

V spomin prof. dr. Stanku Buserju



Tisti četrtek po dnevu mrtvih smo bili hudo pretreseni ob vesti, da nas je 31. 10. 2006 v svojem 75. letu nepričakovano zapustil prof. dr. Stanko Buser. Bil je eden od pionirjev sodobne slovenske geološke kartografije, vsestranski geolog, profesor, mentor in naravovarstvenik, predvsem pa oseba, ki je znala geologijo približati širokim množicam. Velik rodoljub in ljudski človek širokega srca, ki so ga poznali od odročnih tolminskih kmetij do sončnih štajerskih domačij. Kot javni politični delavec je bil poslanec Državnega zbora, veleposlanik Republike Slovenije ter kandidat za predsednika republike.

Rojen je bil leta 1932 v vasi Boletina, streljaj proč od Slomškove Ponikve pri Šentjurju, kjer je preživeljal otroška leta, zaznamovana v tem času tudi s strahotami druge svetovne vojne. Po nižji gimnaziji se je vpisal na celjsko učiteljsko šolo, katerega je končal leta 1952, nato pa se je odločil za študij geologije in paleontologije na takratni Prirodoslovno-matematični fakulteti ljubljanske Univerze. Tu je leta 1958 diplomiral. Za svojo diplomsko nalogo je prejel študentsko Prešernovo nagrado.

Svojo strokovno pot je po diplomu in po vojaškem stažu pričel na regionalnem oddelku tedanjega Geološkega zavoda Ljubljana. Kot mlad in perspektiven geolog se je takoj aktivno vključil v enega največjih geoloških projektov pri nas, v izdelavo Osnovne geološke karte Jugoslavije v merilu 1:100.000, ki je potekala celih 30 let in bila zaključena leta 1989. V okviru izdelave te karte je prehodil več kot polovico, predvsem zahodne in osrednje Slovenije.

S kartiranjem je pričel na Primorskem, nato pa je svoje terensko raziskovalno delo nadaljeval na Krasu in Notranjskem, točneje na listih Gorica, Ilirska Bistrica in Ribnica. V letu 1962 je bil na krajšem strokovnem izpopolnjevanju na Paleontološkem inštitutu na Dunaju, leta 1964 pa je v okviru enomesečne štipendije italijanske vlade obiskal več inštitutov in univerz v Rimu in Milanu. Predmet njegovega posebnega zanimanja na teh izpopolnjevanjih so bile jurske litotidne školjke.

Z roba Krasa je geološka pot prof. Buserja vodila dalje proti severu. Trnovski gozd s svojim mogočnim koralnim grebenom, Hrušica, Nanos in Notranjska s Krimom so mu postali v tistem obdobju drugi dom, istočasno pa velik strokovni izziv. Posebno jurske kamnine, ki so bile leta 1965 tudi predmet njegove doktorske disertacije z naslovom *Stratigrafski razvoj jurskih skladov na južnem Primorskem, Notranjskem in zahodnem Dolenjskem*.

Z Notranjske se je preselil v Karavanke, kjer je vodil geološke raziskave na listu Celovec. Paleozojske kamnine v okolici Jezerskega in v Dolžanovi soteski so ga na tem prostoru najbolj pritegnile in pričel je razmišljati o učni geološki poti za ljubitelje narave, ki jo je kasneje razširil v Slovensko geološko transversalo. S Karavank se je vrnil na Goriško, v Brda in na Banjšice. Od tod je bil prekrasen razgled na Julijske Alpe – Kanin, Krn, Bohinjski greben in Triglav v ozadju, grape so bile še bolj strme in še globlje, geologija še bolj zapletena. A Stanko je to zmoget, saj je bil trdega in vztrajnega dela vajen iz rane mladosti.

Leta 1984 je bil tiskan eden najtežjih in geološko najbolj zahtevnih listov Tolmin, vrhunec njegovega raziskovalnega kartografskega dela. Ob tem je leta 1987 nastal na podlagi teh raziskav sicer droben, a izredno pomemben članek o razvoju Dinarske in Julijska karbonatne plošče ter vmesnega Slovenskega bazena. Njegova interpretacija je bila novost v razmišljanju o paleogeografskem razvoju slovenskega ozemlja. Ta članek je danes eden najbolj citiranih v slovenski geološki literaturi. Z razčlenitvijo triasnih, jurskih in krednih plasti na Tolminskem je razložil nastanek globljega morskega okolja Slovenskega bazena ter obenem prikazal njegov razvoj. Tega je kasneje razširil še na celotni osrednji del Slovenije do Kozjanskega. Precej intenzivno se je ukvarjal tudi s tektoniko. Tako je ob terenskem kartiranju ugotovil in poimenoval več prelomov, narivov in pokrovov. V Julijskih Alpah in njihovem predgorju je izločil tri narivne pokrove, v zahodnih Karavankah pa pomembno enoto Južnokaravanskega pokrova. Poseben občutek je imel za odkrivanje fosilov, kar ga je še posebej povežalo s paleontologi. Po njem je dobilo ime več fosilov: rudist *Piromaea buseri* (Radoičić), školjka *Daonella buseri* (Jurkovšek), algi *Linoporella buseri* (Radoičić) in *Microsporangiella buseri* (Barattolo) ter mikroproblematični fosil *Porferitubus buseri* (Senowbari-Daryan).

Svoji Štajerski in rodni Slomškovi Ponikvi, kamor se je vedno rad vračal, se je poklonil, ko je prevzel in dokončal karto Celja. Večji del sam, delno pa v soavtorstvu je izdelal šest listov geološke karte v merilu 1:100.000: Gorico, Ribnico, Postojno, Celovec, Celje in Tolmin, sodeloval pa je še na listih Kranj in Beljak. Kot izvrsten strokovnjak za regionalno geologijo je bil skoraj 20 let tudi ožji član Komisije za geološko karto pri Zveznem geološkem zavodu v Beogradu ter redni član Znanstvenega sveta za nafto pri Jugoslovanski akademiji za znanost v Zagrebu.

Poleg dela na Geološki karti je prof. Buser vodil ali sodeloval pri številnih znanstvenih projektih in aplikativnih nalogah. Omeniti velja več faz projekta Mezozoik v Sloveniji, posebno jurskih plasti, raziskave boksitov v južni Sloveniji in Istri, stratigrafske študije za nahajališča nafte in plina, raziskave za skladiščenje plina, raziskave za karavanski predor, kamnolome naravnega kamna ter geološko spremljavo ob avtocestah. Eno sezono je raziskoval tudi geološke strukture rudišča bakra Murgul v severni Turčiji.

Raznolikost geoloških prostorov, ki jih je prof. Buser raziskoval v desetletjih izdelave Osnovne geološke karte, številni znanstveno-raziskovalni projekti in geološka poročila o raziskavah kažejo na njegovo široko poznavanje geološke zgradbe slovenskega ozemlja od Zunanjih in Notranjih Dinaridov, do Južnih Alp in Panonskega bazena. V letih 1970 – 1973 je bil vodja Oddelka za regionalno geologijo, kasneje znanstveni svetnik in svetovalec direktorja. Petnajst let, od leta 1983 do 1998, je bil glavni in odgovorni urednik osrednje slovenske geološke revije *Geologija*, kasneje pa tudi član njenega uredniškega odbora, vse do svoje smrti.

