

## Sessão 9 Ecologia Animal B

062

**DÍPTEROS ASSOCIADOS A FRUTIFICAÇÕES DE FUNGOS NO SUL DO BRASIL: UM RECURSO ALTERNATIVO PARA ESPÉCIES FRUGÍVORAS DE DROSOPHILA?** Marcos Schaan Profes, Marco Silva Gottschalk, Vera Lucia da Silva Valente Gaiety (orient.) (UFRGS).

A fauna de invertebrados associada a fungos foi pouco estudada em todo mundo, inclusive no Brasil, comparativamente com a de outros recursos tróficos, como frutos. Os principais organismos associados aos fungos são os dípteros, onde se destacam as famílias Drosophilidae e Phoridae. O objetivo do trabalho é realizar um levantamento da fauna que utiliza frutificações de fungos como sítio de ovoposição. As frutificações foram coletadas em Porto Alegre-RS e Florianópolis-SC, levadas para o laboratório onde foram identificadas e individualizadas em recipientes com vermiculita. Elas foram mantidas em uma câmara com temperatura controlada de 25°C e diariamente os indivíduos emergentes foram identificados. Em Porto Alegre, foram coletadas frutificações de *Coprinus comatus* de onde emergiram 8 espécies de dípteros, se sobressaindo as do grupo *cardini* e *tripunctata* de *Drosophila*. Em Florianópolis, foram coletadas frutificações de *Marasmius* sp., de onde emergiram 6 espécies de dípteros, sendo as mais abundantes as de *Mycodrosophila* e as do grupo *cardini*; *Macrolepiota* sp., de onde emergiram 3 espécies, se sobressaindo *Leucophenga* sp.; e *Polyporus* sp., de onde emergiram 10 espécies, sendo a mais abundante uma espécie indeterminada de Acalyptratae. A fauna observada mostrou-se semelhante à descrita em outras localidades, como Austrália e Ásia, onde a família Drosophilidae é predominante, destacando-se os gêneros *Mycodrosophila*, *Drosophila* e *Leucophenga*. Destacamos a presença de espécies dos grupos *cardini* e *tripunctata* de *Drosophila* em nossas amostras, que são normalmente coletadas em frutos, evidenciando uma possível versatilidade ecológica destas moscas, que são capazes de utilizar tanto fungos quanto frutos, e uma maior capacidade de exploração de recursos, até então subestimada. (BIC).