

DIVERSIDADE DE ARANHAS DE SOLO EM TRÊS ÁREAS: MATA NATIVA, MONOCULTURA DE *PINUS SPP.* E A REGIÃO DE ECÓTONO, NO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, SC, BRASIL

DIAS, Andressa Alves
D' AGOSTINI, Fernanda Maurer

A ordem *Araneae* é o segundo maior grupo entre os aracnídeos, sendo considerado o sétimo maior grupo de artrópodes. Apesar de sua ampla distribuição e dispersão, as aranhas são sensíveis a diversos fatores físicos e biológicos, destacando-se o desmatamento e a plantação de monoculturas. O objetivo neste estudo foi realizar um inventário da diversidade de famílias de aranhas de solo em três áreas distintas, uma área de mata com predominância de araucária, uma área com influência de *Pinus spp.*, e a transição entre as duas áreas, localizadas no Município de Catanduvas, Santa Catarina. Para estimar a diversidade de aranhas de solo, foram instaladas 15 armadilhas do tipo *pitfall*, cinco delas alocadas em cada área, dispostas em três linhas com 10 metros de distância entre cada armadilha e cada linha, de uma área a outra, sendo revisadas a cada 15 dias. As amostragens foram realizadas do mês de fevereiro de 2014 até o mês de outubro de 2014, totalizando 14 coletas em 6.840 horas/armadilhas, resultando em 494 espécimes, distribuídas em 23 famílias, e estas, divididas em 10 guildas. Entre os adultos, foram identificadas 152 fêmeas e 127 machos; os indivíduos juvenis totalizaram 215. As famílias mais abundantes foram Linyphiidae (n=119; 24,09%), Ctenidae (n=63; 12,75%), seguida por Theridiidae (n=52; 10,53%), Caponiidae (n=49; 9,92%), Salticidae (n=32; 6,48%), Phrurolithidae (n=31; 6,28%) e Pholcidae (n=27; 5,47%). No mês de março, foi coletado o maior número de aranhas (158 indivíduos), e a menor taxa de captura ocorreu nos meses de julho e outubro (24 indivíduos cada mês). Neste estudo foi possível ver uma diferença entre as três áreas estudadas, visto que a Monocultura de *Pinus spp.* foi a que apresentou maior diversidade, com a presença de 22 famílias.

Palavras-chave: Inventário. *Araneae*. *Pitfall*.

andressa_dias268@hotmail.com

fmdagostini@hotmail.com