

ESPÉCIES AMEAÇADAS DE PEIXES DO BIOMA PAMPA: LIVRE ACESSO ÀS DESCRIÇÕES ORIGINAIS EM REPOSITÓRIOS DE DADOS ONLINE

Julia Giora¹
Juliana M. Wingert²
Tatiana P. Ruschel³
Donat Agosti⁴

RESUMO

A gestão inteligente da informação fornece mecanismos que podem reunir a riqueza de conhecimentos científicos hoje dispersos em documentos, instituições e locais diferentes, conectando nossa compreensão da biodiversidade às pesquisas em curso e futuras. Para isso, toda informação deve ser facilmente rastreável e reutilizável. A missão da Plazi, organização Suíça com equipe em Porto Alegre/RS, é promover a liberação e o acesso livre e aberto a dados de biodiversidade, criando uma infra-estrutura de gestão de conhecimento inclusiva e compartilhada com a aplicação dos princípios FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable, Reusable*) à esses dados taxonômicos. Estes princípios podem ser aplicados a tratamentos (nome taxonômico e informações associadas), figuras, tabelas e referências bibliográficas. O Pampa é o maior bioma do Rio Grande do Sul, ocorrendo apenas neste estado do Brasil, e está atualmente ameaçado e sob grande pressão de degradação. Dentre as espécies que compõem a ictiofauna do Pampa, atualmente 46 encontram-se incluídas em alguma categoria de ameaça, segundo avaliação da IUCN. As descrições originais de espécies são extremamente importantes para sua identificação e estudos taxonômicos e filogenéticos posteriores a elas. Entretanto, essas publicações, muitas vezes antigas e que foram posteriormente digitalizadas, são geralmente de difícil encontro e acesso. Neste trabalho, realizamos o levantamento das descrições originais de todas as espécies de peixes ameaçadas de extinção do bioma Pampa realizando, através de ferramentas específicas, a extração e disponibilização dos tratamentos em repositórios online, permitindo o amplo acesso a qualquer pesquisador interessado. Foram processados os dados de 48 publicações, sendo estas 33 escaneadas e 15 originalmente publicadas em formato digital, e

¹ Doutora em Biologia Animal UFRGS – Learning Team Leader – Plazi, giora@plazi.org;

² Doutora em Biologia Animal UFRGS – Dashboard Team Leader – Plazi, wingert@plazi.org;

³ Doutora em Biologia Animal UFRGS – Projects Team Leader – Plazi, ruschel@plazi.org;

⁴ Presidente da Plazi, agosti@plazi.org.

liberados em diferentes repositórios de livre acesso de dados (TreatmentBank, BLR/Zenodo, GBIF, Catalogue of Life, entre outros). Além do livre acesso e ampla disponibilidade nesses repositórios, os dados recebem identificadores persistentes (DOI) que permitem sua rastreabilidade, citação e reuso futuro.

Palavras-chave: Dados FAIR, Espécies Ameaçadas, Open Data, Pampa.