Diminui número de espécies no planeta

Biologia & Ciências

Enviado por: Visitante

Postado em:10/06/2010

Segundo uma nova estimativa publicada na revista "American Naturalist", apenas 5,5 milhões de espécies existem atualmente na Terra, uma estimativa muito menor que os 30 milhões estimados anteriormente. Número de espécies no globo é menor que se pensava; diferença está na estimativa de artrópodes, grupo que inclui insetos. Apenas 5,5 milhões de espécies existem atualmente na Terra, uma estimativa muito menor que os 30 milhões estimados anteriormente. É o que indica uma nova estimativa publicada na revista “American Naturalist”. A maioria dos vertebrados, plantas e muitos micro-organismos já foram documentados. Grande parte da incerteza em estimativas globais de biodiversidade está na quantidade de artrópodes, filo que inclui insetos e aranhas. A estimativa global de 30 milhões de espécies foi sugerida em 1982 por Terry Erwin, do Instituto Smithsonian, em Washington. Ele contou 163 espécies de besouros encontrados somente em uma espécie de árvore tropical no Panamá, Luehea seemannii, e multiplicou pelo número de espécies de árvore existentes no globo. Erwin também inflou o resultado ao levar em conta o fato de que besouros representam cerca de 40% das espécies de artrópodes. Agora Andrew Hamilton, da Universidade de Melbourne, na Austrália, obteve uma nova estimativa usando observações de 434 espécies de besouros de 56 espécies de árvores em Papua Nova Guiné. Hamilton concluiu que existem entre 2,5 milhões e 3,7 milhões de espécies de artrópodes. Somando ao número total de vertebrados conhecidos (50 mil), plantas (400 mil) e outros organismos, como fungos e algas (1,3 milhão), chega-se a aproximadamente 5,5 milhões de espécies. Nem Hamilton, nem Erwin incluíram bactérias na estimativa porque elas são difíceis de classificar em espécies. Para Corey Bradshaw, da Universidade de Adelaide, Austrália, os 30 milhões de Erwin são pouco realistas, mas os 5,5 milhões de Hamilton também têm suas limitações, pois a estimativa baseou-se em apenas um país. Isso acaba subestimando o papel de fatores geográficos e ecológicos na criação de biodiversidade. De acordo com Bradshaw, a nova previsão é provavelmente muito conservadora. O número verdadeiro fica entra as duas estimativas, diz. Este conteúdo foi publicado em 10/06/2010 no site Ambiente Brasil. Todas as modificações posteriores são de responsabilidade do autor original da matéria.