Na žalost prof. Buser ni dočakal drugega vrhunca svojega bogatega geološkega dela, tiska Geološke karte Slovenije in merilu 1 : 250.000 s 124 litostratigrafskimi enotami, kronskega dela njegovega terenskega udejstvovanja, katero smo vsi z nestrpnostjo pričakovali. V njo je z veliko ljubeznijo in ponosom več kot deset let vložil vse svoje bogato geološko znanje in temeljito poznavanje našega prostora. Karta je v zaključni fazi. Njen izid je za Geološki zavod Slovenije ena od prioriteten nalog in obveza do velikega geologa. Nedokončana so ostala tudi poglavja za monografijo o geologiji Slovenije, neizpolnjena pa tudi njegova želja o sistematičnem in kontinuiranem geološkem kartiranju Slovenije v podrobnih merilih.

Na Geološkem zavodu je bil vsem mlajšim raziskovalcem izvrsten mentor, svetovalec in izreden geološki učitelj. Na njih je nesebično prenašal svoje bogato znanje. Slednje je imel v krvi, saj se je dela z mladimi naučil že na učiteljsišču. Želja po aktivnejšem prenosu svojega bogatega geološkega znanja na mlade ga je pripeljala na Univerzo v Ljubljani. Tako je leta 1979 postal izredni profesor za regionalno geologijo in stratigrafijo, leta 1985 pa redni profesor. Zelo rad se je udeleževal terenskih vaj iz kartiranja. V ta namen je imel za študente izbran poseben »geološki kotiček« v okolici Tolmina, kjer nas je učil osnove geologije. Svoja predavanja in vaje je znal vedno obogatiti z legendami, pripovedkami in zanimivostmi okoliških krajev. Naučil nas je gledati naravo tudi skozi drugačno prizmo, skozi prizmo ljubezni do Zemlje in do slovenske grude. Za ta dar mu bomo trajno iz srca hvaležni. Mentor je bil petnajstim študentom pri diplomskih nalogah, osmim pa pri magisterijih in doktoratih, razen tega pa je bil večkrat tudi komentor, posebno tujim študentom.

Že na Geološkem zavodu je prof. Buser stkal močne in prijateljske povezave z geološkimi šolami v tujini, posebno z univerzami v Heidelbergu, Stuttgartu in Clausthalu. Te stike je v

kasnejših obdobjih še poglobljaj in so prav po njegovi zaslugi živi še danes. V šolskem letu 1982/83 je bil gostujoči profesor na Inštitutu za geologijo in paleontologijo Univerze v Stuttgartu, v letu 1987 na Inštitutu za sedimentologijo in okolje Univerze v Heidelbergu, leta 1989 pa za krajši čas še na Tehniški univerzi v Berlinu. Predaval je geologijo Jugoslavije in posebej geologijo Dinaridov. S prof. Müllerjem sta skozi te stike postala najboljša prijatelja. Njegova povezava s temi univerzami je istočasno pomenila afirmacijo slovenske geologije v tujini, kar so znali študentje ter tuji strokovnjaki, za katere je organiziral po Sloveniji številne, odlično pripravljene ekskurzije in tabore, izredno ceniti. Razen z omenjenimi univerzami in fakultetami je sodeloval še z univerzami v Münchnu, Erlangenu, Kölnu, Göttingenu in Zürichu, na katerih je občasno predaval. Pogoste stike je imel tudi z geološkimi inštituti na Dunaju, v Innsbrucku, Gradcu, Budimpešti, Bratislavi in Trstu.

Na strokovnih kongresih je s ponosom predstavljal svoje strokovne dosežke širšemu krogu kolegov. Tako je aktivno sodeloval na vseh sedmih kongresih jugoslovanskih geologov. Bil je med pobudniki nekaterih posvetovanj ter član organizacijskih ali znanstvenih odborov (simpozij o Dinaridih, simpozij o Karavankah, 16. evropski mikropaleontološki kolokvij, mednarodni simpoziji in delavnice o krasu).

Regionalno geologijo je gledal kot visoko znanost, čeprav se ta pretežno izvaja na terenu. Karto je vedno jemal kot podlago vsakršnim nadaljnjim geološkim raziskavam. Pri svojem delu je znal biti večkrat tudi hudomušen in obenem diplomatski. Takega primera se spomnim z geološkega kongresa na Bledu leta 1974. Na tem kongresu so med drugim prvič prikazali javnosti satelitske posnetke Slovenije, saj so bili ti do tedaj vojaška skrivnost. Predavatelj je z velikim navdušenjem razlagal o Idrijskem in drugih prelomih. Ko je končal je prof. Buser zaključil nekako takole: »Veseli me, da tudi tisti tam zgoraj iz satelitov vidijo to, kar smo mi že zdavnaj dognali z gojzerji in kladivom«.

Razen strogo znanstvenega in strokovnega dela je prof. Buser vseskozi skrbel tudi za popularizacijo geologije kot naravoslovne vede v srednjih šolah in v družbi nasploh. Med drugim je bil pobudnik ustanovitve Srednje šole za geološke tehnike in vrtalce v Ljubljani, na kateri je sodeloval tudi v učnem procesu. Posebno ponosen pa je bil na Slovensko geološko transverzalo, ki je postala med planinci in pohodniki zelo priljubljena. Na žalost je dokončan le del od Jezerskega, preko Karavank in Julijcev do Ajdovščine, zadnji del poti do morja in Gorjancev pa je imel še v planu.

Zaradi svoje izjemne strokovne razgledanosti je bil aktiven član številnih odborov in komisij, med drugim predsednik strokovnega sveta v Izobraževalni skupnosti za rudarstvo in geologijo, v Strokovnem svetu za vzgojo in izobraževanje SRS, član Republiškega odbora za vzgojo, izobraževanje in kulturo, predsednik Komisije za oceno lokacij odlagališč za radioaktivne odpadke, predsednik Nadzornega odbora za zapiranje Rudnika urana Žirovski vrh, član Sveta za varstvo okolja R. Slovenije ter član Nadzornega odbora za razgradnjo JE Krško. Prof. Buser je imel pomembno in odločilno vlogo pri formiranju današnjega Geološkega zavoda Slovenije kot javnega raziskovalnega zavoda. V zadnjem času je bil tudi član njegovega Upravnega odbora. Več let, do odhoda na mesto veleposlanika v Švico, je bil tudi nacionalni koordinator za področje geologije pri takratnem Ministrstvu za znanost in tehnologijo.

