

Foz do Iguaçu, 29 de Maio de 2017.

Natalie Olifiers, Dra.
Ana Claudia Delciellos, Dra.
Editoras responsáveis
Oecologia Australis

Prezadas editoras,

É com satisfação que submetemos o artigo “Seleção das variáveis ambientais nos estudos de modelagem de distribuição geográfica de espécies” para ser apreciado e considerado para publicação na revista *Oecologia Australis*.

Trata-se de um artigo de revisão da literatura no qual mostramos o modo pelo qual os autores/pesquisadores selecionaram as variáveis para compor os seus conjuntos no procedimento de modelagem de distribuição geográfica (SDM/ENM). Desta revisão, quatro aspectos chamaram a atenção: 1) a grande quantidade de artigos (30%) cujos autores não justificaram ou comentaram como eles selecionaram o conjunto de variáveis; 2) o fato de que quando os autores utilizaram critério(s) eles selecionaram menos variáveis; 3) a dificuldade dos autores em estabelecer uma relação causal entre as variáveis ambientais e atributos biológicos dos organismos e 4) o fato dos autores lançarem mão de utilizar critérios combinados para selecionar variáveis, um procedimento ainda não documentado na literatura.

Acreditamos que esta contribuição é apropriada para ser publicada na *Oecologia Australis* porque a) trata-se de uma análise crítica de um procedimento metodológico muito utilizado atualmente em Ecologia e Biogeografia que alcança uma ampla gama de leitores e b) trata-se da revisão de uma etapa pouco lembrada da modelagem que é a seleção das variáveis ambientais.

Aproveitamos para esclarecer que os dois autores concordam com esta publicação, que este manuscrito não foi submetido à outra revista e que este manuscrito não está sendo apreciado simultaneamente por outra revista. Para fins de revisão do manuscrito, indicamos cinco revisores independentes: Carlos Eduardo de Viveiros Grelle (UFRJ) grellece@biologia.ufrj.br; Levi Carina Terribile (UFG) levicarina@gmail.com; Paulo de Marco Júnior (UFG) pdemarco@ufg.br; Rodrigo Ferreira Krüger (UFPEL) rfkruger@gmail.com; e Tamí Mott (UFAL) tamimott@hotmail.com.

Respeitosamente,

Débora Samira Gongora Negrão

Peter Löwenberg Neto