

SPIS PUBLIKACJI

2017

- Wróblewski, W.**, Gradziński, M., Motyka, J. & Stankovič, J., 2017. Recently growing subaqueous flowstones: occurrence, petrography, and growth conditions. *Quaternary International*, 437: 84-97.
- Wróblewski, W.**, 2017. Hydrological control on present-day calcareous tufas formation – a case study from Buzgó stream in Slovak Karst (southern Slovakia). Lomonosov 2017 International Conference, 10-14.04.2017, Moscow, Russia, Abstracts, CD version.
- Szczygieł, J., Mendecki, M., **Wróblewski, W.**, Hercman, H., Pruner, P., Bosák, P., 2017. Unikatowe stanowiska zdeformowanych osadów jaskiniowych (nacieków i osadów klastycznych) w Jaskini Kalackiej: zapis gwałtownych ruchów masowych w Tatrach. In: Szczygieł, J. & Kicińska, D. (eds), Materiały 51. Sympozjum Speleologicznego, 5–8.10.2017, Zakopane, p. 88.
- Wróblewski, W.**, Gradziński, M., Motyka, J., 2017. Factors controlling formation of calcareous tufa based on a study of surface and subsurface sections of selected streams in Slovak Karst (southern Slovakia). *Aragonit*, 22(2): 71.
- Mendecki, M., Szczygieł, J., Glazer, M., Hercman, H., **Wróblewski, W.**, 2017. Slope failure - effect or trigger of tremors? Insights from geoelectrical methods and dating of speleothem deformation, Tatra Mountains, Carpathians. In: Clark, K. J, Upton, P., Langridge, R., Kelly, K. & Hammond, K. (eds) Handbook and Programme 8th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA), 13 – 16 November, 2017, New Zealand, p. 274.
- Szczygieł, J., Mendecki, M., **Wróblewski, W.**, 2017. Soft sediment deformation structures from a cave as an indicator of tremors in mountains: insights from site effects analysis (Kalacka Cave, Tatra Mts., Carpathians). In: Clark, K. J, Upton, P., Langridge, R., Kelly, K. & Hammond, K. (eds) Handbook and Programme 8th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA), 13 – 16 November, 2017, New Zealand, p. 386.

2016

Podgórska, D., **Wróblewski, W.**, Motyka, J., 2016. Właściwości fizykochemiczne wód źródłanych z rezerwatu Morzyk w Grodźcu Śląskim (Pogórze Cieszyńskie). *Prądnik Prace i Materiały Muzeum im. Prof. Władysława Szafera*, 26: 173–178.

Szczygieł, J., Mendecki, M., Glazer, M., **Wróblewski, W.**, 2016. Kompleksowe badania zdarzeń paleosejsmicznych w Tatrach – zapis z jaskini Kalackiej. In: Urban, J. (ed), *Materiały 50. Sympozjum Speleologicznego, Kielce-Chęciny, 20–23.10.2016*, p. 148.

Wróblewski, W., 2016. Chemistry of waters from selected springs of Slovak Karst (Southern Slovakia). *Integration Processes Of The World Science In The 21st Century Conference Book of Abstracts*, 10-14.10.2016 Ganj, Azerbaijan, p. 72

2015

Wróblewski, W., Gradziński, M., Motyka, J. & Stankovič, J., 2015. Współczesne podwodne polewy naciekowe wybranych jaskiń Krasu Słowackiego (południowa Słowacja). In: Kicińska, D., Stefaniak, K. & Szynkiewicz, A. (eds), *Materiały 49. Sympozjum Speleologicznego, Załęcze Wielkie, 22–25.10.2015*, Sekcja Speleologiczna PTP, Kraków, p. 134.

Wróblewski, W., 2015. Characteristics of travertines from Baidarka river canyon in Greater Caucasus Range (Khevi, Georgia). *VI International Conference of Young Scientists and Students “Multidisciplinary approach to solving problems of geology and geophysics” Abstracts*, 12–15. 10. 2015, Baku, Azerbaijan, p. 155.

Szczygieł, J., **Wróblewski, W.** & Mendecki, M., 2015. Small-scale seismites in cave clastic deposits: preliminary results from the Kalacka Cave, Tatra Mts., Poland. *Advances in Active Tectonics and Speleotectonics Workshop Abstracts*, 20–24.09. 2015, Vienna, Austria, p. 38.

Wróblewski, W., Gradziński, M., Motyka, J., Stankovič, J., 2015. Modern subaqueous flowstones from selected caves of the Slovak Karst (southern Slovakia). *Aragonit*, 20, p. 58.

Czerwik-Marcinkowska J., Massalski A., **Wróblewski W.** & Gradziński M., 2015. The structure and species richness of the diatom communities in the Slovak Karst Region.

