

	flor <sub>1</sub>	flor <sub>2</sub>	...	flor <sub>L</sub>
Amel	C <sub>A1</sub>	C <sub>A2</sub>	...	C <sub>AL</sub>
pol <sub>1</sub>	C <sub>11</sub>	C <sub>12</sub>	...	C <sub>1L</sub>
pol <sub>2</sub>	C <sub>21</sub>	C <sub>22</sub>	...	C <sub>2L</sub>
	⋮	⋮	⋱	⋮
pol <sub>K</sub>	C <sub>K1</sub>	C <sub>K2</sub>	...	C <sub>KL</sub>

$C_{ijs}$  = Conteo de interacciones entre planta  $i$  y flor  $j$  en el sitio  $s$

$$C_{ijs} \sim \text{Zero.inf.Poisson}(\lambda_{ijs}, \pi_{ijs})$$

$$\lambda_{ijs} = \lambda_0 + p_i \beta_j + e_{ij} + R_s$$

$$\beta_j \sim N(0, \sigma_{\text{flores}}) \quad j \in [1, L]$$

$$e_{ij} \sim N(0, \sigma_{\text{inter}})$$

$$R_s \sim N(0, \sigma_{\text{sitos}})$$

$$p_i \sim \text{Beta}(\alpha_i, \beta_i) \quad i \in [1, K]$$

$$p_{\text{Amel}} \leftarrow 1 - \sum_{i=1}^K p_i$$

Datos

Modelo para el conteo de visitas

Factores “aleatorios”

Proporción de cada especie de polinizador

Previas para  $\pi$ ,  $\lambda_0$ , cada  $\alpha_i$  y  $\beta_i$ , y cada  $\sigma$

Previas últimas