Za svoje raziskovalno delo in družbeno angažiranje je bil večkrat nagrajen. Tako je leta 1982 za znanstveni prispevek k regionalni geologiji prejel nagrado in medaljo Jovana Žujovića, ki mu jo je podelila Rudarsko-geološka fakulteta Univerze v Beogradu in istega leta državno odlikovanje Red dela s srebrnim vencem. Leta 1989 je ob zaključku Osnovne geološke karte Jugoslavije prejel posebno priznanje za dolgoletno delo pri njeni izdelavi. Leta 2003 smo mu za življenjske dosežke na Geološkem zavodu Slovenije podelili medaljo Marka V. Lipolda. Vidno ganjen je ob tem dejal, da je še posebno vesel, ker je priznanje prejel ob pesmi Slovenec sem, njegovega šentjurskega rojaka Benjamina Ipavca, saj je bil velik in pokončen Slovenec, kar je vedno in povsod dokazoval.

S prof. Stankom Buserjem je slovenska geologija izgubila velikega moža, vrhunskega geologa, znanstvenika in profesorja, ki se je s svojim obsežnim delom za vedno zapisal v zgodovino slovenske in evropske geologije.

*Bojan Ogorelec
Marko Komac*

Prof. dr. STANKO BUSER

Tiskana bibliografija 1962–2006

- Buser, S. 1958: Kamnik – Kamniška Bistrica. Geološki izleti po Sloveniji. – Mladi geolog, 2, založba MK, 98–109, Ljubljana.
- Buser, S. 1962: Razvoj jurskih slojev v slovenskem Dinarskem gorovju. – Referati V. save-tovanja geologa FNRJ, 1, 163–166, Beograd.
- Buser, S. 1965: Geološka zgradba južnega dela Ljubljanskega barja in njegovega obrobja. – Geologija, 8, 34–57.
- Buser, S. 1965: Starost plasti s *Keramosphaerina* (Bradya) *tergestina* (Stache) v Slovenskih Dinaridih. – Geologija, 8, 130–134.
- Buser, S. 1965: Stratigrafski razvoj jurskih skladov na južnem Primorskem, Notranjskem in zahodni Dolenjski : disertacija, arhiv NTF, 101 p., Ljubljana.
- Buser, S. 1965: Neue Forschungsergebnisse über die Juraschichten in Südslovenien. – Anzeiger der math.-naturw. Klasse der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 9, 161–165, Wien.
- Buser, S. 1965: Geološke razmere v Trnovskem gozdu. – Geografski vestnik, 37, 123–135, Ljubljana.
- Buser, S. 1966: Starost plasti z algo *Sphaerocodium bornemanni* Richt. v slovenskih zunan-jih Dinaridih. – Geologija, 9, 385–389.
- Buser, S. 1966: Tektonska zgradba južne Slovenije. – 1. kolokvij o Zunanjih Dinaridih, 4–5, Ljubljana.
- Buser, S. & Hinterlechner-Ravnik, A. 1966: Preliminary communication about the out-crops of ignimbrites in the Scythian and Anisian layers northwest of Tržič (Slovenia). – Bull. sci., Conseil Acad. RSF Yougoslavie, Sect. A, 11/7–9, 173, Zagreb.
- Buser, S. & Lukacs, E. 1966: Rezultati novejših geoloških raziskav boksitov v Sloveniji. – 6. kongres geologa Jugoslavije, 2, 292–304, Ohrid.
- Turnšek, D. & Buser, S. 1966: Razvoj spod-njekrednih skladov ter meja med juro in kreda v zahodnem delu Trnovskega gozda. – Geologija, 9, 527–548.
- Buser, S. 1967: Über die Kreideschichten Südsloveniens. – Anz. Österr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl. 104/11, 337–341, Wien.
- Pleničar, M. & Buser, S. 1967: Kredna makrofavna Trnovskega gozda. – Geologija, 10, 147–159.
- Buser, S. 1968: Razvoj jurskih skladov v slovenskih zunan-jih Dinaridih. – Prvi kolokvij o geologiji Dinaridov, 1 (1966), 59–67, Ljubljana.
- Buser, S. & Ramovš, A. 1968: Razvoj triadnih skladov v slovenskih zunan-jih Dinaridih. Prvi kolokvij o geologiji Dinaridov, 1, 33–42 (1966), Ljubljana.
- Novak, D. & Buser, S. 1968: Francetova jama pri Ribnici. – Proteus, 31/2, 61–62, Ljubljana.
- Buser, S. 1969: Tektonska zgradba slovenskega dela Karavank med Jezersko in Jesenicami. (Der tektonische Bau des slowenischen Anteils der Karawanken zwischen Jezersko und Jesenice.) – 2. simpozij o geologiji Karavank, 23.–25. 5. 1969, Slovensko geološko društvo, 6, Ljubljana.
- Buser, S. 1969: Razvoj triasnih plasti med Jezerskim in Jesenicami. (Die Entwicklung der Triassschichten zwischen Jezersko und Jesenice in den Karawanken.) – 2. simpozij o geologiji Karavank, 23.–25. 5. 1969, Slovensko geološko društvo, 6, Ljubljana.
- Buser, S. 1969: Vodnik za geološko ekskurzijo po Karavankah. (Geologischer Exkursionsführer in den Karawanken.) – 2. simpozij o geologiji Karavank, 23.–25. 5. 1969, Slovensko geološko društvo, 11–19, Ljubljana.
- Buser, S. & Lukacs, E. 1970: Bauxite in Slovenien. – Ann. Inst. geologici publici Hungarici, 54/3, 209–220, Budapest.
- Pleničar, M., Buser, S., Šribar, Lj. & Lapajne, J. 1971: Geološki, paleontološki i geo-fizički rezultati istraživanja južne Primorske i Dolenjske. – Nafta, 22, 253–259.
- Buser, S. 1972: Geologija Slovenskega Pri-morja. – Zbornik 6. kongresa speleologov Jugos-lavije, Postojna 1972, 3–9.
- Buser, S. & Lukacs, E. 1972: Geologija boksitov v okolici Karojbe v Istri. – 7. kongres geologa SFRJ, Zagreb 1970, 3, 13–31, Zagreb.
- Buser, S., Gams, I., Gospodarič, R., Habe, F., Habič, P., Radinja, D. 1972: Vod-nik za ekskurzije : Matični Kras (Vilenica, Škoc-janske jame) ; Matarsko podolje (Dimnice) ; Notranjski kras (Postojnski in Cerkniški kras). Postojna: Jamarska zveza Slovenije, 53, 20p.
- Pleničar, M., Buser, S., Šribar, Lj. & Lapajne, J. 1972: Geološki, paleontološki i geo-fizički rezultati istraživanja južne Primorske i Dolenjske. – Simpozij o istraživanju ležišta naf-te i plina na Jadranu i u zoni Vanjskih Dinarida, Zadar 1972, 66–71.
- Buser, S. 1973: Oligocenski boksiti v Kama-njskih Alpah. – 2. Jugoslovenski simpozijum za istraživanje i eksploataciju boksita u Tuzli, A-1, 1–13, Tuzla.
- Buser, S. 1973: Tektonischer Bau der westli-chen Karawanken. – Proc. of X. Congress CBGA, Sect. III, 83–88, Bratislava.
- Buser, S. & Cvetic, S. 1973: Geologie der Umge-bung der Kupfererzlagstätte Murgul in der Türkei. – Bull. Min. Res. Explorat. Inst. Tur-key, 81, 1–25.
- Kochansky-Devidé, V., Buser, S., Caj-hen, J. & Ramovš, A. 1973: Podroben profil skozi trogkofelske plasti v potoku Košutnik v Karavankah. (Detailliertes Profil durch die Trog-kofel-Schichten am Bache Košutnik in den Kara-wanken.) – Razprave, 16/4, 171–187, Ljubljana.
- Buser, S. & Grad, K. 1973: Geološko tek-tonska karta Kranja in okolice. Arhiv NUK, Ljubljana.
- Buser, S. 1974: Die Entwicklung der Tri-assschichten in den westlichen Karawanken. "Die Stratigraphie der alpin-mediterranen Trias", Symposium Wien, Mai 1973. – Schriftenr. Erd-wiss. Komm. Österr. Akad. Wiss., 2, 63–68, Wien.
- Buser, S. 1974: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000, list Tolmin. – Geologija, 17, 493–496.
- Buser, S. 1974: Tektonska zgradba južnoza-hodne Slovenije. – 8. jugoslovenski geološki kon-gres, Bled 1974, 3, 45–58.
- Buser, S. 1974: Neue Feststellungen im Perm der westlichen Karawanken. – Carinthia II, 164/84, 27–37, Klagenfurt.
- Buser, S. & Hinterlechner-Ravnik, A. 1974: Sledovi karnijskega vulkanizma v južni