Sixth European Phycological Congress, London, UK, 23-29 August 2015, *Posters, European Journal of Phycology*, 50:sup1, 123–124.

Wróblewski, W., Gradziński, M. & Hura, T., 2015. Algal activity as a factor stimulating tufa growth – a lesson from summer and winter diurnal observations. *15th Bathurst Meeting, Book of Abstracts 13-16.06. 2015, Edinburgh, UK*, p. 117.

Gradziński, M., **Wróblewski, W.** & Bella, P., 2015. Cenozoic freshwater carbonates of the Central Carpathians (Slovakia): facies, environments, hydrological control and depositional history. In: Haczewski, G. (ed.), *Guidebook for field trips accompanying 31st IAS Meeting of Sedimentology held in Kraków on 22nd–25th of June 2015*, 217–245.

Wróblewski, W., Gradziński, M., Motyka, J. & Stankovič, J., 2015. Recently growing subaqueous flowstones in selected caves in Slovakia: Occurrence, petrography, and growth conditions. In: *Abstracts of 31st IAS Meeting of Sedimentology held in Krakow on 22nd–25th of June 2015*. Polish Geological Society, Kraków, p. 592.

Czerwik-Marcinkowska, J., **Wróblewski, W.** & Gradziński M., 2015. The influence of substratum type on algae composition in the Slovak Karst Region. *Algae as Indicators of Environmental Changes. Abstract book of 34th International Conference of the Polish Phycological Society, Rzeszów-Polańczyk 18–21.05.2015*, pp. 48.

2014

Wróblewski, W., 2014. Charakterystyka trawertynów z kanionu rzeki Baidarka w paśmie Wielkiego Kaukazu (Khevi, północno-wschodnia Gruzja). In: Stefaniak, K., Ratajczak, U. & Wróblewski, W., 2014. *Materiały 48. Sympozjum Speleologicznego, Kletno, 16–19.10.2014*, p. 121.

Stefaniak, K., Ratajczak, U. & **Wróblewski, W.**, 2014. *Materiały 48. Sympozjum Speleologicznego, Kletno, 16–19.10.2014*, Sekcja Speleologiczna PTP, Kraków, 124 pp.

Gradziński, M., **Wróblewski, W.**, Duliński, M. & Hercman, H., 2014. Earthquake-affected development of a travertine ridge. *Sedimentology*, 61(1): 238–263.

2013

Wróblewski, W. & Gradziński, M., 2013. Facies and origin of Cainozoic travertine and tufa deposits in Slovakia. *The 5th International Scientific Conference of Young Scientists and Students „Fundamental and Applied Geological Science: Achievements, Prospects, Problems and Way of Their Solutions” Abstracts*, 14–15.11.2013, Baku, Azerbaijan, p. 307.

Podgórska, D., **Wróblewski, W.**, Motyka, J., 2013. Fizykochemiczna charakterystyka wód wybranych źródeł Pogórza Cieszyńskiego. In: Tyc, A. & Gradziński, M. (eds) *Materiały 47. Sympozjum Speleologicznego, Olsztyn, 17–20.10.2013*, Sekcja Speleologiczna PTP, Kraków, p. 66.

Wróblewski W & Gradziński M., 2013. Impact of groundwater level fluctuation on the formation of modern tufa deposits. *30th IAS Meeting of Sedimentology Volume of Abstracts, Theme 4 Continental Depositional Environments*, p 6.

Wróblewski, W & Gradziński M., 2013. Isotopic composition of Dreveník travertine mound near Spišské Podhradie (northern Slovakia). *IsoG 2013 Workshop Environmental geochemistry methods, trends, questions Abstract Book*, Warsaw, 15-17.03.2013, pp. 52–53.

2012

Wróblewski, W., Gradziński, M., Motyka, J. & Czop, M. 2012. Diurnal variations in CO₂ degassing and their importance for tufa deposition: A case from Slovak Karst (southern Slovakia), In: Józsa, S., Rehakova, D. & Vojtko, R. (eds), *ESSEWECA Conference Abstract book, Bratislava 6–7.12.2012*, p. 57.

Szulc, J. & **Wróblewski, W.**, 2012. *Materiały 46 Sympozjum Speleologicznego Góra Św. Anny, 19–21.10.12*, Sekcja Speleologiczna PTP, Kraków, 58 pp.

Wróblewski, W., 2012. Czynniki warunkujące wzrost współczesnych martwic wapiennych na podstawie badań podziemnych i powierzchniowych odcinków wybranych potoków południowej Słowacji – wstępne wyniki badań. In: Szulc, J. & Wróblewski, W. (eds) *Materiały 46 Sympozjum Speleologicznego, Góra Św. Anny, 19–21.10.12* Sekcja Speleologiczna PTP, Kraków, p. 58.

