

付裕, 黄康祥, 蔡锦枫, 陈慧敏, 任久生, 万松泽, 张扬, 任珩, 毛璐, 石福习 (2022) 三江平原沼泽湿地 4 种优势植物空间格局对不同水位环境的响应. 生物多样性, 30, 21392. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021392>

附录1 使用泊松聚块模型和嵌套双聚块模型的单变量分析结果

Appendix 1 Results of univariate analyses using Poisson cluster process and the univariate double-cluster model process

沼泽类型 Marsh type	物种 Species	$n$	复合大尺度聚块格局 Pattern of compound larger-scale clustering				小尺度聚块格局 Pattern of small-scale clustering			
			$\sigma_1$	$100\rho_1$	$A\rho_1$	er	$\sigma_2$	$100\rho_2$	$A\rho_2$	er
季节性积水沼泽 Seasonal inundated marsh (SI)	毛薹草 <i>Carex lasiocarpa</i>	385	19.913	0.01204	19.26	0.04149	2.074	0.19010	304.16	0.02039
	漂筏薹草 <i>Carex pseudocuraica</i>	693	30.167	0.01732	27.72	0.05635	2.351	0.22956	367.29	0.02198
	狭叶甜茅 <i>Glyceria spiculosa</i>	139	40.003	0.00521	8.34	0.13734	2.020	0.06342	101.46	0.05137
	小叶章 <i>Deyeuxia angustifolia</i>	3,231	72.245	0.00268	4.29	0.00969	2.627	0.42406	678.50	0.00521
常年积水沼泽 Perennial inundated marsh (PI)	毛薹草 <i>Carex lasiocarpa</i>	7,188	50.794	0.02466	39.45	0.00077	3.116	0.57562	920.99	0.00241
	漂筏薹草 <i>Carex pseudocuraica</i>	206	19.903	0.00374	5.99	0.00991	2.510	0.03401	54.41	0.00946
	狭叶甜茅 <i>Glyceria spiculosa</i>	117	18.991	0.01975	31.60	0.01316	3.019	0.04857	77.70	0.02601
	小叶章 <i>Deyeuxia angustifolia</i>	14	3.309	0.00131	2.10	0.02053	—	—	—	—

A: 研究区域的面积(400 cm × 400 cm);  $n$ : 格局中点的数目;  $\sigma_1$ 和 $\sigma_2$ : 聚块尺度参数;  $\rho_1$ 和 $\rho_2$ : 母体格局的密度;  $A\rho$ : 研究区域中母体的数量; er: 为模型估计的误差(单位: cm)。

A, Size of study area (400 cm × 400 cm);  $n$ , Number of points of the pattern;  $\sigma_1$  and  $\sigma_2$ , Parameter describing the cluster size;  $\rho_1$  and  $\rho_2$ , Intensity of the parent pattern;  $A\rho$ , Number of parents in the plot of size A; er, Fraction of the total sum of squares of the empirical  $g$  and  $L$  function not explained by the fit (unit: cm).