. Plants 8: 125.

- Ravera, S., Puglisi, M., Vizzini, A., Totti, C., Aleffi, M., Barberis, G., Benesperi, R., von Brackel, W., Dagnino, D., De Giuseppe, A. B., Fačkovcová, Z., Gheza, G., Giordani, P., Guttová, A., et al. 2019. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 7. Ital. Bot. 7: 69–91.
- Tzonev, R., Valachovič M., Ganeva, A., Guttová, A., Popgeorgiev, G., Gussev, C. & Fačkovcová, Z. 2019. Low-altitudinal siliceous and base-rich screes: new habitats to Bulgaria from the Habitats Directive. Phytol. Balc. 25/3: 287–294.
- Ulrych, L., Guttová, A., Urban, P., Hindáková, A., Kučera, J., Kučera, V., Šibík, J. & Mútnianová, M. 2019. Biodiversity in Slovakia. In Pullaiah, T. (ed.) Global Biodiversity. Volume 2. Selected Countries in Europe. Apple Academic Press and CRC Press, Oakville. p. 325–374.

2020

- Bérešová, A. 2020. Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 42/2: 213–217.
- Fačkovcová, Z., Slovák, M., Vďačný, P., Melichárková, A., Zozomová-Lihová, J. & Guttová, A. 2020. Spatio-temporal formation of the genetic diversity in the Mediterranean dwelling lichen during the Neogene and Quaternary epochs. Mol. Phylogenet. Evol. 144: 106704.
- Guttová, A. 2020. Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 42/1: 98–100.
- Guttová, A. & Nimis, P. L. 2020. Keys to the Lichens of Italy – 28) Solenopsora. ITALIC –The Information System on Italian Lichens. Version 6.0: Identification Keys. http://italic.units.it/flora/index.php?procedure=ext_key_home&key_id=2223.
- Guttová, A., Valachovič, M., Tzonev, R., Ganeva, A., Shivarov, V. & Fačkovcová, Z. 2020. Lichens recorded in chasmophytic communities associated with relict and endemic plant species in Bulgaria. Herzogia 33/2: 407–419.
- Paoli, L., Guttová, A., Sorbo, S., Lackovičová, A., Ravera, S., Landi, S., Landi, M., Basile, A., Sanità di Toppi, L., Vannini, A., Loppi, S. & Fačkovcová, Z. 2020. Does air pollution influence the success of species translocation? Trace elements, ultrastructure and photosynthetic performances in transplants of a threatened forest macrolichen. Ecol. Indic. 117: 106666.
- Ravera, S., Vizzini, A., Puglisi, M., Adamčík, S., Aleffi, M., Aloise, G., Boccardo, F., Bonini, I., Caboň, M., Catalano, I., De Giuseppe, A.B., Di Nuzzo, L., Dovana, F., Fačkovcová, Z., Gheza, G., et al. 2020. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 9. Ital. Bot. 9: 35–46.
- Šubová, D., Guttová, A. & Padyšáková, J. 2020. Význam Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva pre poznanie rozmanitosti lišajníkov Horného Liptova – spolupráca s Centrom biológie rastlín a biodiverzity SAV. In Šubová, D. (ed.) Od čias Liptovskej zbierky do dnešných dní – 90 rokov Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva 1930–2020. Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš. s. 64–69.

2021

- Bérešová, A. 2021. Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 43/1: 117–123.
- Bérešová, A. 2021. Zaujímavejšie floristické nálezy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 43/2: 314–315.
- Guttová, A. & Nimis, P. L. 2021. The genus *Solenopsora* (Lichenized Ascomycetes, Leprocaulaceae) in Italy. Flora Mediterr. 31/special issue: 55–65.
- Guttová, A. & Paoli, L. 2021. Abitanti di ambienti rocciosi: il genere *Solenopsora* in Italia. Not. Soc. Lichenol. Ital. 34: 93–96.

- Paoli, L., Fačkovcová, Z., Lackovičová, A. & Guttová, A. 2021. Air pollution in Slovakia (Central Europe): a story told by lichens (1960–2020). *Biologia* 76/11: 3235–3255.
- Ravera, S., Bianchi, E., Brunialti, G., Ciotti, R., Di Nuzzo, L., Isocrono, D., Gheza, G., Giordani, P., Guttová, A., Malíček, J., Pandeli, G., Paoli, L., Pittao, E., Potenza, G. & Stentella, G. 2021. *Studia Lichenologica in Italy*. I. New records of red-listed species. *Borziana* 2: 87–108.
- Šimonovičová, A., Nosalj, S., Machariková, M., Pelechová Drongová, Z., Takáčová, A., Mišíková, K. & Guttová, A. 2021. Pôdne mikroskopické vlákňité huby, cyanobaktérie, riasy, machorasty, lichenizované huby a ich biodiverzita. Univerzita Komenského, Bratislava. 264 s.