



## UMA CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO OSTEOLÓGICA PARA AS PARDELAS DOS GÊNEROS *Calonectris* E *Puffinus* (AVES: PROCELLARIIFORMES) DO BRASIL

### Introdução

*Calonectris* e *Puffinus* (*lato sensu*) são dois gêneros de aves oceânicas, conhecidas popularmente como pardelas, que pertencem a ordem Procellariiformes e incluem 5 e 28 espécies, respectivamente. Esses gêneros são grupos irmãos, formando o clado Puffinini, o qual, por sua vez, é o clado com a maior riqueza de espécies de Procellariidae. Pelo menos cinco espécies de *Puffinus* e três de *Calonectris* ocorrem na Zona Econômica Exclusiva do Brasil.

Durante as migrações, muitas aves acabam morrendo, quando então suas carcaças são frequentemente trazidas às praias. Dependendo do estágio de decomposição dessas carcaças, a identificação específica por meio de caracteres da anatomia externa (i.e., plumagem e partes nuas) não é mais possível; porém, há no esqueleto uma série de caracteres que são úteis nesse sentido.



Fig 1: *Calonectris borealis* por Julio Cardoso.



Fig 2: *Puffinus puffinus* por Leila Esteves.

### Objetivos

Este projeto tem o objetivo de realizar estudos comparativos do esqueleto craniano e pós-craniano das espécies *Puffinus* e *Calonectris* ocorrentes no Brasil, a fim de produzir uma chave de identificação osteológica ilustrada para as mesmas.

### Metodologia

Caracteres osteológicos de *C. borealis* (Fig 4), *C. diomedea*, *C. edwardsii*, *P. griseus*, *P. tenuirostris*, *P. puffinus* (Fig 3), *P. gravis* e *P. lherminieri* foram, ou estão a ser, levantados a partir do exame direto de espécimes depositados no Museu de Ciências Naturais da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (MUCIN), Imbé, Rio Grande do Sul, ou, indiretamente, pela análise de um banco de dados fotográficos de espécimes pertencentes ao National Natural History Museum (NNHM), Smithsonian Institution, Washington DC, EUA. Os caracteres de interesse serão fotografados e identificados a fim de comporem a chave de identificação.

Autora: Lenara Gaziero<sup>1</sup>

Orientadora: Profa. Maria João Ramos Pereira<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

<sup>2</sup> Departamento de Zoologia - UFRGS

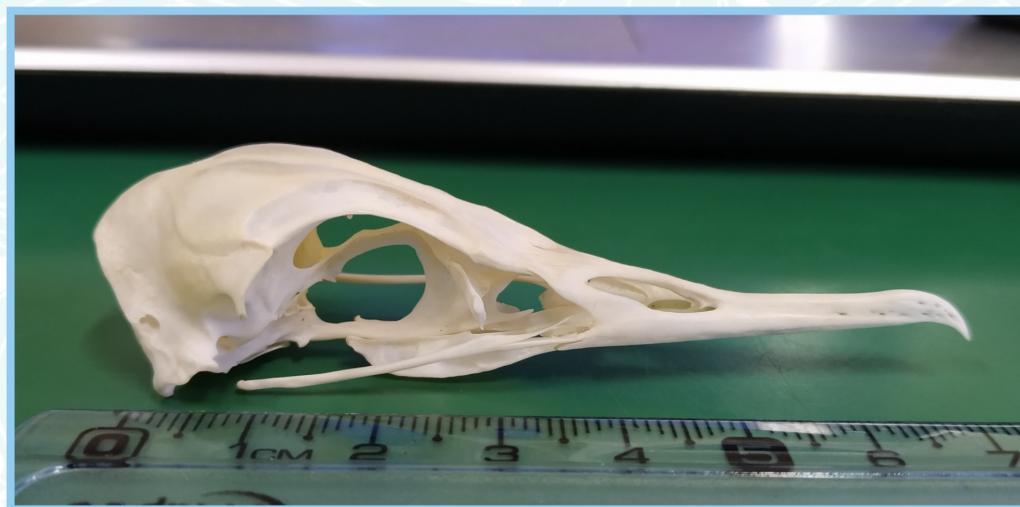


Fig 3: Crânio de *Puffinus puffinus*, espécime do MUCIN.



Fig 4: Crânio de *Calonectris borealis* (a esquerda) e *Calonectris edwardsii* (a direita), espécimes do MUCIN.

### Perspectivas

Ao momento já foram levantados caracteres cranianos das espécies *C. borealis*, *C. edwardsii*, *P. gravis*, *P. griseus* e *P. puffinus*. Os próximos passos incluem finalizar o levantamento de caracteres cranianos - para as espécies *C. diomedea*, *P. tenuirostris* e *P. lherminieri* -, análise de nova literatura sobre esses grupos e, após, elaboração da chave de identificação, primeiramente, para o esqueleto craniano.