

Resumen

Actualmente se considera a la contaminación por especies vegetales como una importante causa de pérdida de biodiversidad en el mundo, que genera grandes impactos sobre los ecosistemas y es un vector más del llamado “cambio global” que afecta a la sociedad en su conjunto. Los antecedentes de estudios muestran que las perturbaciones en las comunidades de plantas nativas facilitan el ingreso de especies exóticas. Este trabajo evalúa a escala local las especies presentes en los depósitos de residuos sólidos situados en el área protegida “Parque Universitario Provincia del Monte”, ubicado en el ambiente peri urbano de la ciudad de Neuquén, con el fin de diagnosticar si existe contaminación por presencia de especies vegetales exóticas. Para ello se relevaron 62 depósitos de residuos sólidos y se los comparó con sitios control sin presencia de residuos. Los depósitos fueron clasificados en diferentes categorías según su tamaño, composición y forma. El relevamiento se llevó a cabo en los meses de noviembre de 2006 a febrero de 2007 y se registró la composición florística y un conjunto de variables ambientales (cobertura vegetal de cada especie, número de individuos y riqueza específica). Los resultados indican que existe una alta relación entre los depósitos de residuos sólidos y las especies exóticas, las que los colonizan, generando modificaciones en la flora del lugar y disminuyendo la biodiversidad. Sobre la base de la información obtenida en este estudio se discuten las posibles causas que podrían facilitar o limitar el proceso de expansión de estas especies y se proponen recomendaciones orientadas a prevenir y mitigar los procesos de degradación que amenazan la biodiversidad de los ambientes peri-urbanos de las zonas áridas.

Palabras Clave: Contaminación por especies; Biodiversidad; Especies exóticas.

Abstract

Nowadays contamination caused by vegetable species is considered to be an important cause of biodiversity loss in the world, which generates important impacts on ecosystems and it is another vector of the called "global change" which affects the whole society. Previous researches show that perturbations in native plants communities facilitate entrance of exotic species. This work evaluates in a local scale present species in solid waste situated in Protected Area "Parque Universitario Provincia del Monte", located near urban area environment of Neuquén city, with the goal of diagnosing if contamination caused by exotic vegetable species exists. For this purpose, 62 solid waste deposits were sampled and compared with control sites with waste absence. Deposits were classified in different categories according to size, composition and shape. Sampling was made since November of 2006 to February of 2007, and floristic composition and a group of environmental variables (vegetable cover of each specie, number of individuals, specific richness) were registered. Results indicate that exists a high relation between solid waste deposits and exotic species, those which colonize deposits, generating modifications in native flora and reducing its biodiversity. Based on the information obtained on this research possible causes that could facilitate or limit this species expansion process are discussed and recommendations directed to prevent and mitigate degradation process which threaten biodiversity near urban area environment in arid zones are proposed.

Key words: contamination caused by species, biodiversity, exotic species.