

Publikacje 2018

- Archila F., Szlachetko D. L. 2018. Nuevas combinaciones y nuevas especies para la familia Orchidaceae. *Revista Guatemalensis*. 21(1):1-11.
- Archila F., Szlachetko D. L., Francisco J. R. 2018. Nueva especie de *Lepanthes* Sw. del Complejo Mesoamericano de hojas suculentas. *Revista Guatemalensis*. 21(1):74-81.
- Archila F., Tribouillier E., Reyes Villatoro R., Szlachetko D. L. 2018. *Sobralia* una historia de explosión evolutiva. *Revista Guatemalensis*. 21(1):24-51.
- Archila Morales F., Szlachetko D. L. 2018. Platystele un mundo de contrastes. *Revista Guatemalensis*. 21(1) 68-73.
- Baranow P., Dudek M. 2018. *Sobralia fugax* (Orchidaceae: Sobraliae) – a new species from Colombia described on basis of morphological study and phylogenetic analyses. *Phytotaxa*, 372(4):273-282. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.372.4.4>.
- Chiron G. R., Szlachetko D. L. 2018. Note on the *Verapazia* vs. *Marsupiara* (Pleurothallidinae, Orchidaceae) issue, with some new combinations. *Richardiana*. 2:166-168.
- Dudek M., Szlachetko D.L. 2018. Validation of *Elleanthus thomasi* (Orchidaceae, Sobralieae). *Wulfenia*, 25:157-160.
- Ertz D., Sanderson N., Łubek A., Kukwa M. 2018. Two new species of Arthoniaceae from old-growth European forests, *Arthonia thoriana* and *Inoderma sorediatum*, and a new genus for *Schismatomma niveum*. *The Lichenologist*. 50(2):161-172. doi: <https://doi.org/10.1017/S0024282917000688>.
- Etayo J., Flakus A., Kukwa M. 2018. Three new lichenicolous species of the genus *Plectocarpon* (Ascomycota: lecanographaceae) discovered in the Bolivian Andes. *Phytotaxa*. 357(4):275-283. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.357.4.3>.
- Fałtynowicz W., Winkowska-Grzeškowiak A., Kukwa M., 2018. Materials to the lichen biota of Western Pomerania (northern Poland). Part 2. *Steciana*. 22(2):41-49. doi:10.12657/steciana.022.006.
- Gołębiewska J., Jarosińska M., Rykaczewski M. 2018. Flora Pomeranica Orientalis – a way to store floristic data of Gdańskie Pomerania. Konferencja "Information Technologies in the Research of Biodiversity" w Irkucku 11-14 września 2018 (referat).
- Gołębiewska J., Jarosińska M., Skorowska I. Flora Pomeranica Orientalis – czyli jak i gdzie archiwizować dokumentację florystyczną Pomorza Gdańskiego. Konferencja Biopotencjał 2018, Warszawa, 8 czerwca 2018 (referat)
- Guzew-Krzemińska B., Łubek A., Kubiak D., Ossowska E., Kukwa M. 2018. Phylogenetic approaches reveal a new sterile lichen in the genus *Loxospora* (Sarrameanales, Ascomycota) in Poland. *Phytotaxa*. 348(3): .211-220. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.348.3.4>.
- Jarosińska M, Gołębiewska J., Wszalek-Rożek K. 2018. Rola obszarów leśnych w zachowaniu cennych zasobów florystycznych Pomorza Gdańskiego. Konferencja „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”, Kórnik 11-13.06.2018 (poster).
- Kolanowska M., Medina Trejo R., Szlachetko D. L. 2018. First record of *Andinia panica* (Orchidaceae) from Colombia. *Biodiv. Res. Conserv.* 51:7-10. doi: 10.2478/biorc-2018-0014.
- Kolanowska M., Rykaczewski M., Medina Trejo R., Szlachetko D. L. 2017. *Brachionidium elzbietae* and *B. dorisiae* spp. nov. (Orchidaceae) from Colombia. *Nordic Journal of Botany*, 36(1_2). doi: <https://doi.org/10.1111/njb.01546>.
- Kras M., Ołędryńska N., Szlachetko D. L. 2018. The genus *Bilabrella* Lindl. (Orchidaceae, Habenariinae): materials to the taxonomic revision. *Biodiv. Res. Conserv.* 51(5-200). doi: 10.2478/biorc-2018-0011.
- Kuczyńska A., Kolanowska M. Rozmieszczenia potencjalnych nisz występowania naparstnicy purpurowe (*Digitalis purpurea* L.) w Europie i możliwości jej dalszej ekspansji vs. czynniki klimatyczne determinujące zasięg geograficzny. II Konferencja Studentów Nauk Przyrodniczych, Gdańsk 19-22 czerwca 2018 (referat)
- Kukwa M., Schmitt I., Ertz D. 2018. *Ochrolechia incarnata* comb. nov. (Lecanoromycetes, Ascomycota), a distinct species of the *O. parella* group from Europe and Macaronesia. *Phytotaxa*. 371(2):119-126. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.371.2.6>.
- Lipińska M., Kowalkowska A.K., 2018. Floral morphology and micromorphology of selected *Maxillaria* species (Maxillariinae, Orchidaceae). *Wulfenia*, 25: 242-272. doi:10.2478/biorc-2018-0011.

