

Ciências Biológicas

Plantas exóticas invasoras em áreas urbanas do Brasil: uma síntese [tentativa].

Daniel Luiz Oliveira - 5º módulo de Engenharia Ambiental e Sanitária, UFLA, bolsista FAPEMIG.

Rafael Dudeque Zenni - Orientador DEC, UFLA. - Orientador(a)

Gustavo Heringer - Coorientador, Dec, UFLA.

Resumo

É notório o aumento da urbanização no Brasil e no mundo. Com isso, os ecossistemas são profundamente modificados devido a construção de ruas, prédios, casas e alterações na composição de espécies nativas por espécies exóticas de interesse paisagístico. Estas mudanças ecossistêmicas favorecem a invasão de espécies exóticas nesses ambientes, causando transtornos para biodiversidade e para vida humana. Neste trabalho buscamos compreender os padrões de ocorrência de plantas exóticas invasoras em áreas urbanas de todo o território do Brasil. Para a realização do trabalho, elaboramos um banco de dados com informações de ocorrência de espécies exóticas invasoras em áreas urbanas a partir de uma busca sistemática de artigos publicados em inglês, português e espanhol nas bases de dados Web of Science, Scielo e Scopus. Os termos utilizados para a busca estão relacionados a plantas, urbanização e invasão biológica nas três línguas (i.e., plant* AND urban* OR cidade OR municip* OR metrop* AND invas* OR “não nativ*” OR exotic* OR “não indigen*” OR naturaliz*). Nossa busca resultou em 562 artigos (após remoção de duplicatas), que foram avaliados resultando na inclusão de 71 artigos no banco de dados. As cidades com maior número de plantas exóticas invasoras foram Fortaleza (47 espécies), Niterói (29) e Rio de Janeiro (28). As espécies mais encontradas foram Mangifera indica (com registros em 37 cidades), Psidium guajava (31 cidades), Terminalia catappa (25) e Syzygium cumini (22) (lista completa no poster). As áreas urbanas que mais apresentaram ocorrências de espécies de plantas invasoras foram, ruas e avenidas, com 320 ocorrências, praças, com 186 ocorrências e quintais, com 181 ocorrências. Os resultados encontrados até então indicam uma maior riqueza de espécies de plantas exóticas e invasoras em áreas mais urbanizadas.

Palavras-Chave: Invasão biológica, ecologia urbana, cidades sustentáveis.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/4223xJJWPS8>