

DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DE ANFÍBIOS ANUROS EM MATAS DE GALERIA DO DISTRITO FEDERAL, BRASIL

Allan Crema¹

allan.crema@icmbio.gov.br

Fábio André Curado Ferreira de Souza²

in memoriam

Luiz Francisco Prezia Patelli²

luizpatelli@yahoo.com.br

Rafael Monteiro Virgílio de Carvalho²

rafaelmvc@gmail.com

Daniel O. Mesquita³

danmesq@dse.ufpb.br

¹ICMBio, Brasília, DF, Brasil.

²Universidade Católica de Brasília, Campus I, Águas Claras, Taguatinga, DF, Brasil.

³Departamento de Sistemática e Ecologia, CCEN, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB, Brasil.

RESUMO

Diversidade e distribuição de anfíbios anuros em matas de galeria do Distrito Federal, Brasil. Estudamos a composição e riqueza de espécies de anfíbios anuros em matas de galeria, dentro e fora de duas unidades de conservação do Distrito Federal, Brasil durante 11 meses. Foram registradas oito espécies o que parece constituir um padrão regional. A abundância e composição de espécies foram maiores dentro das unidades de conservação. *Aplastodiscus perviridis* e *Bokermannohyla pseudopseudis* apresentaram baixa tolerância à degradação dos ambientes, representando bioindicadores de qualidade para esses ambientes. Os troncos caídos, a ocupação humana e as poças foram as variáveis mais importantes para explicar a variação das comunidades ao longo das matas de galeria. *Hypsiboas goyanus* apresentou forte relação com a ocupação humana e troncos caídos, apresentando-se como uma espécie oportunista. A presença de poças e alagados representou importante atributo para explicar a distribuição e abundância de *Aplastodiscus perviridis*. A repartição da variação total da taxocenose mostra que a estruturação espacial não é determinada apenas por variáveis do ambiente, sendo que 20,3% da variação foram explicadas pelo componente puramente ambiental, enquanto o componente puramente espacial explicou 8,3% e o componente ambiental estruturado espacialmente, 15,5%. A maior parcela da variação total da taxocenose não foi explicada pelas variáveis explanatórias (55,9%).

Palavras chave: Cerrado, mata de galeria, anuros, diversidade e distribuição, Brasília.

