**Supplemental Table G.** Niche Overlap in Microhabitat Use and Diet (Bold) of the Anuran Assemblage in Rainy Season of the Ecological Station ESEC Seridó, Caatinga. *B. r.* – *Boana raniceps*; *S. xs* – *Scinax x-signatus*; *D. n.* – *Dendropsophus nanus*; *C. g.* – *Corythomantis greeningi*; *P. n.* – *Pithecopus nordestinus*; *P. cr.* – *Proceratophrys cristiceps*; *R. g.* – *Rhinella granulosa*; *R. j.* – *Rhinella jimi*; *L. v.* – *Leptodactylus vastus*; *L. t.* – *Leptodactylus troglodytes*; *L. f.* – *Leptodactylus fuscus*; *L. m.* – *Leptodactylus macrosternum*; *P. p.* – *Pseudopaludicola pocoto*; *P. d.* – *Pleurodema diplolister*; *P. a.* – *Physalaemus albifrons*; *P. ci.* – *Physalaemus cicada*; *D. mu* – *Dermatonotus muelleri*.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Species | *B. r.* | *S. xs.* | *D. n.* | *C. g.* | *P. n.* | *P. cr.* | *R. g.* | *R. j.* | *L. v.* | *L. t.* | *L. f.* | *L. m.* | *P. p.* | *P. d.* | *P. a.* | *P. ci.* | *D. mu.* |
| *B. raniceps* |  | 0.38**0.51** | 0.00**0.99** | 0.25**0.00** | 0.56**0.17** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.05**0.00** | 0.10**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.01**0.00** | 0.06**0.09** | 0.00**0.59** | 0.00**-** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** |
| *S. x-signatus* | 0.38**0.51** |  | 0.00**0.51** | 0.49**0.00** | 0.49**0.36** | 0.22**0.82** | 0.69**0.27** | 0.75**0.27** | 0.56**0.00** | 0.00**0.00** | 0.47**0.00** | 0.12**0.13** | 0.10**0.13** | 0.00**0.48** | 0.00**-** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** |
| *D. nanus* | 0.00**0.99** | 0.00**0.51** |  | 0.00**0.00** | 0.14**0.17** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.09** | 0.00**0.59** | 0.00**-** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** |
| *C. greeningi* | 0.25**0.00** | 0.49**0.00** | 0.00**0.00** |  | 0.03**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.16**0.00** | 0.61**0.00** | 0.00**0.01** | 0.00**0.04** | 0.18**0.00** | 0.25**0.00** | 0.23**0.00** | 0.24**-** | 0.24**0.00** | 0.17**0.00** |
| *P. nordestinus* | 0.56**0.17** | 0.49**0.36** | 0.14**0.17** | 0.03**0.00** |  | 0.00**0.00** | 0.00**0.98** | 0.00**0.97** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.47** | 0.01**0.02** | 0.00**0.74** | 0.00**-** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** |
| *P. cristiceps* | 0.00**0.00** | 0.22**0.82** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** |  | 0.32**0.00** | 0.41**0.00** | 0.47**0.00** | 0.00**0.00** | 0.87**0.00** | 0.72**0.00** | 0.86**0.10** | 0.19**0.00** | 0.00**-** | 0.00**0.00** | 0.67**0.00** |
| *R. granulosa* | 0.00**0.00** | 0.69**0.27** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.98** | 0.32**0.00** |  | 0.96**0.98** | 0.49**0.01** | 0.00**0.08** | 0.69**0.00** | 0.15**0.47** | 0.00**0.00** | 0.00**0.70** | 0.00**-** | 0.00**0.11** | 0.00**0.11** |
| *R. jimi* | 0.05**0.00** | 0.75**0.27** | 0.00**0.00** | 0.16**0.00** | 0.00**0.97** | 0.41**0.00** | 0.96**0.98** |  | 0.59**0.18** | 0.00**0.00** | 0.74**0.00** | 0.22**0.58** | 0.13**0.00** | 0.02**0.64** | 0.00**-** | 0.00**0.00** | 0.08**0.00** |
| *L. vastus* | 0.10**0.00** | 0.56**0.00** | 0.00**0.00** | 0.61**0.00** | 0.00**0.00** | 0.47**0.00** | 0.49**0.01** | 0.59**0.18** |  | 0.00**0.10** | 0.56**0.00** | 0.76**0.62** | 0.62**0.00** | 0.70**0.06** | 0.64**-** | 0.64**0.13** | 0.69**0.13** |
| *L. troglodytes* | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.01** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.08** | 0.00**0.00** | 0.00**0.10** |  | 0.22**0.01** | 0.02**0.02** | 0.00**0.00** | 0.00**0.38** | 0.00**-** | 0.00**0.73** | 0.00**0.73** |
| *L. fuscus* | 0.00**0.00** | 0.47**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.04** | 0.00**0.00** | 0.87**0.00** | 0.69**0.00** | 0.74**0.00** | 0.56**0.00** | 0.22**0.01** |  | 0.59**0.00** | 0.63**0.00** | 0.14**0.00** | 0.00**-** | 0.00**0.00** | 0.49**0.00** |
| *L. macrosternum* | 0.01**0.00** | 0.12**0.13** | 0.00**0.00** | 0.18**0.00** | 0.00**0.47** | 0.72**0.00** | 0.15**0.47** | 0.22**0.58** | 0.76**0.62** | 0.02**0.02** | 0.59**0.00** |  | 0.90**0.00** | 0.82**0.31** | 0.69**-** | 0.69**0.00** | 0.99**0.00** |
| *P. pocoto* | 0.06**0.09** | 0.10**0.13** | 0.00**0.09** | 0.25**0.00** | 0.01**0.02** | 0.86**0.10** | 0.00**0.00** | 0.13**0.00** | 0.62**0.00** | 0.00**0.00** | 0.63**0.00** | 0.90**0.00** |  | 0.54**0.05** | 0.37**-** | 0.37**0.00** | 0.90**0.00** |
| *P. diplolister* | 0.00**0.59** | 0.00**0.48** | 0.00**0.59** | 0.23**0.00** | 0.00**0.74** | 0.19**0.00** | 0.00**0.70** | 0.02**0.64** | 0.70**0.06** | 0.00**0.38** | 0.14**0.00** | 0.82**0.31** | 0.54**0.05** |  | 0.98**-** | 0.98**0.48** | 0.83**0.48** |
| *P. albifrons* | 0.00**-** | 0.00**-** | 0.00**-** | 0.24**-** | 0.00**-** | 0.00**-** | 0.00**-** | 0.00**-** | 0.64**-** | 0.00**-** | 0.00**-** | 0.69**-** | 0.37**-** | 0.98**-** |  | 0.99**-** | 0.71**-** |
| *P. cicada* | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.24**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.11** | 0.00**0.00** | 0.64**0.13** | 0.00**0.73** | 0.00**0.00** | 0.69**0.00** | 0.37**0.00** | 0.98**0.48** | 0.99**0.00** |  | 0.71**0.99** |
| *D. muelleri* | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.00**0.00** | 0.17**0.00** | 0.00**0.00** | 0.67**0.00** | 0.00**0.11** | 0.08**0.00** | 0.69**0.13** | 0.00**0.73** | 0.49**0.00** | 0.990.00 | 0.90**0.00** | 0.83**0.48** | 0.71**0.00** | 0.71**0.99** |  |