Sloveniji. – 3. Simpozij dinarske asociacije. Inst. geol. istr., 2, 113–120, Zagreb.

Buser, S., Grimšičar, A. & Kuščer, D. 1974: Kratak pregled razvoja terciarnih plasti v Celjski kotlini. – 8. jugoslovanski geološki kongres, Bled 1974, 6–10.

Turnšek, D. & Buser, S. 1974: Spodnjekredne korale, hidrozoji in hetetide z Banjske planote in Trnovskega gozda. – Razprave SAZU IV 17, 81–124.

Buser, S. 1975: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000, list Tolmin. – *Geologija*, 18, 357–358.

Buser, S. 1975: Neue Feststellungen in Perm der westlichen Karawanken. – *Carinthia II*, 164, 27–37 (1974), Klagenfurt.

Buser, S. 1975: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100 000 list Tolmin. *Geologija*, 18, 357–359.

Buser, S. 1976: Tektonska zgradba južnozaahodne Slovenije. – V: Drobne, K. (ur.): *Geotektonika in geofizika*, 8. Jugoslov. geol. kongr. 3, 45–58, Ljubljana.

Buser, S. & Pavšič, J. 1976: Paleocene flysh beneath the Nanos (western part of Slovenia, NW of Yugoslavia). – *Bull. Scient., Sect. A*, 21/10–12, 198–200, Zagreb.

Buser, S. & Silvester, M. 1976: Razvoj spodnjekarbonskih plasti v okolici Jezerskega. (Entwicklung der Unterkarbon-Schichten in der Umgebung von Jezersko.) – 8. jugosl. geološki kongres, 2, 75–90, Ljubljana.

Buser, S., Drobne, F., Gospodarič, R. & Habič, P. 1976: *Geology and hydrogeology*. V: Gospodarič, R. et al. (ur.). *Underground water tracing : investigations in Slovenia 1972–1975*. Postojna: Institute for Kars Research SAZU, 27–38.

Buser, S., Kostić-Podgorska, V. & Pančić, S. 1976: Razvoj devonskih plasti v zahodnih Karavankah. (Entwicklung der Devon-Schichten in den westlichen Karawanken.) – 8. jugosl. geološki kongres, 2, 63–74, Ljubljana.

Ogorelec, B., Šribar, Lj. & Buser, S. 1976: O litologiji in biostratigrafiji volčanskega apnenca. – *Geologija*, 19, 125–151.

Turnšek, D. & Buser, S. 1976: Knidarijska favna iz senonijske breče na Banjski planoti. – *Razprave SAZU*, IV, 19, 37–88.

Buser, S., Pejović, D. & Radoičić, R. 1977: Biostratigrafija boksitonosnih zgornjekrednih plasti v jugozahodni Sloveniji. – 4. jug. simp. o istraživanju i eksploataciji boksita 1976 Hercegnovi. Zbornik radova, 67–70, Novi sad.

Buser, S. 1978: Razvoj jurskih plasti Trnovskega gozda, Hrušice in Logaške planote. – *Rud.-metal. zb.*, 4, 385–406, Ljubljana.

Buser, S. 1978: Geološka zgradba ozemlja med Mostom na Soči in Bovcem. Zgornje Posočje. – Zbornik 10. zbor. Slov. geografov (Tolmin-Bovec, 26.–28. 9. 1975), 57–64, Ljubljana.

Buser, S. & Pavšič, J. 1978: Pomikanje zgornjekrednega in paleogenskega flišnega bazena v zahodni Sloveniji. – Zbornik radova 9. geol. kongresa geologa Jugoslavije, 74–81, Sarajevo.

Buser, S. & Pavšič, J. 1978: Spodnjekredni nanoplankton med Sevnico in Brestanico. – *Rud.-metal. zb.*, 2–3, 199–205, Ljubljana.

Buser, S. 1979: Paleogeografski razvoj osrednjega dela vzhodne Slovenije pred odložitvijo neogenskih plasti. – Zbornik radova. IV. godišnji skup. znanstvenog savjeta za naftu. Stubičke Toplice 1978. Znanstveni savjet za naftu, 71–83, Zagreb.

Buser, S. 1979: Triassic beds in Slovenia. V: Drobne, K. (ed.): *Geol. Dev. in Slo. & Cro. Guidebook*. – 16th Europ. Micropal. Colloq. Ljubljana, 17–26, Ljubljana.

Buser, S. 1979: Jurassic beds in Slovenia. V: Drobne, K. (ed.): *Geol. Dev. in Slo. & Cro. Guidebook*. – 16th Europ. Micropal. Colloq. Ljubljana, 27–36, Ljubljana.

Buser, S., Hinterlechner-Ravnik, A. & Ramovš, A. 1979: Field meeting on the Paleozoic in Slovenia, NW Yugoslavia: 14.–16.6.1979. Ljubljana: Jugosl. komite za IGCP, št. 5 in 106: = Yugoslav Committee for IGCP Project No. 5 and 106, 1979, 41p.

Buser, S. & Krivic, K. 1979: Excursion M: Hudajuzna in the Bača valley. Carnian Stage. V: Drobne, K. (ed.): *Geol. Dev. in Slo. & Cro. Guidebook*. – 16th Europ. Micropal. Colloq. Ljubljana, 229–232, Ljubljana.

Buser, S., Pavšič, J. & Radoičić, R. 1979: Spodnjekredne plasti v Bohinju. – *Rud.-metal. zb.*, 26/4, 385–393, Ljubljana.

