

Título	Uso do software SpeciesLink (CRIA) como ferramenta na determinação da distribuição geográfica de Scolytidae.
Title	Use of the software SpeciesLink (CRIA) as a tool in building geographic distribution maps of Scolytidae.
Autor / Colaborador	Juliana Aparecida dos Santos / Eliana Yuriko Miyada; Mariana Mitiko Suzuki
Bolsista Agência	Sem Bolsa
Instituição (Sigla)	Universidade Estadual Paulista / UNESP
Unidade	FEIS/UNESP
Departamento	Fitossanidade, Engenharia Rural e Solos
Laboratório / Setor	Entomologia
Orientador	Carlos Alberto Hector Flechtmann
Agência Financiadora	projeto financiado pela FAPESP; bolsistas FAPESP (processos 2005/0380-1 e 2005/0444-0)

Objetivos: Dentre os insetos, Scolytidae são considerados um dos maiores causadores de danos a florestas de coníferas no mundo. É importante conhecer a distribuição geográfica destes, podendo identificar fatores (clima, relevo e vegetação favoráveis) que propiciam o desenvolvimento dos mesmos. O objetivo deste trabalho foi mapear a distribuição geográfica de *Xyleborus ferrugineus* (Fabricius), *Xyleborus affinis* Eichhoff e *Hypothenemus eruditus* Westwood, depositados no Museu de Entomologia da FEIS/UNESP (MEFEIS), com auxílio do software SpeciesLink-CRIA (Centro de Referência em Informação Ambiental) (www.cria.org.br). Material e Métodos: Dados de coleta dos insetos do Museu são digitados em planilha eletrônica Excel (Microsoft) e posteriormente disponibilizados no site do CRIA. As ferramentas utilizadas foram geoLoc, SpeciesMapper e Conversor. Resultados: Foram gerados mapas de distribuição para as 3 espécies anteriormente mencionadas, observando-se que estas tem ampla distribuição, ocupando diversos biomas, com correspondentes variações em temperatura e umidade. O maior volume de dados concentrou-se nas regiões sudeste e sul do país. Conclusões: Os mapas de distribuição podem estar indicando áreas pobremente estudadas, apontando para locais prioritários para desenvolvimento de novas pesquisas, i.e., as regiões norte e nordeste.

Área Pesquisa	AGROPECUÁRIA / Ciências Florestais
----------------------	------------------------------------