APRESENTANDO OBSERVATION.ORG

Cosme Damián Romay Cousido*

O QUE É OBSERVATION.ORG?

"Animar à cidadania do mundo a registar as suas observaçons na natureza num sistema público e doado de utilizar, mantendo-o actualizado e seguro para as generaçons futuras". Este é o lema de Observation.org, umha plataforma para recolher observaçons de seres vivos em todo o planeta. É pública, nom tem ánimo de lucro e é gratuíta. Está gestionada por *Observation International* e conta com o apoio de *Naturalis Biodiversity Centre e Zostera* (Países Baixos), e participam nela voluntariamente centos de pessoas (validadores, informáticos, educadores ambientais, investigadores,...) e organizaçons (em Espanha por exemplo a Sociedad Española para el *Estudio y Conservación de los Mamíferos* –SECEM–, a *Estación Biológica de Doñana* –EBD–, entre outras). Inclui umha web com diversos subsites, disponível em 47 idiomas, ademais de aplicaçons (ObsMapp/iObs/WinObs) grátis para telefone móvel.

Começou no 2003 nos Países Baixos, quando nasce Waarneming.nl. Este modelo de web foi adaptado em 2008 para Bélgica como Waarnemingen.be e para o resto do mundo como Observation.org. A melhora entre 2008 e 2018 foi mui notável, com novas funcionalidades na web e a incorporaçom das apps (Rabadán-González *et al.*, 2018). Entre 2019 e 2020 renovou-se completamente o portal de Observation.org para fazê-lo mais atractivo e acessível. Hoje em dia (Janeiro de 2021) há a nível mundial mais de 215.000 pessoas usuárias de Observation/ Waarneming(en), com 674 grupos de trabalho e mais de 2.000 revisores expertos de citas. O número de registos subidos a Observation/ Waarneming(en) superou já a marca dos 135.000.000, correspondentes a mais de 85.000 espécies. As imagens achegam-se às 32.000.000.

E A NÍVEL GALEGO OU ESPANHOL?

A subpágina (subsite) em Espanha está activa desde o ano 2008 com o nome de Spain.observation.org (=Observado.es), sendo o subsite galego Galicia.observation.org (Observado Galicia). Há também subsites para projectos, como o de *Rebinxe*, coordenado por Óscar Chao (proxectorebinxe.observation.org) ou o *Atlas de Mamíferos de Galiza*, coordenado polo Grupo GEAS (grupogeas.observation.org). Em Espanha há já 3.000.000 de citas subidas correspondentes a mais de 14.500 especies, mentras que na Galiza há já quase 214.000 registos subidos de quase 2.163 espécies. Só como exemplo, na Galiza em 2020 subíron-se 83.000 registros por umha comunidade de 122 usuários/as.

QUE PONTOS FORTES TEM?

a) **Grupos considerados.** A plataforma de Observation.org tem como principais vantagens fronte a outras plataformas semelhantes poder reunir registos de todas as espécies de fauna e flora.

b) **Informaçom clara.** Com cada observaçom subida cria-se umha ficha individual, com mapa, imagens e mesmo sons na mesma página.

c) **Estatísticas.** O acesso às estatísticas de cada espécie é doado e deixa personalizar eventuais procuras.

d) **Mapas.** Podem ver-se a nível de quadrículas UTM de 50, 10, 5 e 1 km de lado, ademais de pontos exactos e "mapas de calor". Som umha ajuda perfecta para, por exemplo, preparar umha viagem.

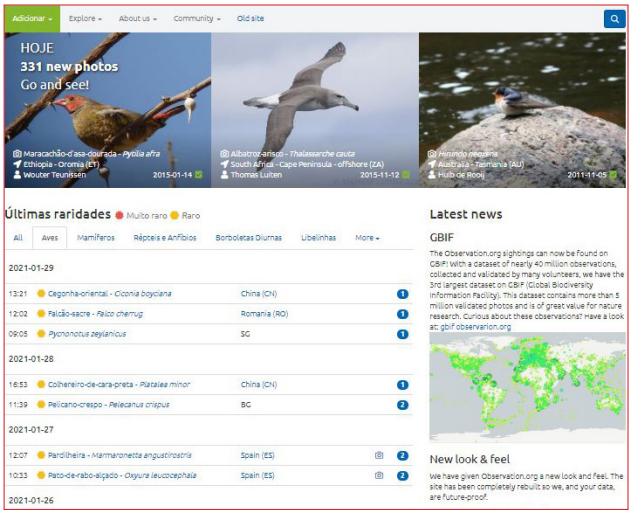
e) **Outras funçons.** Há outras opçons no menu da web, com distintos projectos e funcionalidades a um clique (Atlas de Biodiversidade, projecto de atropelos, aves raras, *rankings*, etc.).

f) **Umha só alta para todo.** As altas de novos usuários/as realiza-se desde a web. Umha vez com o nosso usuário e palavra-passe podemos subir citas tanto na web como na app.

