



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



NINHOS E OVOS DE AVES BRASILEIRAS: UM “DATA PAPER”

Júlia Rodrigues de Miranda; Leonardo Esteves Lopes

História natural, reprodução, aves, base de dados, ninhos.

Introdução

Parte da biodiversidade de aves concentra-se nas regiões tropicais, onde o conhecimento sobre a história natural é muito baixo e onde as teorias ecológicas e estratégias conservacionistas elaboradas para a região temperada podem não ser aplicáveis. Nas regiões tropicais, os estudos de história natural passaram a ser feitos em larga escala e por pesquisadores locais apenas no final do século XX e início do século XXI, quando o foco das pesquisas nas regiões temperada havia mudado para questões experimentais mais complexas, geralmente permeadas por uma densa carga teórica

Apesar da importância de dados dessa natureza ser inquestionável para o avanço da biologia tropical, a ditadura dos índices bibliométricos tem coibido sua publicação em periódicos de prestígio internacional.

Objetivos

Compilar um amplo banco de dados sobre a biologia reprodutiva de aves brasileiras por meio do resgate e padronização de dados já publicados;

Publicar na forma de um “data paper” o banco de dados compilado.

Material e Método

Criação de um banco de dados incluindo espécies de aves da fauna brasileira, adotando um esquema nomeclatural e terminológico padronizado para a descrição dos ninhos e ovos de aves.

Foram tabulados algumas das mais importantes e clássicas publicações sobre a biologia de aves brasileiras, incluindo: “Argentine ornithology. A descriptive catalogue of the birds of the Argentine Republic” (Sclater et al. 1888), “Catalogo critico-comparativo dos ninhos e ovos das aves do Brasil” (von Ihering 1900), “Descrição de ninhos e ovos de aves do Brasil” (Euler 1900) e “Novas contribuições para a ornitologia do Brasil” (von Ihering 1912). Também foram consultadas as obras originais referenciadas por esses autores, em suas discussões. Estas obras foram acessadas através do site “Biodiversity Heritage Library” (www.biodiversitylibrary.org).

Resultados e Discussão

O banco de dados compilado reúne, de forma padronizada e acessível, informações sobre 500 ninhos de aves brasileiras, pertencentes a 277 espécies. Este estudo encontrou uma grande discrepância entre as diferenças de abordagens utilizadas por autores anteriores para descrever ninhos e ovos de aves brasileiras.



Conclusões

Devido a discrepância de abordagens terminológicas utilizadas pelos autores, a importância da continuidade deste projeto se faz necessária, acrescentando descrições de outros autores para a nossa padronização para garantir a confiabilidade, comparabilidade e a comunicação eficaz para essa ciência.

Agradecimentos

Agradeço a CNPq, pelo financiamento da bolsa de PIBIC, e ao Laboratório de Biologia Animal do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde da UFV - campus Florestal

Apoio financeiro

CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.