- Łubek A., Kukwa M., Jaroszewicz B., Czortek P. 2018. Changes in the epiphytic lichen biota of Białowieża Primeval Forest are not explained by climate warming. *Science of the Total Environment*. 643:468-478. doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.222>.
- Maliček J., Palice Z., Vondrák J., Łubek A., Kukwa M. 2018. *Bacidia albogranulosa* (Ramalinaceae, lichenized Ascomycota), a new sorediate lichen from European old-growth forests. *MycoKeys*. 44: 51-62. doi: 10.3897/mycokeys.44.30199.
- Margońska H. 2018. A new species of *Crepidium* (Orchidaceae, Malaxidinae) from Borneo. *Nordic Journal of Botany*. e01730. doi: 10.1111/njb.01730.
- Margońska H.B., 2018. Subtribes Malaxidinae and Liparidinae (Orchidaceae, Malaxideae)-taxonomic divergency as effect of pollination isolation. *Cah. Soc. Fr. Orch.*, 9-Proceedings of the 18th EOCCE-What future for orchids?, s. 68-70.
- Mytnik J., Szlachetko D. L., Olędryńska N. 2018. *Lesliegraecum elzbietae*, a new small-flowered angraecoid orchid species (Orchidaceae, Angraecinae) from Madagascar. *Nordic Journal of Botany*, e01692. doi: 10.1111/njb.01692.
- Ossowska E., Guzow-Krzemińska B., Dudek M., Oset M., Kukwa M. 2018. Evaluation of diagnostic chemical and morphological characters in five *Parmelia* species (Parmeliaceae, lichenized Ascomycota) with special emphasis on the thallus pruinosity. *Phytotaxa*. 383(2):165-180. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.383.2.3>.
- Rykaczewski M., Driessen W., Kolanowska M. 2018. A new species of *Acianthera* (Pleurothallidinae, Orchidaceae) from Brasil. *Phytotaxa*, 372(4): 291-295. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.372.4.6>.
- Rykaczewski M., Szlachetko D. L., Kolanowska M. 2108. *Trichosalpinx carinatus* (Orchidaceae, Pleurothallidinae), a new species from Colombia. *Ann. Bot. Fennici*. 55:145-148. doi: <https://doi.org/10.5735/085.055.0117>.
- Szlachetko D. L., Baranow P., Dudek M. 2018. Materials towards taxonomic revision of the genus *Palmorchis* (Orchidaceae). *Systematic Botany*. 43(1):130-152. doi: <https://doi.org/10.1600/036364418X697094>.
- Szlachetko D. L., Chiron G., Kolanowska M. 2018. A new species of *Gomesa* (Orchidaceae-Oncidiinae) from southern Brazil. *Phyton*. 58(2):123-125. doi: 10.12905/0380.phyton58(2)-2018-0123.
- Szlachetko D. L., Grochocka E., Dudek M., Olędryńska N. 2018. *Disperis tomaszii* (Orchidaceae, Orchidoideae), a new species from Cameroon. *Plant Sys. Evol.*, 304(2): 231-243. doi: <https://doi.org/10.1007/s00606-017-1471-2>.
- Szlachetko D. L., Grochocka E., Olędryńska N., Mytnik J. 2018. Taxonomical notes on Angraecoid orchids from Africa, with a new genus and new combinations. *Richardiana*. 2:87-96.
- Szlachetko D. L., Kolanowska M. 2018. *Exalaria glabriflora* (Orchidaceae, Cranichidinae), a new species from Peru. *Ann. Bot. Fennici*. 55:159-162. doi: <https://doi.org/10.5735/085.055.0120>.
- Szlachetko D. L., Kolanowska M. 2018. *Stellilabium colombianum* Szlach.&Kolan. sp. nov. (Orchidaceae), a new species from Colombia. *Wulfenia*, 25:173-178.
- Szlachetko D. L., Kolanowska M., Eichmann A. 2018. A new species of *Ponthieva* (Orchidaceae-Spiranθοideae) from northern Ecuador. *Phyton*, 58(2):131-133. doi: 10.12905/0380.phyton58(2)-2018-0131.
- Szlachetko D. L., Kolanowska M., Lipińska M. 2018. New species of *Telipogon* (Orchidaceae) with glabrous gynostemium from South America. *Wulfenia*. 25:25-30.
- Szlachetko D. L., Kolanowska M., Mystkowska K. 2018. Notes on the genus *Caluera* (Orchidaceae) with description of a new species. *Phyton*. 58(2):127-129. doi: 10.12905/0380.phyton58(2)-2018-0127.
- Szlachetko D. L., Kolanowska M., Rykaczewski M. 2018. Notes on the genus *Fronðaria* (Orchidaceae) with description of new species. *Turk. J. Bot.* 42:773-779. doi: 10.3906/bot-1803-2.
- Szlachetko D. L., Kolanowska M., Skorowska I. 2018. Three new species of *Brevilongium* (Orchidaceae-Oncidiinae) from Colombia. *Phyton*, 57(1-2): 107-111. doi: 10.12905/0380.phyton57-2018-0107.
- Szlachetko D. L., Lipińska M. M., Skorowska I. 2018. The first record of the genus *Dipteranthus* (Orchidaceae) in the Guyana, description of a new species. *Biodiv. Res. Conserv.*, 51: 1-3. doi:10.2478/biorc-2018-0010.
- Szymczyk R., Kukwa M., 2018. Materiały do bioty porostów i grzybów naporostowych Pojezierza Mrągowskiego (Polska północno-wschodnia). *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* 25(1):79-92.

