



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Avaliação da riqueza de assembleias de Drosophilidae (Insecta, Diptera) em região costeira de Mata Atlântica no município de Torres, RS.
Autor	BRENDA GODOY ALEXANDRE
Orientador	VERA LUCIA DA SILVA VALENTE GAIESKY

O organismo modelo *Drosophila* vem sendo utilizado em diversos estudos na área de biologia, contudo a diversidade da família Drosophilidae ainda é insuficientemente conhecida. O objetivo principal desse projeto é a análise da distribuição da biodiversidade de drosofilídeos nas proximidades do Parque Estadual da Itapeva situado no município de Torres, de modo a caracterizar as assembleias estudadas por meio de medidas de diversidade, dinâmica das populações quanto às variações sazonais e de nicho, e marcadores moleculares. O Parque Estadual de Itapeva situa-se na zona de justaposição das áreas de restingas e da floresta ombrófila densa de Mata Atlântica de planície. Está sendo feita uma coleta por estação, com o preparo e colocação de 20 armadilhas com iscas contendo banana e fermento biológico. Além disso, estão sendo realizadas coletas de recursos potenciais, como frutas, flores, fungos e outros materiais orgânicos que são trazidos e mantidos em laboratório por um mês para propiciar a emergência de possíveis espécies que utilizam esses recursos. Os indivíduos emergidos destes substratos e aqueles capturados pelas armadilhas são transferidos para um vidro com meio de cultura e mantidos em laboratório. A partir das fêmeas são estabelecidas isolinhagens e com os machos é feita a dissecação da genitália para a identificação taxonômica a partir do edeago. As características morfológicas são analisadas com o auxílio da literatura especializada, sendo os indivíduos contabilizados por espécie e guardados em um tubo *ependorf* com etanol absoluto. Os resultados obtidos na primeira coleta realizada no verão indicam que o grupo *melanogaster* foi o mais abundante (55,5%), representado por *Drosophila simulans*, espécie invasora e generalista, assim como *Zaprionus indianus* (29,9%), também encontrada e segunda mais abundante. O grupo *repleta* (5,8%), com ocorrência em regiões secas, também esteve presente, sendo a maioria dos espécimes representados pela *D. mercatorum*. O grupo *saltans* (3,4%) de *Drosophila* que é um grupo neotropical foi representado por *D. sturtevanti*. O grupo *willistoni*, mais comum em climas quentes e úmidos (2%), foi representado por indivíduos de *D. willistoni*. O grupo *cardini* (1,65%) mais comum em regiões de clima seco, também foi encontrado e está representado principalmente por *D. cardini*. Outros grupos que também estavam presentes foram: *tripunctata* (1,25%), *guarani* e *bromeliae* com menor número de espécimes. Coletas representativas das outras estações do ano estão sendo realizadas e pretendemos amostrar esta localidade por pelo menos um ano. Apoio financeiro: PIBIC-CNPq, FAPERGS e CAPES.