

Açores é das regiões do mundo com maior quantidade de dados de biodiversidade disponível em acesso aberto através do GBIF

Publicação através do GBIF de 2,4 milhões de registos de biodiversidade pelo Portal de Biodiversidade dos Açores faz daquela região uma das áreas com maior densidade de dados disponíveis a nível global

A Universidade dos Açores (Grupo da Biodiversidade dos Açores/CE3C) publicou através do GBIF cerca de dois milhões e meio de registos de ocorrências de espécies, fazendo daquela uma das regiões do mundo com maior número de registos de biodiversidade por área, com cerca de 1000 registos por quilómetro quadrado. Os dados, agora disponíveis de forma livre e gratuita através daquela plataforma de acesso aberto, podem ser consultados no portal internacional do GBIF e em breve no portal de dados do Nó Português do GBIF. Os dados incluem registos de cerca de 5000 espécies terrestres e marinhas, representando uma ampla variedade de organismos como plantas vasculares, mamíferos, aves, briófitos, artrópodes, fungos. Com esta publicação, praticamente duplicou a quantidade de dados publicados por instituições portuguesas através do GBIF, ultrapassando 5 milhões de registos.

Os dados agora publicados provêm do Portal da Biodiversidade dos Açores, tendo sido compilados através do enorme esforço da equipa de investigadores, coordenados por Paulo A.V. Borges, professor da Universidade dos Açores e coordenador do Grupo de Biodiversidade dos Açores do centro de investigação CE3C. Os dados do portal foram sistematizados na base de dados ATLANTIS, composta por dados espaciais de presença de espécies. As informações são provenientes de mais de 1700 documentos, incluindo literatura disponível (que remonta ao século XIX), registos de trabalho de campo e ainda inclui, para parte das espécies, imagens de exemplares de colecção ou na natureza.

Os trabalhos decorreram entre 2003 e 2015, no âmbito dos projectos INTERREG III B "Atlântico" (2003-2005), "BIONATURA" (2007-2008) e ATLANTISMAR - Mapping coastal and marine biodiversity of the Azores (Ref: M2.1.2/I/027/2011) (2012-2015). Estes projectos tiveram como parceiros a Direcção Regional do Ambiente e do Mar e a Agência Regional da Energia e Ambiente – ARENA. O chefe de fila do projeto foi a Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial do Governo das Canárias.

A decisão de publicar os dados através do GBIF visa não só facilitar o acesso de forma padronizada e integrada com registos de outros publicadores através do GBIF, à comunidade global, mas também facilitar a consulta e análise dos mesmos através do Portal de Dados de Biodiversidade de Portugal, que o Nó Português do GBIF implementou baseado na plataforma ALA. No futuro próximo, será desenvolvido um portal regional dedicado aos Açores, no âmbito da infraestrutura de investigação PORBIOTA (AZORES2020).

A disponibilização destes dados poderá representar um incentivo à realização de mais estudos científicos, uma vez que através do GBIF é possível integrar com facilidade informação proveniente de qualquer dos continentes do eixo atlântico. Esta publicação é ainda mais relevante quando está em desenvolvimento a criação do AIR CENTER, uma infraestrutura internacional centrada nos Açores. De igual modo, fica facilitado o acesso à informação em projectos de conservação da natureza na região assim como no apoio à tomada de decisão pela administração regional.

O Nó Português do GBIF tem apoio da

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

O arquip3lago dos A3ores 3 formado por nove ilhas oce3nicas isoladas situadas no meio do Atl3ntico Norte, entre os continentes Europeu e Americano, e apresenta uma grande riqueza de organismos terrestres e marinhos. A situa33o geogr3fica faz destas ilhas importantes laborat3rios vivos para o estudo da biodiversidade, como demonstram os estudos de Arruda Furtado, que se correspondeu com Charles Darwin, tendo nos A3ores realizado v3rios estudos em malacologia que apoiaram a teoria de evolu33o de Darwin.

Para aceder ao conjunto de dados atrav3s do GBIF: <https://www.gbif.org/dataset/24baf0da-60a9-4a13-99d7-a8c860c3cb30>

Para visitar o Portal da Biodiversidade dos A3ores: <http://azoresbiportal.uac.pt/pt/>

Sobre a Universidade dos A3ores

A Universidade dos A3ores 3 a 3nica universidade p3blica da Regi3o Aut3noma dos A3ores e foi criada com o objetivo de promover o desenvolvimento sustent3vel e o ensino superior nos A3ores. A Universidade conta com um campus em Ponta Delgada (ilha de S. Miguel), Angra do Hero3smo (ilha Terceira) e Horta (ilha do Faial), e acolhe 12 unidades de investiga33o focadas em 3reas cient3ficas t3o diversas como biodiversidade, vulcanologia, biotecnologia, economia e hist3ria.

Sobre o N3 Portugu3s do GBIF (GBIF Portugal)

O N3 Portugu3s do GBIF est3 alojado no Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, tendo sido criado em 2013, atrav3s de um protocolo com a Funda33o para a Ci3ncia e a Tecnologia, para apoiar as institui33es nacionais na disponibiliza33o de dados de biodiversidade nacionais e internacionais. Atualmente s3o publicados mais de 5,7 milh3es de registos de biodiversidade por 20 institui33es portuguesas. Saiba mais em <http://www.gbif.pt>.

Sobre o GBIF

O GBIF - the Global Biodiversity Information Facility, 3 uma rede internacional e infraestrutura de investiga33o financiada por governos de todo o mundo e tem como objetivo fornecer a qualquer pessoa, em qualquer lugar, o acesso aberto a dados sobre todos os tipos de vida na Terra. Saiba mais em <https://www.gbif.org>.

Link para o mat3ria em nosso portal, dispon3vel tamb3m em ingl3s:
<http://www.gbif.pt/node/442?language=pt-pt>

Para mais informa33es: tmessina@campus.ul.pt
Telem3vel: 912232628