Šribar, Lj. & Buser, S. 1979: Excursion N: Podselo – Upper Cretaceous. V: Drobne, K. (ed.): *Geol. Dev. in Slo. & Cro. Guidebook*. – 16th Europ. Micropal. Colloq. Ljubljana, 233–236, Ljubljana.

Buser, S. 1980: Stratigrfske vrzeli v paleozojskih in mesozojskih plasteh v Sloveniji. (Stratigraphic Gaps in Paleozoic and Mesozoic Beds in Slovenia.) – *Simp. de Géologie reg. et Pal.* – Institut de Géologie reg. et Pal. fac. des Mines et de Géologie, Univ. de Belgrade, 335–345, Beograd.

Buser, S. 1980: Kameninska sestava kamnitih sekir iz Prekmurja. – Poročilo o raziskovanju paleolita, neolita in eneolita v Sloveniji, 7, 79–81, Ljubljana.

Buser, S. & Pavšič, J. 1980: Spodnjekredne plasti v osrednji Sloveniji. – *Simp. de Géologie reg. et Pal.* – Institut de Géologie reg. et Pal. fac. des Mines et de Géologie, Univ. de Belgrade, Beograd, 327–334, Beograd.

Buser, S. 1981: Nekaj novosti v geologiji Gorenjske. V: Brinovec, S. (ur.). *Gorenjska*. Na (12. zborovanju slovenskih geografov v Kranju in na Bledu od 15. do 17. oktobra 1981). Geografsko društvo Slovenije, 99–106.

Buser, S., Strgar, V. & Knez-Vrčkovnik, T. 1981: Ljubljana – Dolsko – Zagorje – Rimske Toplice – dolina Gračnice – Lesično – Trebče – Bizeljsko – Pišce. – *Vodnik za ekskurzijo naravoslovnih krožkov*, 3, 3–27, Prirodoslovno društvo Slovenije, Ljubljana.

Turnšek, D., Buser, S. & Ogorelec, B. 1981: An Upper Jurassic reef complex from Slovenia, Yugoslavia. V: Toomey, D. F. (ed.): *European an fossil reef models*. – SEPM special publication, 30, Tulsa, 361–369.

Buser, S., Pavšič, J. & Aničić, B. 1982: Globokomorske kredne plasti v vzhodni Sloveniji. – Zbornik radova, X. jub. kongr. geol. Jugoslavije, 1, 11–23, Budva.

Buser, S., Ramovš, A. & Turnšek, D. 1982: Triassic reefs in Slovenia. – *Facies*, 6, 15–24, Erlangen.

Buser, S., Geister, I. & Peterlin, S., 1982: Ljubljana – Medno – Zarnica – Bobovek – Bistrica – Begunje – Radovljica – Bled – Vintgar. – *Vodnik za ekskurzijo naravoslovnih krožkov*, 6, 3–19, Prirodoslovno društvo Slovenije, Ljubljana.

- Buser, S., Seliškar, A. & Sovinc, A. 1983: Ljubljana – Planinsko polje – Vrhnika – Bevke – Bistra – Podpeč – Pijava Gorica – Draga – Škofljica. – Vodnik za ekskurzijo naravosl. krožkov, 7, 3–23, Prirodoslovno društvo Slovenije, Ljubljana.
- Soffel, H.C., W. Pohl, & Buser, S. 1983: Paleomagnetism of Permo-Triassic Rocks from Northern Slovenia, Yugoslavia, and the Eastern Margin of the Adriatic Plate. – *Tectonophysics*, 91 (3–4), 301–320.
- Kolar-Jurkovšek, T., Buser, S. & Jurkovšek, B. 1983: Zgornjetriasne plasti zahodnega dela Pokljuke. – *Rud. met. zb.*, 30, 2/3, 151–185.
- Turnšek, D., Buser, S. & Ogorelec, B. 1983: Carnian coral-sponge reefs in the Amphiclina beds between Hudajužna and Zakriž (western Slovenia). – *Razprave, SAZU IV*, (1982), 24/2, 51–98.
- Buser, S. 1984: Vodnik poti: Jezersko, Tržič, Jesenice: Slovenska geološka transverzala. – Tržič: Društvo prijateljev mineralov in fosilov, 91 p., Tržič.
- Buser, S. 1984: Slovenska geološka transverzala. – *Proteus*, 46, 342–350, Ljubljana.
- Buser, S. 1984: Geološki opis ekskurzijske poti. – V: Po Beli Krajini in osrednji Dolenjski (D. Plut, ur.), 13. zborovanje slovenskih geografov, Dolenjske Toplice 1984, 3–12.
- Buser, S. 1984: Nekaj novosti o geologiji Dolenjske. – V: Dolenjska in Bela Krajina (D. Plut, M. Ravbar, ur.) 13. zborovanje slovenskih geografov, Dolenjske Toplice 1984, 26–38.
- Buser, S. 1984: Geološka zgradba ozemlja občine Šentjur pri Celju. V: Med Bočem in Bohorjem. – Zbornik občin: Občini Šentjur pri Celju in Šmarje pri Jelšah, 33–45.
- Buser, S. 1984: Geološki razvoj ozemlja Julijskih Alp, njihovega predgorja in južne ležečih kraških planot na listu Tolmin. – 6. sedimentološki plenum Jugoslavije, Bovec 1984, Zbornik, 5–6, arhiv GeoZS, Ljubljana.
- Ogorelec, B., Šribar, Lj. & Buser, S. 1984: Volčanski apnenec pri Doblarju, dolina Soče. – 6. sedimentološki plenum Jugoslavije, Bovec 1984, Zbornik, 27–31, arhiv GeoZS, Ljubljana.
- Turnšek, D., Buser, S. & Ogorelec, B. 1984: The role of corals in Ladinian reef communities of Slovenia, Yugoslavia. – *Palaeontogr. Amer.*, 54, 201–209, Washington.
- Buser, S., Grad, K., Ogorelec, B., Ramovš, A. & Šribar, Lj. 1986: Stratigraphical, paleontological and sedimentological characteristics of Upper Permian beds in Slovenia, NW Yugoslavia. – *Mem. Soc. Geol. It.*, 34, 195–210, Roma.
- Maksimovič, Z. & Buser, S. 1986: Geoheimske karakteristike nekih boksita Slovenije. – XI. Kongres geologa Jugoslavije, 3, 33–43, Tara.
- Orehhek, A., Mišič, M. & Buser, S. 1986: Petrološke značilnosti spodnjekrednega fliša v okolici Bohinja. – 5. skup. sediment. Jugoslavije, Brioni 2–5.06. 1986. Hrv. geol. društvo, 108–109, Zagreb.
- Buser, S. 1987: Slovenska geološka pot = Slovenian geological route = Geologischer Wanderweg Sloweniens: vodnik po slovenski geološki poti – ponatis, 121p., Geološki zavod Ljubljana.
- Buser, S. 1987: Pomembnost ugotavljanja starosti mezozojskih arhitektonsko-gradbenih kamenin v osrednji in južni Sloveniji. – *Geol. zbornik*, 8, 45–49, Ljubljana.
- Buser, S. 1987: Naravni arhitektonsko-gradbeni kamni v Ljubljani. – *Geol. zbornik*, 8, 61–67, Ljubljana.
- Buser, S. 1987: Kameninska sestava neolit-skega kamnitega orodja iz Prekmurja. – *Poroč. razisk. paleolit. neolit. eneolit. Slov.*, 15, 195–197, Ljubljana.
- Buser, S. 1987: Lias limestone – Hudajužna. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 5th and 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 19–21, Trieste.
- Buser, S. 1987: Dogger – Lower Malm claystone and chert – Hudajužna. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 5th and 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 23–24, Trieste.
- Buser, S. 1987: Aptian – Lower Cenomanian flysch – NE of Hudajužna. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 5th and 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 25–28, Trieste.
- Buser, S. 1987: Cenomanian – Turonian limestones and marls – NE of Hudajužna. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 5th and 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 29–30, Trieste.
- Buser, S. 1987: Geographic and tectonical characteristics – Caven on Trnovski gozd. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 5th and 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 57, Trieste.
- Buser, S. 1987: The Upper Lias crinoidal limestone – Kovk on Trnovski gozd. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 5th and 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 59–60, Trieste.
- Buser, S. & Delvalle, D. 1987: Lower Paleocene Kozina limestone – Kozina on the Trieste-Komen plateau. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 5th and 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 71–73, Trieste.
- Buser, S. & Ogorelec, B. 1987: Carnian Amphiclina beds – Hudajužna. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 5th and 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 13–18, Trieste.
- Buser, S. & Radoičić, R. 1987: Dazikladacejske alge u srednjopaleocenskim miliolidskim krečnjacima na Krasu u Sloveniji. – *Geologija*, 28/29, (1985/86) 69–91.
- Buser, S., Aničić, B. & Terzan, M. 1987: Terciarnarhitektonsko-gradbene kamenine vzhodne Slovenije. – *Geološki vestnik*, 8, 37–40, Ljubljana.
- Buser, S., Ogorelec, B. & Orehek, S. 1987: Upper Malm limestone – Krnica on Mt. Trnovski gozd. V: Colizza, E. (ed.) *Excursions – 6th June 1987*, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia : guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 49–52, Trieste.
- Buser, S., Turnšek, D. & Ogorelec, B. 1987: Lower Malm reef limestone – Selovec on

