

WikiAves como uma ferramenta para a conservação

Alex A.A Bovo^{1,2}, Marina Somenzari³, Nemora P. Prestes⁴, Jaime Martinez^{4,5}, Eduardo R. Alexandrino^{1,6}, Katia M.P.M.B. Ferraz^{1,2}

¹ESALQ/USP, Piracicaba, SP; ²IUCN SSC CPSG Brasil, Foz do Iguaçu, PR; ³ICMBio/Cemave, Cabedelo, PB; ⁴Projeto Papagaio Charão, Carazinho, RS; ⁵UPF, Passo Fundo, RS; ⁶INMA, Santa Teresa, ES

alex_bovo@hotmail.com

Ações de conservação são mais eficientes quando baseadas em evidências científicas. Uma importante ferramenta que pode orientar tomadas de decisões é a Modelagem de Distribuição de Espécies (MDE), que utiliza dados de ocorrência e informações ambientais para gerar mapas de adequabilidade ambiental para a espécie alvo. A obtenção de dados de ocorrência recentes e acurados é limitada devido à ausência de pesquisas com determinadas espécies ou pela dificuldade em amostrar toda a distribuição geográfica. Essa lacuna pode ser preenchida com o auxílio de cientistas cidadãos, que registram e compartilham informações em plataformas *online*, como o WikiAves. O papagaio-de-peito-roxo *Amazona vinacea* é um exemplo de espécie com grande nível de conhecimento para uma parte de sua distribuição (sul), mas com escassos estudos sendo realizados na porção norte. A espécie aparece em diversas listas de ameaça, tendo o status “em perigo” globalmente e em SP e RG, “vulnerável” na lista nacional, MG, RJ e PR, e “criticamente” na BA e ES. O objetivo desse resumo é demonstrar o potencial de uso do WikiAves, provendo dados acurados para a MDE pela interação com observadores de aves através de sua plataforma. A partir de uma base de dados de *A. vinacea* construída pelos especialistas, identificamos os municípios sem registros da espécie, mas que possuíam mídias postadas no WikiAves. Assim, selecionamos 80 municípios, e enviamos mensagens para todos os usuários com registros da espécie em tais municípios (N= 165) solicitando as coordenadas geográficas acuradas dos registros. Foram recebidas respostas de 67 usuários (40%) em 30 dias, contendo 87 coordenadas geográficas acuradas para a espécie em 30 municípios ao longo de sua distribuição. Essas coordenadas foram adicionadas à base de dados e ajudaram a preencher a lacuna de dados de ocorrência existente, especialmente nos estados de Minas Gerais e Espírito Santo, e serão úteis para subsidiar o mapa de distribuição da espécie para a IUCN. Com esse trabalho, foi possível evidenciar como a utilização de dados provenientes de plataformas de ciência cidadã pode ser uma poderosa ferramenta para a ciência e conservação. Relatamos que embora o WikiAves tenha sido utilizado para o envio de mensagens, tais dados não estão disponíveis no site, o que torna o trabalho de coleta de dados demorado, por ser uma compilação manual. Em relação aos usuários, poucos parecem ter a consciência da importância de seus registros para a conservação, não inserindo os dados de localização acurados no site. Deve-se ressaltar que por ser uma espécie alvo de tráfico, muitos usuários evitam compartilhar tais dados. A coleta de dados acurados hoje, é facilmente realizada com *smartphones*, não dependendo de aparelhos GPS, como anos atrás. Essa facilidade na coleta de dados, destaca o potencial que os observadores de aves possuem para auxiliar no desenvolvimento de estratégias e ações para a conservação da biodiversidade.

Agência financiadora: CAPES, CNPq

Modalidade de apresentação: Apresentação oral

Sessão: Ecologia, Biologia, Conservação