

Exercício

Foi realizado um levantamento de mosquitos (Diptera: Culicidae) no município de São Paulo em duas localidades, Parque da Cantareira e Parque Anhanguera. As capturas foram realizadas durante 3 noites usando armadilhas Shannon e aspiração mecânica. Os espécimes foram identificados e os resultados apresentados nas tabelas 1 e 2. Estimar o índice de Shannon para cada localidade e analisar se existem diferenças nesse índice entre as duas áreas.

Tabela 1. Distribuição de espécimens segundo espécie capturados na Serra da Cantareira, município de São Paulo.

Espécie	Número de espécimes
<i>Aedes albopictus</i>	98
<i>Anopheles albitarsis</i> l.s.	42
<i>Coquillettidia venezuelensis</i>	3
<i>Culex soperi</i>	1
<i>Cx. (Carroliia) sp</i>	0
<i>Cx. bidens/lygrus/mollis</i>	27
<i>Cx. chidesteri</i>	23
<i>Cx. declarator</i>	6
<i>Cx. dolosus</i>	2
<i>Cx. (Culex) spp. Grupo Coronator</i>	21
<i>Cx. nigripalpus</i>	6
<i>Cx. aureonotatus</i>	12
<i>Cx. vaxus</i>	3
<i>Cx. immitator</i>	1
<i>Hemagogus leucocelaenus</i>	18
<i>Limatus durhami</i>	47
<i>Ochlerotatus fluviatilis</i>	47
<i>Oc. scapularis</i>	97

Tabela 2. Distribuição de espécimens segundo espécie capturados no parque Anhanguera, município de São Paulo.

Espécie	Número de espécimes
<i>Ochlerotatus fluviatilis</i>	47
<i>Oc. scapularis</i>	18
<i>Oc. terrens</i>	2
<i>Sabethes identicus</i>	250
<i>Trichoprosopon pallidiventer</i>	4
<i>Wyeomyia occulta</i>	2
<i>Wy. confusa</i>	3
<i>Anopheles albitarsis</i> l.s.	7
<i>Coquillettidia venezuelensis</i>	3
<i>Culex soperi</i>	1
<i>Cx. (Carrolia) sp</i>	5
<i>Cx. bidens/lygrus/mollis</i>	65
<i>Cx. chidesteri</i>	33
<i>Cx. declarator</i>	6
<i>Cx. dolosus</i>	2