Mt. Trnovski gozd. V: Colizza, E. (ed.) Excursions. – 6th June 1987, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia: guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 53–55, Trieste.

Ogorelec, B., Buser, S. & Šribar, Lj. 1987: Volčce limestone – Podslam (Upper Cretaceous). V: Colizza, E. (ed.) Excursions. – 5th and 6th June 1987, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia: guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 31–35, Trieste.

Ogorelec, B., Orehek, A., Buser, S. & Pleničar, M. 1987: Komen beds – Skopo at Dutovlje (Upper Cretaceous). V: Colizza, E. (ed.) Excursions. – 5th and 6th June 1987, E. Friuli, Karst of Gorizia and of W. Slovenia: guidebook. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 61–66.

Ogorelec, B., Buser, S. & Orehek, A. 1987: Jurassic beds in the northern part of the Dinaric carbonate platform (Trnovski gozd, SW Slovenia). V: Colizza, E. (ed.) Communications: abstracts. Poster session: abstracts. Univ. degli studi, Istit. geol. paleont., 46, Trieste.

Turnšek, D., Buser, S. & Ogorelec, B. 1987: Upper Carnian reef limestone in clastic beds at Perbla near Tolmin (NW Yugoslavia). – *Razprave SAZU IV*, 27, 37–64.

Buser, S. 1988: Kameninska sestava neolit-skega kamenitega orodja iz Islam Grčki v severni Dalmaciji. Poroč. razisk. paleolit. neolit. eneolit. Slov., 16, 81–84.

Buser, S. 1988: Dolžanova soteska (Dolžan gorge). – *Enciklopedija Slovenije*, 2, 305, Ljubljana.

Buser, S. 1988: Dinaridi. – *Enciklopedija Slovenije*, 2, 416, Ljubljana.

Buser, S. 1989: Development of the Dinaric and the Julian carbonate platforms and of the Intermediate Slovenian basin (NW Yugoslavia). – *Mem. Soc. Geol. It.*, 40 (1987), 313–320, Roma.

Buser, S. & Ramovš, A. & Drovnik, M. & Pleničar, M. 1989: Geološki razvoj Slovenije. – *Enciklopedija Slovenije*, 3, 195–203, Ljubljana.

Gams, I., Buser, S., Sagadin, M. & Žontar, M. 1989: Gorenjska. V: Javornik, M. et al. (ur.). *Enciklopedija Slovenije*. 1. natis. Ljubljana: Mladinska knjiga, 1987–2002, zv. 3: Eg-Hab, 268–271.

Turnšek, D. & Buser, S. 1989: The Carnian reef complex on the Pokljuka (NW Yugoslavia). – *Razprave SAZU IV*, 30, 75–127.

Goričan, Š. & Buser, S. 1990: Middle Triassic radiolarians from Slovenia (Yugoslavia). – *Geologija*, 31/32, 133–197.

Delvalle, D. & Buser, S. 1990: Microfacies analysis of limestone from the Upper Cretaceous to the Lower Eocene of SW Slovenia (Yugoslavia). – *Geologija*, 31/32(1989), 351–394.

Buser, S. 1991: V spomin dr. Milanu Hamrli. – *Geologija*, 34, 5–6.

Turnšek, D. & Buser, S. 1991: Norian-Rhaetian coral reef buildups in Bohinj and Rdeči rob in Southern Julian Alps (Slovenia). – *Razprave SAZU IV*, 32, 215–257.

Buser, S. & Ogorelec, B. 1992: Evolution and microfacies of Mesozoic sedimentary rocks in Slovenia. V: 13th Regional Meeting of Sedimentology, Jena, 1992: abstracts: supplement. Jena, 4–5.

Jelen, B., Aničić, B., Brezigar, A., Buser, S., Cimerman, F., Drobne, K., Mono-

stori, M., Kedves, M., Pavšič, J., Skaberne, D. 1992: Model of positional relationships for Upper Paleogene and Miocene strata in Slovenia. V: Montanari, A. et al. (ed.), Interdisciplinary Geological conference on the Miocene epoch, Ancona, IUGS Subcommission on Geochronology, Abstracts and field trips, 71–72, Ancona.

Jelen, B., Brezigar, A., Buser, S., Cimerman, F., Drobne, K., Monostori, M., Kedves, M., Pavlovec, R., Pavšič, J. & Skaberne, D. 1993: Novo v reševanju problema stratigrafije oligocena in spodnjega miocena v Sloveniji. – *Rud.-metal. zb.*, 33. Skok čez kožo, Povzetki predavanj, 16–18.