- Wszalek-Rozek K., Lazarus M., Afranowicz-Cieślak R., Gołębiewska J., Kuczyńska A., Jarosińska M., Eichmann A., Markowski R. 2018. Endangered flora of Gdańsk Pomerania – its distinctiveness and diversity. *Biodiv. Res. Conserv.* 50: 53-60. doi: 10.2478/biocr-2018-0007.
- Yohannan R., Mathew J., Szlachetko D. L. 2018. *Rhynchostylis cymifera* (Orchidaceae), a new species from South Western Ghats, India. *Jordan Journal of Biological Sciences.* 11(3):257-259.

Konferencje:

- Iwona Skorowska, Artur Eichmann. Is the devil in the details? Scanning electron microscopy in botanical studies exemplified by *Goodyera repens* (L.) R. Br. (Orchidaceae Juss.) International Sopot Youth Conference 2018 entitled: "Where the World is Heading" Sopot (25 maj 2018) (poster)
- Joanna Gołębiewska*, Marta Jarosińska, Marcin Pietras. Bogactwo grzybów ektomykoryzowych kwaśniej buczyny niżowej w okresie odnowienia, na przykładzie Leśnictwa Sopieszyno (Nadleśnictwo Gdańsk). Konferencja „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”, Kórnik 11-13.06.2018 (poster)
- Joanna Gołębiewska, Marcin Pietras. Różnorodność grzybów ektomykoryzowych kwaśniej buczyny niżowej (*Luzulopilosae*-Fagetum) w okresie odnowienia. II Konferencja Studentów Nauk Przyrodniczych, Gdańsk 19-22 czerwca 2018 (referat)
- Kosecka M., Genetic diversity of *Trentepohlia* photobionts in Bolivia”. „Ochrona porostów w Polsce i Europie” – Kęszycza 26-29.09.2018 (referat)
- Lazarus M., Rykaczewski M., 2018. Ochrona zasobów genowych dziko rosnących zagrożonych gatunków roślin naczyniowych Pomorza Gdańskiego. Sesja naukowa Oddziału Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Gdańsk, 27.10.2018. Książka abstraktów (red. M. Lazarus), Gdańsk, s. 13.
- Lipińska M., Haliński Ł.P., Czerwicka M., Narajczyk M., Łuszczek D., Richert M., Szlachetko D.L., 2018. Pollination strategies in Neotropical genus *Maxillaria* sensu lato – chemical and micromorphological analysis of floral attractants and their potential biological implications. „What future for orchids?” 18th European Orchid Council Conference and Exhibition. Paryż, 2-25.03.2018. s. 38.
- M. Dudek, Szlachetko D.L., "Monophyly or paraphyly the taxonomy of *Elleanthus* (Orchidaceae)". 6th International Orchid Workshop, Białystok 28.05-1.06.2018 (poster)
