

Ciências Biológicas

**Aspectos biológicos de populações do camarão *Macrobrachium brasiliense* da coleção de crustáceos da UFLA**

Eduarda Oliveira Cardoso Brito - 6º módulo de Ciências Biológicas Licenciatura, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Mirella Bisso Alonso - Coorientadora, doutoranda do Departamento de Ecologia e conservação, UFLA

Alessandra Angélica de Pádua Bueno - Orientadora, professora do Departamento de Ecologia e conservação, UFLA - Orientador(a)

**Resumo**

Os crustáceos formam um conjunto diverso de animais marinhos, de água doce e terrestres, como caranguejos, lagostas, camarões, cracas e tatuzinhos de jardim. A família Palaemonidae é conhecida por abrigar diversas espécies de camarões de água doce, com aproximadamente 116 gêneros e 900 espécies, sendo a mais abundante e economicamente importante da ordem Decapoda. Entender a relevância destes animais requer estudos aprofundados na carcinologia, área em que cientistas conduzem pesquisas em laboratórios com crustáceos. As coleções científicas são essenciais para investigações sobre diversidade biológica, geológica e ecológica, além de desempenharem um papel fundamental na preservação de espécimes e na documentação de informações históricas para estudos comparativos ao longo do tempo. O objetivo do estudo é identificar, medir e sexar os camarões presentes na coleção Científica de Crustáceos da Universidade Federal de Lavras (CCUFLA), além de catalogar essas informações no Livro Tombo da coleção. A pesquisa está sendo conduzida no laboratório de Limnologia e Carcinologia do Departamento de Ecologia e Conservação da UFLA. Foram analisados 14 lotes, totalizando um total de 172 indivíduos. Os camarões presentes na coleção pertencem à espécie *Macrobrachium brasiliense*. Sendo, 115 fêmeas e 57 machos. O comprimento do cefalotórax dos exemplares analisados variam entre 2,82mm e 19,20mm nas fêmeas, enquanto os machos variam entre 6,36mm e 24,80mm. Essa espécie de camarão é encontrada em ambientes de água doce em diversos lugares no Brasil, apresentando características morfológicas como corpo robusto, garras longas, rostro reto e alto, e dentição específica na margem superior. Estas informações fornecem importantes subsídios para estudos de conservação da espécie, além de manter a coleção atualizada e organizada.

Palavras-Chave: Conservação, Coleções científicas, Palaemonidae.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/3H8edcqelbQ>