Wróblewski W., Podgórska D. & Szulc J., 2012. Geneza współczesnych martwic wapiennych z rezerwatu morzyk w Grodźcu (płaszczowina śląska, polskie Karpaty zewnętrzne). *Drugi Polski Kongres Geologiczny Abstrakty* - Warszawa 17-19.09.2012, p. 94.

Wróblewski, W., Gradzinski, M., Motyka, J. & Czop, M.: Diurnal variations in CO₂ degassing and their importance for tufa deposition: A case from Slovak Karst (southern Slovakia), 2012. IAS 29th Regional Meeting of Sedimentology Abstracts, 10–13.09.2012, Schladming, Austria, p. 303.

Wróblewski, W., Facies of Present-Day Tufa Deposits from Buzgó Stream (Slovak Karst, southern Slovakia, 2012. 3rd Students International Geological Conference, 27–30.04.2012, Lviv, Ukraine Abstracts., p. 111.

2011

Minor, P & **Wróblewski, W.**, 2011. 45 Sympozjum Speleologiczne. *Jaskinie*, 64(3): 7–8.

Wróblewski, W., Gradziński, M., Motyka, J. & Czop, M., 2011. Wpływ ewolucji wód w systemach krasowych na wytrącanie się współczesnych martwic wapiennych – wstępne wyniki badań. In: Gradziński, M., Partyka, J. & Urban, J. (eds.), *Materiały 45 Sympozjum Speleologicznego, Ojców, 20-23.10.2011*, Sekcja Speleologiczna PTP, Kraków, p. 108.

Wróblewski, W., Gradziński, M., Motyka, J., Czop, M. & Zelinka, J., 2011. The importance of cave microclimate in present-day tufa precipitation: a case study from Slovak Karst. Research, Utilization and Protection of Caves Conference, 3-6.10.2011, Demänovska Dolina, *Aragonit*, 16: 62.

Wróblewski, W. 2011. Cyanobacterial and algal communities in Bózgo tufa depositional stream (Slovak Karst, southern Slovakia). In: Bucur, I. & Săsăran, E. (eds.), 10th *International Symposium on Fossil Algae, 16-17.09.2011, Cluj-Napoca, Romania, Abstracts: Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca*, p. 83.

Wróblewski, W. & Gradziński, M. 2011. Subsurface environmental processes and their significance in modern tufa growth – preliminary studies from Slovak Karst (Southern

- Slovakia). International School of Travertine and Tufa, 5-9.09.2011, Abbadia San Salvatore (Siena), In: Capezzuoli, E., Brogi, A., Ricci, M. & Bertini A. (eds.), *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Società Geologica Italiana, Roma, 16: 44.
- Gradziński, M., Duliński, M., Grabowski, J., Hercman, H., Holubek, P., Kovacova, M., Rajnoga, P., Sobień, K., Stworzewicz, E. & **Wróblewski, W.**, 2011. Travertine buildups in northern Slovakia – tectonic and climatic controls of their growth. In: Bádenas, B., Aurell, M. & Alonso-Zarza, A.M., (eds.), *Abstracts of 28th IAS Regional Meeting of Sedimentology*, 5–8.07.2011, Zaragoza, Spain, p. 117.
- Wróblewski, W.**, Gradziński, M. & Hercman, H. 2011. Detrital origin of terra rossa soils from Drevenik travertine complex (Northern Slovakia). In: Bádenas, B., Aurell, M. & Alonso-Zarza, A.M., (eds.), *Abstracts of 28th IAS Regional Meeting of Sedimentology*, 5–8.07.2011, Zaragoza, Spain, p. 335.
- Wróblewski, W.** & Gradziński, M. 2011. The significance of surface and subsurface processes in modern tufa growth: concepts and preliminary results. *Climate Change – The Karst Record (KR6) Conference University of Birmingham 26-29th June 2011 with pre- and post-conference field trips*, University of Birmingham, Birmingham, p. 139.
- Minor, P. & **Wróblewski, W.**, 2011. Karst forms in travertines of Northern Slovakia: morphology and development. *SGC2011. 2nd Students' International Geological Conference Abstracts*, 28.04-01.05.201, University of Latvia, Ratniek, LU Akadēmiskais Apgāds, Riga, p. 45.

2010

- Wróblewski, W.**, Gradziński, M. & Hercman, H., 2010. Geochemical and sedimentological evidence of allochthonous origin of terra rossa from Dreveník travertine buildup (Spiš, Slovakia). ESSEWECA Conference, Environmental, Structural and Stratigraphic Evolution of the Western Carpathians, Bratislava, 2–3.12.2010, *Mineralia Slovaca*, 32(4): 521–522.
- Gradziński, M., Czop, M., Duliński, M., Motyka, J. & **Wróblewski, W.**, 2010. Rozwój epikrasu warunkowany dostawą endogennego CO₂. In: Szelerewicz, M. & Urban, J., *Materiały 44. Sympozjum Speleologicznego*, Wisła, 8–10.10.2010, Sekcja Speleologiczna PTP, Kraków, p.41.