Grötsch, J., Koch, R. & Buser, S. 1994: Fazies, Gildestruktur und Diagenese des nördlichen Randes der Dinarischen Karbonatplattform (Barreme-Apt, W-Slowenien). – *Abh. Geol. B.-A.*, 50, 125–153, Wien.

Jelen, B., Kedves, M., Skaberne, D., Brezigar, A., Buser, S., Cimerman, F., Drobne, K., Monostori, M., Pavlovec, R., Pavšič, J. 1994: Drog type (Middle Eocene) spore-pollen assemblage in the Socka Beds of Slovenia. – *Plant. Cell. biol. dev.*, 5, 20–28, Szeged.

Buser, S., Dakschobler, I., Ferčec, J., Wraber, T., Kozorog, E. & Kunaver, J. 1995: Posočje. – V: Javornik, M. et al. (ur.). *Enciklopedija Slovenije*. 1. natis. Ljubljana: Mladinska knjiga, zv. 9: Plo-Ps., 164–168.

Buser, S. 1996: Geology of Western Slovenia and its paleogeographical evolution. – In: Drobne, K., Goričan, Š. & Kotnik, B. (eds.) – International workshop Postojna 1996: The Role of Impact Processes in the Geological and Biological Evolution of Planet Earth, 111–123, Ljubljana.

Buser, S. 1996: V spomin prof. dr. Franzu Kahlerju. *Geologija*, 37 (1994/95), 7–21.

Buser, S. & Debeljak, I. 1996: Lower Jurassic beds with bivalves in south Slovenia. – *Geologija*, 37/38 (1994/95), 23–62.

Buser, S. & Forke, H. C. 1996: Lower Permian conodonts from the Karavanke Mts. (Slovenia). – *Geologija*, 37/38 (1994/95), 153–171.

Dolenec, T., Buser, S., Dolenec, M. 1996: Stable isotope variations in the Permian-Triassic boundary sedimentary rocks from the Karavanke Mountains (Slovenia). – *J. conf. abstr.*, 1, 137–138.

Ogorelec, B. & Buser, S. 1996: Dachstein limestone from Krn in Julian Alps (Slovenia). – *Geologija*, 39, 133–157.

Ogorelec, B., Buser, S. & Šribar, Lj. 1996: Doblar in the Soča valley, the Volčce limestone (Campanian allodapic limestone). V: Drobne, K. et al. (ur.). The role of impact processes in the geological and biological evolution of planet Earth: int. workshop, Postojna, Slovenia. SAZU, 211–213, Ljubljana.

Buser, S. 1997: Slovenija. Kamnine. – *Enciklopedija Slovenije*, 17, 314–319, Založba Mladinska knjiga, Ljubljana.

Buser, S. 1997: V spomin prof. dr. Jožetu Duhovniku. – *Geologija*, 39, (1996), 5–7.

Buser, S. 1998: Geologischer Aufbau der weiteren Umgebung der Höhle Potočka zijalka. – V: Pohar, V. et al. (ur.): 4. mednarodni simpozij o jamskem medvedu: Program, izvlečki referatov, ekskurzije. Ljubljana: NTF, 7–8.

Buser, S. 1998: Geologische Exkursion Vele-
nje-Solčava-Potočka zijalka. – V: Pohar, V. et al.

