

O estudo da biodiversidade entomológica é de importância fundamental em qualquer ambiente que necessite preservação, principalmente naqueles próximos a grandes centros urbanos. Levantamentos se fazem necessários como fundamento para futuros trabalhos visando desenvolvimento sustentável. Este estudo tornou-se justificado pela necessidade do conhecimento atual das famílias incluídas em auquenorrinca, objetivando futuros estudos ambientais incluindo insetos. Realizou-se levantamentos em três áreas da região da Grande Porto Alegre, denominadas Fitotécnica, Marista e São Maximiano, utilizando-se dois métodos fundamentais de coleta: rede-de-varredura e guarda-chuva entomológico. As coletas, totalizando quinze (5 em cada área, alternadamente), foram realizadas durante agosto de 1994 a julho de 1995. Os materiais foram triados em laboratório e identificados até nível de família. Resultaram das coletas um total de 2.132 exemplares e uma grande variedade de espécies, incluídas em treze famílias distintas. A área que maior contribuiu com exemplares foi a Fitotécnica (1.069). Os cicadélídeos representaram o maior número de espécimens coletados (1.381), seguido dos delfacídeos (516). Todos materiais foram preservados e acondicionados para estudos morfológicos e sistemáticos.(PIBIC-CNPq).