



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### AVIFAUNA DAS BACIAS DO RIO TURVO SUJO E RIBEIRÃO SÃO BARTOLOMEU, VIÇOSA, MINAS GERAIS.

José Eduardo Garcia Campos<sup>1</sup>, Rômulo Ribon<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Ornitologia. Departamento de Biologia Animal. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais.

#### Ecologia de comunidades/pôster

Áreas úmidas são ecossistemas transitórios entre ambientes terrestres e aquáticos, permanentemente ou periodicamente inundados por águas rasas ou com solos encharcados, doces, salobras ou salgadas, com comunidades de plantas e animais adaptadas à sua dinâmica. São de grande importância para as aves pois conservação lhes proporcionam alimentação, abrigo, descanso, reprodução. Apesar disso, mais de 50% das zonas úmidas do mundo foram destruídas durante o século passado e as áreas úmidas remanescentes continuam sofrendo diferentes níveis de degradação. Sendo as aves consideradas bioindicadores do ambiente, o objetivo do estudo foi caracterizar a avifauna quanto à riqueza, abundância e diversidade de aves ao longo dos cursos d'água das micro bacias do rio Turvo Sujo e ribeirão São Bartolomeu que são responsáveis por todo o abastecimento de água da cidade de Viçosa MG. Os dados foram coletados através do método de transecto por pontos em 90 pontos sorteados dentre 436 disponíveis (plotados a cada 250m em mapa), distribuídos em três classes de ordenamento dos cursos d'água, entre os meses de janeiro e fevereiro de 2017. Foram amostrados 1694 indivíduos de 118 espécies, 36 famílias e 18 ordens de aves. A família mais representativa foi Furnariidae (275 ou 16,23% do total de indivíduos), sendo *Certhiaxis cinnamomeus* a mais comum (87 indivíduos, IPA = 0,966). Córregos de segunda ordem foram mais ricos. Das 118 espécies amostradas 55 foram comuns aos cursos d'água das três ordens. O índice de diversidade médio de Shannon (H') para as ordens foi de 3,887. A riqueza estimada pelo método Jackknife 1 foi de  $142,7 \pm 5,7$  espécies. Várias espécies são restritas a esses ambientes (como a maioria dos Rallidae) mas tiveram baixa abundância, indicando a necessidade de proteção dos ambientes úmidos para sua conservação.