- M. Kras, M. Jesiołowska, K. Wszalek-Rozek, J. Gołębiewska, M. Pietras "Bogactwo i różnorodność grzybów aphyloforoidalnych lasów zagospodarowanych Pomorza Gdańskiego „. Konferencja „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”, Kórnik 11-13.06.2018 (referat)
- M. Lipińska. Analiza chemiczna atraktantów kwiatowych u wybranych przedstawicieli rodzaju *Maxillaria* sensu lato (Orchidaceae, Maxillariinae). (poster)
- Margońska H.B., 2018. Subtribes *Malaxidinae* and *Liparidinae* (Orchidaceae, Malaxideae) – taxonomic divergency as effect of pollination isolation. „What future for orchids?” 18th European Orchid Council Conference and Exhibition. Paryż, 2-25.03.2018, s. 87.
- Margońska H.B., Lipińska M., 2018. *Liparis stricklandiana* (Orchidaceae, Liparidinae) – study of flower structures in the context of the pollination processes. „What future for orchids?” 18th European Orchid Council Conference and Exhibition. Paryż, 2-25.03.2018, s. 88
- Ossowska E., „Przyprószanie plechy jako cecha nieinformatywna w identyfikacji taksonów z rodzaju *Parmelia*. „Ochrona porostów w Polsce i Europie” – Kęszycza 26-29.09.2018 (poster)
- P. Baranow, Dudek M., Szlachetko D.L. The taxonomy of *Sobralia* – a significant but poorly known element of Neotropical orchid flora. 6th International Orchid Workshop, Białystok 28.05-1.06.2018 (referat)
- Pyrcha M., Guzow-Krzemińska B., Kukwa M., Zróżnicowanie fotobiontów u porostów z rodzaju *Lepraria* Ach w różnych warunkach środowiskowych. „Ochrona porostów w Polsce i Europie” – Kęszycza 26-29.09.2018 (poster)
- Rykaczewski M., Gołębiewska J., Jarosińska M. Seed Bank as an essential part of the modern herbarium. Konferencja "Information Technologies in the Research of Biodiversity" w Irkucku 11-14 września 2018 (poster)
<http://bit.icc.ru/?fbclid=IwAR3Smq4QSQ36P3BTrDJDdkUIUH5fvP4diOIkVCZd8zcgXIRTXmNNfz5bEUA#program>
- Rykaczewski M., Gołębiewska J., Jarosińska M. Seed Bank as an essential part of the modern herbarium. Conference "Information Technologies in the Research of Biodiversity", Irkuck 11-14 września 2018 (poster).

- Rykaczewski M., Kapusta M., Narajczyk M., Łuszczek D., Brzezicka E., Szlachetko D.L., Bohdanowicz J. Morphological, histological, and ultrastructural features of flowers of *Lepanthes calodictyon* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) 6th International Orchid Workshop, Białystok 28.05-1.06.2018 (poster)