

Os cupins formam um dos principais grupos de organismos deterioradores de resíduos florestais, assim, são importantes para o equilíbrio do ecossistema em florestas naturais. Entretanto, em áreas de vegetação antrópica, principalmente quando há presença de uma ou poucas espécies vegetais, os cupins podem facilmente se transformar em pragas. Para realização deste estudo, efetuou-se o monitoramento de uma área (25m x 100m) no município de Ivoti. Foi efetuado o levantamento das espécies de árvores existentes e das que apresentavam ninhos de *Nasutitermes*. Observou-se ainda o padrão arquitetural e as dimensões dos ninhos. Os ninhos de *Nasutitermes* foram encontrados somente em *Eucalyptus* mortos, na base das árvores ou então no tronco. São do tipo "cabeça-de-negro", com várias camadas concêntricas cartonadas. Um estudo mais aprofundado da biologia dos cupins *Nasutitermes*, se faz necessário para a determinação efetiva da função dos mesmos em florestas implantadas. (FAPERGS, UNISINOS).