Wróblewski, W., 2010. Origin and age of speleothems from Drevenik travertine buildup (Northern Slovakia). In: Tomás, S., Szurlies, M. & Mutti, M. (eds.), *Sediment 2010 Meeting*, 25-27.06.201, Potsdam, *Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, 72: 88.

Wróblewski, W., 2010. Origin and facies of Dreveník travertine mound (Spiš, Slovakia). In: Haczewski, G. (ed.), *1st Students International Geological Conference Abstracts, Kraków 16-19.04.2010*, Polish Geological Society, Kraków, p. 49.

Wróblewski, W., Gradziński, M. & Hercman, H., 2010. Suggestions on the allochthonous origin of terra rossa from Dreveník hill (Spiš, Slovakia). *Slovenský Kras*, 48(2): 153–161.

2009

Wróblewski, W., Gradziński, M. & Hercman, H., 2009. Uwagi o zjawiskach krasowych budowli trawertynowe Dreveník (Spisz, Słowacja). In: Szelerewicz, M., Urban, J. & Dobrowolski, R. (eds.), *Materiały 43. Sympozjum Speleologicznego, Zamość, 16–18.10.2009*, Sekcja Speleologiczna PTP, Kraków, p. 85.

Wróblewski, W. 2009. Facies of Dreveník travertine mound (Spiš, Slovakia). Research, Utilization and Protection of Caves Conference, Smolenice, 10–13.11.2009, *Aragonit*, 14(2):163–164.

Wróblewski, W., 2009. Dreveník travertine mound (Spiš, Slovakia) – Lithotypes and Facies. In: Pascucci, V. & Andreucci, S. (eds.), *27th IAS Meeting of Sedimentology, Sedimentary of Mediterranean Island(s) Abstracts Book, Alghero, 20-23.09.2009*, Editrice Democratica Sarda, Sassari, p. 722.

2008

Gradziński M., Duliński M., Hercman H., Stworzewicz E., Holúbek P., Rajnoga P., **Wróblewski W.** & Kováčová M., 2008. Facies and age of travertines from Spiš and Liptov regions (Slovakia) - preliminary results. *Slovenský Kras*, 46: 31–40.

Gradziński, M., Duliński, M., Hercman, H., Holúbek, P., Kováčová, M., Stworzewicz, E., Rajnoga, P. & **Wróblewski, W.**, 2008. Factors controlling growth of travertine mounds

in northern Slovakia. ESSEWECA Conference, Environmental, Structural and Stratigraphic Evolution of the Western Carpathians, Bratislava, 4–5.12.2008. *Mineralia Slovaca*, 40: 235.

Gradziński, M., Duliński, M., Hercman, H., Stworzewicz, E., Rajnoga, P., **Wróblewski, W.** & Holúbek, P., 2008. Czynniki warunkujące wzrost trawertynów zasilanych wodami głębokiego krążenia. In: Wojewoda, J. (ed.), *Baseny śródgórskie: kontekst regionalny środowisk i procesów sedymentacji. Polska Konferencja Sedymentologiczna POKOS 3, Kudowa Zdrój, 15–21.09.2008*, Wind, Wrocław, p. 7.

Wróblewski, W., 2008. Facje budowli trawertynowej Dreveník w kamieniołomie Žehra (północna Słowacja). In: Wojewoda, J. (ed.), *Baseny śródgórskie: kontekst regionalny środowisk i procesów sedymentacji. Polska Konferencja Sedymentologiczna POKOS 3, Kudowa Zdrój, 15–21.09.2008*, Wind, Wrocław, pp. 35–36.

Gradziński M., Bella P., Czop M., Duliński M., Głazek J., Haviarová D., Hercman H., Holúbek P., Motyka J., Mrozińska T., Rajnoga P., Stworzewicz E. & **Wróblewski W.**, 2008. B5. Trawertyny i kras północnej Słowacji. In: Haczewski, G. (ed.), *Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, 26–28.06.2008, Kraków, Przewodnik Sesji Terenowych*, Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków, pp.101–119.

Gradziński, M., Duliński, M., Hercman, H., Stworzewicz, E., Rajnoga, P., **Wróblewski, W.** & Holúbek, P., 2008. Are travertines a reliable palaeoclimatic proxy? *The Fifth International Conference Climate Change: The Karst Records, 2-5.06.2008, Chongqing, Abstract Volume*, Southwest University, Chongqing, pp. 92–93.