

Chave de identificação para famílias e espécies de anuros (Amphibia, Anura) da região de Manaus, Amazonas

Orientador Marcelo Menin (Biologia)

Bolsista Graziela da Silva Dantas (CNPQ)

A identificação de espécies biológicas é um processo crucial para uma gama de estudos. Chaves de identificação são ferramentas taxonômicas, as quais objetivam separar e segregar caracteres de maneira que, por uma série de escolhas alternativas, permita um caminho seguro para a identificação de um determinado organismo. A Amazônia Brasileira apresenta uma alta diversidade de anuros, entretanto, para a região de Manaus, não há registros na literatura de chaves de identificação para espécimes adultos publicadas. Tendo em vista os problemas associados à coloração dos anuros, no presente projeto a chave ressalta caracteres morfológicos determinantes de forma prática, confiável e de forma geral, seguem além do aspecto coloração. O levantamento das famílias e espécies de anfíbios anuros da região de Manaus foi realizado a partir de guias e artigos publicados. As áreas de estudo das publicações correspondem ao Campus da Universidade Federal do Amazonas UFAM, Fazenda Experimental da UFAM, Lago do Catalão, Reserva Florestal Adolpho Ducke e Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais PDBFF. Também foram acessadas informações disponíveis nas Coleções Científicas da UFAM (Coleção Zoológica Paulo Bührnheim) e do INPA (Coleção de Anfíbios e Répteis). Para a elaboração da chave, os caracteres diagnósticos e caracteres compartilhados entre famílias e espécies foram analisados através de literatura especializada e consultas às coleções científicas citadas. Foi elaborada uma chave para as 10 famílias de anuros registradas contendo 9 passos e uma chave para as 70 espécies registradas, contendo 69 passos. Quando utilizados preferencialmente outros caracteres que não a coloração, estes demonstram-se eficazes igualmente tanto para a identificação de espécimes em vida quanto a coloração, estes demonstram-se eficazes igualmente tanto para a identificação de espécimes em vida quanto a coloração, estes demonstram-se eficazes igualmente tanto para a identificação de espécimes em vida quanto a coloração. Desta forma, conclui-se que a identificação da diversa anurofauna da Amazônia brasileira pode ser otimizada a partir da escolha dos caracteres utilizados para identificação das espécies.

Palavras-chave: Chave dicotômica, Anura, Determinação de espécies, Manaus