

A briófitas são plantas conhecidas popularmente como musgos mas a divisão Bryophyta, que possui cerca de 19500 espécies, compreende, além dos musgos (Bryopsida), outros dois grupos vegetais: as hepáticas (Hepaticopsida) e os antóceros (Anthocerotopsida). São plantas freqüentes em ambientes úmidos de interior de mato mas muitas desenvolvem-se em locais mais secos e ensolarados. Podem ocorrer como epífitas (sobre o tronco, ramos ou folhas de outras plantas), sobre o solo, sobre pedras e algumas são aquáticas. O Parque Saint-Hilaire, localizado entre Porto Alegre e a cidade de Viamão, com 1180 ha, é a maior área verde preservada nesta região e possui uma densa vegetação natural onde desenvolvem-se muitas briófitas. É objetivo deste estudo a identificação das briófitas que ocorrem neste parque e a obtenção de dados sobre sua ecologia e fenologia, contribuindo assim para o conhecimento da vegetação do Estado e para salientar a importância de sua preservação. Até o momento já foram encontrados representantes de: Bryopteridaceae, Fissidentaceae, Hypopterigiaceae, Meteoraceae, Metzgeriaceae, Neckeraceae, Plagiocladiaceae, Polytrichaceae, Porellaceae e Wiestnerellaceae. As briófitas também tem sido objeto de pesquisas em várias outras áreas científicas, como por exemplo, genética, bioquímica e medicina. (FAPERGS).