

GBIF – przyroda w sieci

Z cyklu

„Wiadomości z Ogródów Kórnickich”

Global Biodiversity Information Facility (GBIF; Globalna Infrastruktura Informacji o Bioróżnorodności) to największa na świecie otwarta baza danych o rozmieszczeniu gatunków, która gromadzi informacje z tysięcy instytucji naukowych i muzealnych. Jej głównym celem jest udostępnianie danych o różnorodności biologicznej w sposób zgodny z zasadami FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable). Dane te wykorzystywane są m.in. w badaniach naukowych, ochronie przyrody, edukacji oraz planowaniu działań chroniących przed negatywnymi skutkami zmiany klimatu.

specjalistyczne platformy informatyczne. W planach Instytutu znajduje się sukcesywne udostępnianie danych ze zbiorów zielnikowych, które obejmują setki gatunków roślin drzewiastych. Każdy rekord publikowany w GBIF zawiera informacje o gatunku, lokalizacji, czasie obserwacji oraz metadane identyfikujące źródło. Dzięki temu dane cieszą się zaufaniem społeczności naukowej i mogą być cytowane w publikacjach. Działania Instytutu przyniosą korzyści nie tylko nauce, ale również społeczności lokalnej. Zasoby zgromadzone w Arboretum Kórnickim staną się dzięki temu częścią globalnych zbiorów, które będą mogły wspomóc m.in. analizy wpływu zmiany klimatu na rośliny drzewiaste, monitorowanie

to przykład tego, jak nowoczesna nauka i otwarte dane mogą wspólnie służyć szeroko rozumianej ochronie przyrody. Dzięki Instytutowi lokalne zbiory zyskują globalny zasięg i znaczenie, przyczyniając się do lepszego zrozumienia i ochrony różnorodności biologicznej naszej planety.

Instytut Dendrologii PAN to nie tylko miejsce pracy naukowców, ale także przestrzeń otwarta na dialog z mieszkańcami i miłośnikami przyrody. Dzięki projektom takim jak GBIF, każdy z nas – spacerując po Arboretum czy lesie, fotografując rośliny, zwierzęta czy grzyby – może stać się częścią globalnej sieci naukowej. Zachęcamy mieszkańców Kórnika do odwiedzania Arboretum, korzystania z aplikacji przyrodniczych i śledzenia

Podobać dane Przewodnik Narzędzia Społeczność Informacje

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Darmowy i otwarty dostęp do danych o bioróżnorodności

WYSTĘPOWANIE GATUNKI ZBIORY DANYCH WYDAWNICY ZASOBY

Czym jest GBIF? O GBIF Polska

GBIF.PL

3 130 082 548	114 823	2504	13 021
Stwierdzenia	Zbiory danych	Instytucji publikujących dane	Recenzowane publikacje wykorzystujące dane

Instytut Dendrologii PAN w Kórniku, będący częścią Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności (KSIB), aktywnie uczestniczy w tej globalnej inicjatywie. W ramach współpracy z polskim węzłem GBIF koordynowanym przez Uniwersytet Warszawski, nasza placówka naukowa przekazuje do systemu dane pozyskane w ramach projektów badawczych realizowanych w Instytucie, a także dane dotyczące zasobów zgromadzonych w Arboretum i w własnym zielniku. Dzięki temu lokalne dane zyskują zasięg międzynarodowy. Zadania realizowane przez pracowników Instytutu zaangażowanych w realizację projektu polegają m.in. na przygotowaniu i zintegrowaniu danych zgodnie z międzynarodowymi standardami, a następnie ich udostępnieniu poprzez

gatunków inwazyjnych oraz prognozowanie zagrożeń dotyczących różnorodności biologicznej. Mieszkańcy Kórnika mogą również uczestniczyć w projektach typu „citizen science” (nauka obywatelska), np. poprzez rejestrowanie swych obserwacji w jednej z najpopularniejszych aplikacji przyrodniczych na świecie – iNaturalist. Wystarczy, że w aplikacji w telefonie podzielimy się informacją o zauważonej roślinie, grzybie czy zwierzęciu, a jeśli inni użytkownicy iNaturalist potwierdzą tożsamość gatunku (czyli zgodzą się co do tego, że informacja jest poprawna), nasza obserwacja otrzyma status danych badawczych i trafi do ogólnej bazy GBIF. Dane takie można gromadzić wszędzie, nie tylko w naszym Arboretum. Udział Instytutu Dendrologii PAN w GBIF

projektów Instytutu.

Przy okazji przypominamy, że na YouTube Instytutu Dendrologii PAN [www.youtube.com/@InstytutDendrologiiPAN] mogą Państwo obejrzeć efekty realizacji innych naszych projektów skierowanych do społeczeństwa, takich jak „Klimat na Bioróżnorodność” czy „Dendron+Logos, czyli słowo o drzewie” – w formie wykładów, a także serię 13 filmów przyrodniczych pt. „Różnorodność biologiczna”.

To właśnie tutaj, w sercu Wielkopolski, tworzy się przyszłość badań nad bioróżnorodnością, z której możemy być dumni.

♦ Karolina Sobierajska,
Dominik Tomaszewski
Instytut Dendrologii PAN