

RIQUEZA DE ESPÉCIES DE ARTRÓPODES GALHADORES EM AMBIENTES XÉRICOS E MÉSICOS NO PARQUE ESTADUAL DE ITAPEVA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. *Hosana Maria Fonseca Piccardi, Ricardo Vieira Dalbem, Milton de Souza Mendonça Júnior, Simone Mundstock Jahnke (orient.) (UFRGS).*

Artrópodes galhadores são herbívoros especializados, capazes de induzir diferenciação celular no tecido vegetal. Fatores atuantes na diversidade de galhadores são bastante discutidos, sendo que esta fauna é considerada mais diversa e abundante em ambientes xéricos do que méxicos. O presente trabalho teve o intuito de comparar a riqueza dos galhadores entre vegetações de mata de restinga (xérico) e mata paludosa (mésico) no Parque Estadual de Itapeva (PEVA) (29°21' S, 49°45' W), RS, Brasil. Para tanto, foram feitas quatro amostragens de galhas, entre janeiro e dezembro de 2005, em cinco trilhas do PEVA; duas em mata paludosa e três em mata de restinga. Após 20 ocasiões de amostragem e um esforço amostral de 60 horas/pessoa, foram registrados 621 indivíduos de plantas hospedeiras galhadas, pertencentes a 104 morfotipos de galhas de artrópodes. Os morfotipos ocorreram em 27 famílias de plantas hospedeiras, sendo Asteraceae a mais representativa. A curva do coletor ainda não mostrou uma estabilização, sendo que os estimadores de riqueza analisados (Chao 1, Michaelis-Menten, Jackknife 1 e Bootstrap) indicaram que 54% a 82% da fauna de galhadores foi efetivamente amostrada. Não foi detectada diferença no cálculo das médias de riqueza de espécies para a fauna de galhadores entre as vegetações (teste-t = 1, 196; p = 0, 318). A diversidade de galhadores do PEVA sugere que certos ambientes inseridos no bioma Mata Atlântica, como matas de restinga, podem apresentar riqueza comparável a outros locais (do RS e do planeta) com grande diversidade de galhadores. Os resultados não apontam diferenças entre ambientes méxicos e xéricos no PEVA para diversidade de galhadores, contrariando teorias vigentes sobre os fatores determinantes dos padrões de diversidade e distribuição de galhadores.