- (ur.), 4. mednarodni simpozij o jamskem medvedu: Program, izvillečki referatov, ekskurzije Ljubljana: NTF, 36–37.
- Koch, R., Buser, S. & Bucur, I. 1998: Biostratigraphy and facies development of Mid- to Late Cretaceous strata from the Nanos mountain (Western Slovenia, High Karst). – *Zbl. Geol. Paläont.*, 11/12, 1195–1215, Stuttgart.
- Debeljak, I. & Buser, S. 1998: Lithotid bivalves in Slovenia and their mode of life. – *Geologija*, 40 (1997), 11–64.
- Dolenec, T., Buser, S. & Dolenec, M. 1999: The Permian – Triassic boundary in the Karavanke Mountains (Slovenia): stable isotope variations in the boundary carbonate rocks of the Košutnik Creek and Brsnina section. – *Geologija*, 41 (1998), 17–27.
- Dolenec, T., Lojen, S., Buser, S. & Dolenec, M. 1999: Stable isotope event markers near the Permo-Triassic boundary in the Karavanke Mountains (Slovenia). – *Geologia Croatica*, 52, 77–81, Zagreb.
- Turnšek, D. & Buser, S. 1999: Stylophyllopsis veneta (Airaghi), a Liassic coral from the northern Dinaric Carbonate Platform (Slovenia). – *Profil*, 16, 173–180.
- Dolenec, T., Ogorelec, B., Lojen, S. & Buser, S. 1999: Meja perm – trias v Masorah pri Idriji. – *RMZ-mater. geoenvironm.*, 46/3, 449–452.
- Ferlan, M., Herlec, U. & Buser, S. 2001: šolska geološka karta Slovenije. – V: Horvat, A. (ur.). *Geološki zbornik*, 16. Ljubljana: NTF, 19.
- Pleničar, M., Jurkovšek, B. & Buser, S. 2001: Preložena rudistna favna v paleocenskem flišu Anhovega. – V: Horvat, A. (ur.). *Povzetki referatov*, *Geološki zbornik*, 16, Ljubljana: NTF, 72–73.
- Pleničar, M., Jurkovšek, B. & Buser, S. 2001: Preloženi rudisti v paleocenskem flišu pri Anhovem. – *Geologija*, 44/1, 115–136.
- Buser, S. 2002: Geološki pogoji nastanka Potočke zijalke. – *Geologija*, 45/2, 331–334.
- Buser, S. & Komac, M. 2002: Geološka karta Slovenije 1: 250.000. – *Geologija*, 45/2, 335–340.
- Buser, S. & Debeljak, I. 2002: Geološki pogoji nastanka Potočke zijalke in življenje jamskega medveda v njej. – V: Horvat, A. et al. (ur.): *Zbornik povzetkov*, 1. slov. geol. kongr., Črna na Koroškem, Ljubljana: *Geološki zavod Slovenije*, 12–13.
- Buser, S. & Komac, M. 2002: Geološka karta Slovenije 1 : 250.000. – V: Horvat, A. et al. (ur.), 1. slov. geol. kongr., Črna na Koroškem, Ljubljana: *Geološki zavod Slovenije*, 13.
- Buser, S., Pejović, D. & Radoičić, R. 2002: Redeposited rudists in Senonian and Paleocene flysch beds in the wider region of the Soča valley. – *Proc. 1st Int. Conf. on Rudists* (Beograd, 1988) – “Rudists”, UGSY, Mem. Publ. 41–43, Beograd.
- Herlec, U. & Buser, S. 2002: Vzdrževanje obstoječe Osnovne geološke karte R Slovenije 1 : 100.000 in izdelava nove geološke karte v merilu 1 : 50.000. – V: Horvat, A. et al. (ur.), *Zbornik povzetkov*, 1. slov. geol. kongr., Črna na Koroškem, Ljubljana: *Geološki zavod Slovenije*, 28.
- Buser, S. 2003: Géologie de la Slovénie occidentale. V: Drobne, K., Pugliese, N. & Tambareau, Y. (eds.): *De la mer Adriatique aux Alpes Juliennes* (Italie nord-orient et Slovénie occidentale) – un parcours géologique sans frontières, ZRC SAZU, Institut za paleontologijo Ivana Rakovca, 27–31, Ljubljana.
- Leonidakis, J., Herlec, U. & Buser, S. 2003: Novi rezultati podrobnega kartiranja med vasjo Gabrje in Mrzlim vrhom pri Tolminu. – V: Horvat, A. (ur.). 16. Posvetovanje slovenskih geologov: *Razprave*. *Geološki zbornik*, 17, Ljubljana: NTF, 109–110.
- Ogorelec, B., Buser, S. & Šribar, Lj. 2003: Doblar, Calcaire de Volče (Crétacé supérieur). – V: Drobne, K. (ed.). *De la mer Adriatique aux Alpes Juliennes* (Italie nord-orient et Slovénie occidentale) – un parcours géologique sans frontières. – ZRC SAZU & Dip. Sci. geol., ambient. e marine, Univ. Trieste, 76–77.
- Turnšek, D., Buser, S. & Ogorelec, B. 2003: Récifs du Jurassique supérieur de Trnovski gozd, Slovénie: Mrzovec et Selovec. – V: Drobne, K. (ed.). *De la mer Adriatique aux Alpes Juliennes* (Italie nord-orient et Slovénie occidentale) – un parcours géologique sans frontières. – ZRC SAZU & Dip. Sci. geol., ambient. e marine, Univ. Trieste, 63–65.
- Turnšek, D., Buser, S. & Debeljak, I. 2003: Liassic coral patch reef above the “Lithotid limestone” on Trnovski gozd plateau, west Slovenia. – *Razprave SAZU IV*, 44 /1, 285–331.
- Buser, S. 2004: Geološke značilnosti alpskega prostora. – V: Trilar, T. et al. (ur.): *Narava Slovenije*, *Prirodoslovni muzej*, 13–22, Ljubljana.
- Buser, S. 2004: Geology of the Surroundings of Potočka zijalka (Slovenia). – *Mitt. Komm. Quartärforsch. Österr. Akad. Wiss.*, 13, 19–26, Wien.
- Buser, S. 2004: Geološka zgradba Bovškega. – V: Sivec, S. (ur.). *Bovški zbornik: ob 800-letnici prve pisne omembe župnije Bovec: 1192–1992*. Tolmin: Tolminski muzej, 81–97.
- Buser, S. 2004: V spomin prof.dr. Eriku Flüglu. – *Geologija*, 47/2, 131–132.
- Radoičić, R. & Buser, S. 2004: Biostratigrafija zgornjekrednih pelagičnih apnencev okolice Boveca v Julijskih Alpah. – *Geologija*, 47/2, 151–177.
- Debeljak, I., Buffetaut, E., Buser, S., Košir, A., Krivic, K., Mikuz, V. & Ottoničar, B. 2005: Terrestrial vertebrate locality in Upper Cretaceous Gosau beds near Stranice (NE Slovenia). – V: Horvat, A. (ur.). *Geološki zbornik*, 18. Ljubljana, NTF, 26–28.
- Buser, S., Kolar-Jurkovšek, T. & Jurkovšek, B. 2006: Slovenian Basin during Triassic in the light of conodont studies. – V: Parente, M. (ed.). *Geology and Paleontology of the Peri-Adriatic Area. A tribute to Rajka Radoičić*. Napoli, 8.
- Črne, A. E. & Buser, S. 2006: The Adriatic-Dinaric carbonate platform margin in the Liassic: a comparison between successions in Slovenia and Montenegro. – V: Parente, M. (ed.). *Geology and Paleontology of the Peri-Adriatic Area. A tribute to Rajka Radoičić*. Napoli, 12–13.
- Buser, S. 2006: Geološka zgradba širše okolice županove jame. V: Viršek, D. (ur.). *županova jama: čudežni svet brez sonca: izdano ob 80-letnici odkritja*. Grosuplje: županova jama – turistično in okoljsko društvo, 39–42.

Ogorelec, B., Buser, S. & Mišič, M. 2006: Manganovi gomolji v jurskem apnencu Južnih Alp Slovenije. – *Geologija*, 49/1, 69–84.

Buser, S. 2006: Raziskave sedimentov Slovenskega bazena med Železniki, Kranjem in Vranskem. – V: Režun, B. et al. (ur.): Zbornik povzetkov, 2. slov. geol. kongr., Idrija, Rudnik živega srebra Idrija, 36.

Buser, S. & Ogorelec, B. 2006: Pelagične jurske plasti na Kobli. – V: Režun, B. et al. (ur.): Zbornik povzetkov, 2. slov. geol. kongr., Idrija, Rudnik živega srebra Idrija, 36.

Kolar-Jurkovšek, T., Buser, S. & Jurkovšek, B. 2006: Triasni konodonti Slovenskega bazena. – V: Režun, B. et al. (ur.): Zbornik povzetkov, 2. slov. geol. kongr., Idrija, Rudnik živega srebra Idrija, 48.

V tisku

Buser, S., Kolar-Jurkovšek, T. & Jurkovšek, B. 2006: Slovenian Basin during Triassic in the light of conodont studies. V: Parente, M. (ed.), *Boll. Soc. Geol. Ital.*

Karte in tolmači

Buser, S., Grad, K. & Pleničar, M. 1967: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000, list Postojna. – Zv. geol. zavod, Beograd.

Buser, S. 1968: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000, list Gorica. – Zv. geol. zavod, Beograd.

Buser, S. 1969: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000, list Ribnica. – Zv. geol. zavod, Beograd.

Pleničar, M. et al. 1970: Tolmač za list Postojna, Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000. – Zv. geol. zavod, Beograd, 62 p.

Buser, S. 1973: Tolmač za list Gorica, Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000. – Zv. geol. zavod, Beograd, 50 p.

Buser, S. 1974: Tolmač za list Ribnica, Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000. – Zv. geol. zavod, Beograd, 60 p.

Buser, S. 1977: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000, list Celje. – Zv. geol. zavod, Beograd.

Buser, S. & Cajhen, J. 1978: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000, list Celovec (Klagenfurt). – Zv. geol. zavod, Beograd.

Buser, S. 1979: Tolmač za list Celje, Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000. – Zv. geol. zavod, Beograd, 72 p.

Buser, S. 1980: Tolmač za list Celovec, Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000. – Zv. geol. zavod, Beograd, 62 p.

Buser, S. 1986: Tolmač za list Tolmin in Videm (Udine), Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000. Zvezni geološki zavod, Beograd, 103 p.

Buser, S. 1987: Osnovna geološka karta SFRJ 1 : 100.000, list Tolmin in Videm (Udine). Zv. geol. zavod, Beograd.

Buser, S. & Draksler, V. 1999: Geološka zgradba Slovenije 1 : 500.000 (karta z razlago). Mladinska knjiga, Ljubljana.