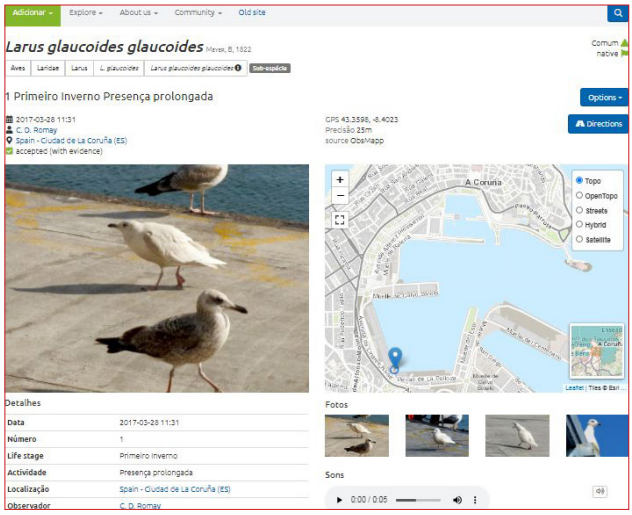
g) **Apps.** Concibida para smartphones (ObsMapp para Android, iObs para iPhone e WinObs para Windows), é gratuíta e está actualizada constantemente. Nesta app podemos configurar os nossos grupos de interesse, e, incluso offline, podemos registar as nossas observaçons, empregando a localizaçom exacta por GPS e agregando imagens directamente. Podemos logo subir à web estas observaçons desde a app quando tenhamos conexom.

h) **Transectos e estaçons.** Também com a app podemos fazer itinerários e contagens desde um ponto, criando assi listagens de espécies com controlo do tempo.

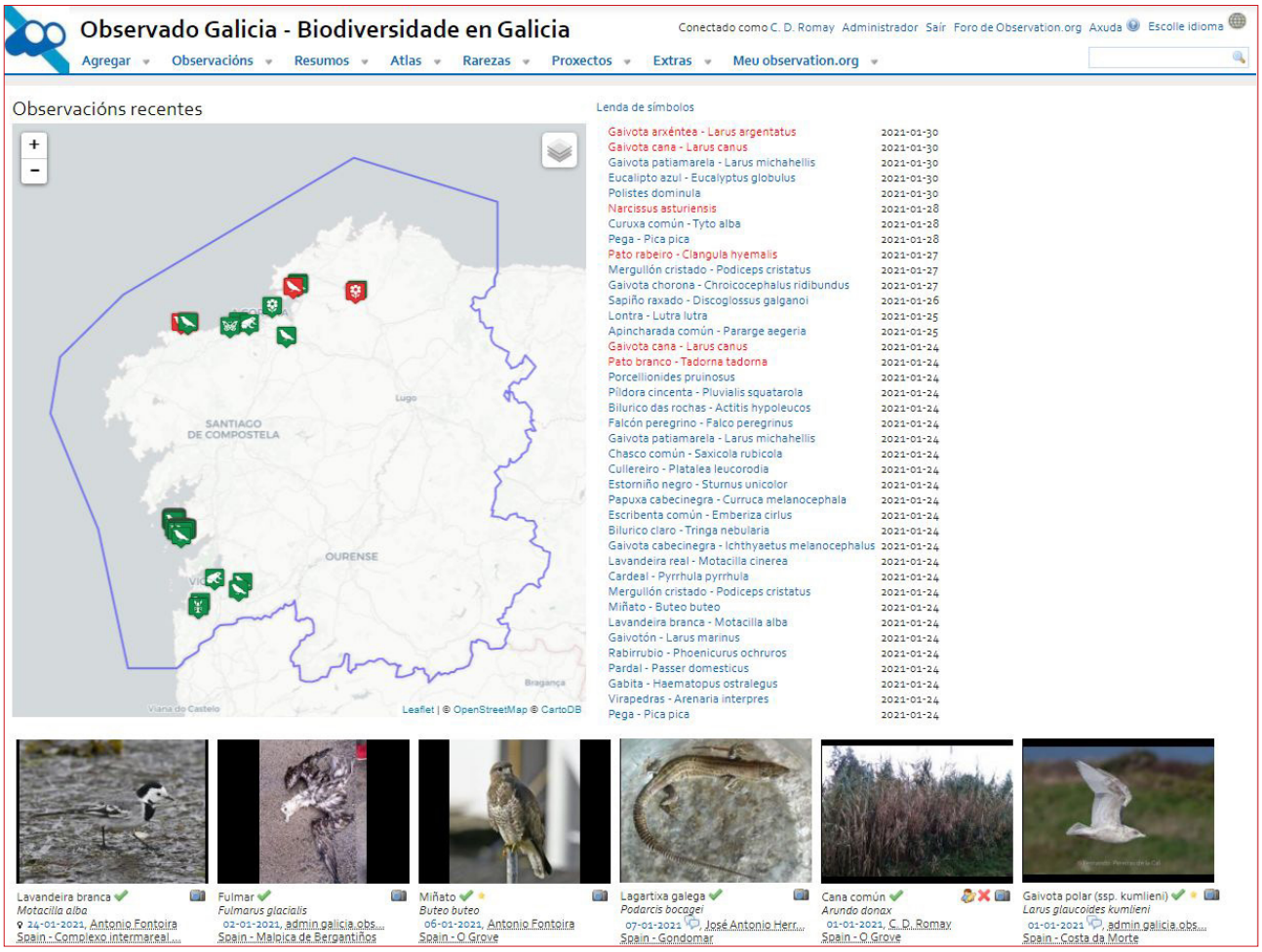
i) **Identificaçom automática.** As imagens podem ser analizadas automaticamente a través da opçom ID pola ferramenta ObsIdentify, que sugire umha identificaçom a nível de espécie,



Aspecto do portal principal de Observation.org, com o novo desenho apresentado em 2020.



Aspecto dumha ficha dum avistamento (gaivota polar). Inclúe mapa coa localizaçom, fotografias e sons.



Aspecto do portal principal de Galicia.observation.org.

engadindo umha porcentagem de fiabilidade. Na web de Observation.org também pode ser empregada esta ferramenta de identificaçom automática.

j) **Dados prontos para a sua análise.** Desde a web podemos descarregar a informaçom das nossas citas (e transectos e estaçons) em formato CSV –compatível com Excel–, KML ou em texto plano.

k) **Dados de qualidade.** As citas som revisadas tanto por mais de 2.000 validadores internacionais expertos, como polos próprios usuários/as (mediante correio electrónico ao observador/a). Esta comunidade de validadores conta também com o apoio do *Naturalis Biodiversity Center* para dar-lhe continuidade no tempo e facilitar o seu crescimento.

l) **Em rede.** Observation.org é terceiro maior colaborador do nodo mundial de biodiversidade (GBIF.org), com 60.000.000 de citas com valor científico já disponíveis. Também é sócio do EuroBirdPortal, contribuíndo decisivamente, por exemplo, à realizaçom do recentíssimo EBBA2 (Atlas de Aves Reprodutoras na Europa; Keller *et al*., 2020) como o sócio que mais dados forneceu.

EM QUE PODE MELHORAR?

a) **Difusom.** Observation.org ainda é umha plataforma pouco conhecida entre o naturalismo galego, e a comunidade de usuários/as é ainda pequena. Em Espanha, embora, está a aumentar rapidamente, com 2.700 usuários/as registados.

b) **Margem de melhora na nova web.** Especialmente no referido às traduçons, à visualizaçom dos datos (pouco amigável ainda) e ao jeito de expôr a informaçom nas estatísticas (faltam opçons como filtragens semanais).

c) **ObsIdentify para a nossa fauna e flora.** Umha vez que os algoritmos empregados por ObsIdentify usam as próprias imagens já validadas de Observation, a maior quantidade de fotografias nos Países Baixos e Bélgica (o 88% das globais) faz que os taxons de Galiza ou Espanha sejam por vezes confundidos com espécies centro-europeias. Assi e todo, está previsto umha pronta melhora desta eiva.

CONTACTO

Observation.org está nas redes sociais: facebook.com/Observation.org, facebook.com/ObservadoEs, twitter.com/Observado e twitter.com/ObservadoEs. Há também um foro aberto en Observado.es: forum.observado.es/ e umha canle em YouTube.com: Observado España.

AGRADECEMENTOS

A Julio Rabadán-González pola revisom do texto e por estar sempre aí. A Jorge Valella Robledo e Pablo Álvarez Valdés, que participárom numha versom anterior deste texto.

REFERÊNCIAS

Keller, V.; Herrando, S.; Voříšek, P.; Franch, M.; Kipson, M.; Milanesi, P.; Martí, D.; Anton, M.; Klvaňová, A.; Kalyakin, M. V.; Bauer, H.-G. & Foppen, R. P. B. 2020. *European Breeding Bird Atlas 2. Distribution, Abundance and Change*. European Bird Census Council/Lynx Edicions, Barcelona. 967 pp.

Rabadán-González, J. R.; Rodríguez-Rodríguez, E.; Sarrión, J. A.; Rengel, J. & Savijn, A. (2018). De Observado.org: Breve historia y toma de datos de calidad mediante aplicaciones móviles. *Chronica naturae* 7: 55-62. URL: https://hombreyterritorio.org/chronica_naturae/num7/archivos/chronicanaturae7_55_2018.pdf (com acesso: 30/1/2021).

***Cosme Damián Romay Cousido, Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências, Universidade da Corunha**