



IV Jornadas de Fundamentos y Aplicaciones de la Interdisciplina (JFAI2023)

RESUMEN DE CONGRESO



Cómo la interacción entre los asentamientos humanos y su desarrollo sociocultural favoreció a la introducción y expansión de especies exóticas: El jabalí (*Sus scrofa*) en las sierras de Córdoba como caso de estudio

How the interaction between human settlements and their sociocultural development favored the introduction and expansion of exotic species: The wild boar (*Sus scrofa*) in the sierras of Córdoba as a case study

José Fernando Fissore¹  

¹Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales; Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.

Citar como: Fissore JF. Cómo la interacción entre los asentamientos humanos y su desarrollo sociocultural favoreció a la introducción y expansión de especies exóticas: El jabalí (*Sus scrofa*) en las sierras de Córdoba como caso de estudio. Salud, Ciencia y Tecnología - Serie de Conferencias. 2023; 2(1):54. Disponible en: <https://doi.org/10.56294/sctconf202354>

Recibido: 10-01-2022

Revisado: 31-03-2023

Aceptado: 23-04-2023

Publicado: 24-04-2023

RESUMEN

En los últimos 300 años, la humanidad ha transformado gran parte de la superficie del planeta, cambiando drásticamente el paisaje. Uno de los factores indirectos de esta modificación es la introducción de manera voluntaria o accidental de especies exóticas invasoras (EEI). Estas producen severos impactos ecológicos y conflictos a las poblaciones humanas tales como destrucción de campos de cultivo, ataques a personas o animales domésticos y transmisión de enfermedades.

En La provincia de Córdoba una de las EEI más relevante es el jabalí (*Sus scrofa*). El cual posee varios registros por parte de pobladores rurales y de zonas turísticas del departamento de Calamuchita, Provincia de Córdoba, que han manifestado su preocupación ante las autoridades correspondientes.

El objetivo de este trabajo es presentar un análisis que reúne los resultados obtenidos en el marco de un diagnóstico ambiental orientado al manejo del jabalí donde interacciona la información bibliográfica del área de estudio, la especie problema y la percepción de la problemática por parte de los habitantes del paraje Villa Berna. Se describe cómo la ubicación geográfica, los procesos geomorfológicos junto con el clima modelaron el relieve y dotaron al área de características particulares para el desarrollo de la biodiversidad autóctona. Estas condiciones junto con la influencia de los primeros asentamientos humanos y los cambios culturales posteriores, sometieron al sistema a prácticas económicas y de uso que favorecieron la introducción de especies exóticas. A lo largo del tiempo estas modificaron el paisaje produciendo características apreciables por parte de los pobladores, pero al mismo tiempo contribuyeron a generar componentes de hábitat favorables para el establecimiento del jabalí.

Palabras clave: Jabalí; Especies; Exóticas; Diagnostico; Ambiente; Problemáticas.

ABSTRACT

In the last 300 years, mankind has transformed a large part of the planet's surface, drastically changing the landscape. One of the indirect factors of this modification is the voluntary or accidental introduction of invasive alien species (IAS). These produce severe ecological impacts and conflicts with human populations, such as the destruction of crop fields, attacks on people or domestic animals and the transmission of diseases.

In the province of Córdoba, one of the most relevant IAS is the wild boar (*Sus scrofa*). This species has been recorded several times by rural inhabitants and tourist areas of the department of Calamuchita, Province of Córdoba, who have expressed their concern to the corresponding authorities.

The objective of this work is to present an analysis that gathers the results obtained in the framework of an environmental diagnosis oriented to wild boar management where the bibliographic information of the study area, the problem species and the perception of the problem by the inhabitants of Villa Berna interact. It describes how the geographic location, the geomorphological processes together with the climate shaped the relief and endowed the area with particular characteristics for the development of native biodiversity. These conditions, together with the influence of the first human settlements and subsequent cultural changes, subjected the system to economic and use practices that favored the introduction of exotic species. Over time, these species modified the landscape, producing characteristics that were appreciated by the settlers, but at the same time contributed to generate habitat components favorable for the establishment of the wild boar.

Key words: Wild boar; Species; Exotic; Diagnostico; Environment; Problems.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Merino ML, Carpinetti BN. Feral pig *Sus scrofa* population estimates in Bahía Samborombón Conservation Area, Buenos Aires province, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 2003; 10(2):269-275.

Pereira-Garbero R, Barreneche JM, Laufer G, Achaval F, Arim M. Mamíferos invasores en Uruguay, historia, perspectivas y consecuencias. *Revista chilena de historia natural* 2013; 86(4):403-421.

Preciado JMS. El planteamiento teórico multiobjetivo/multicriterio y su aplicación a la resolución de problemas medioambientales y territoriales, mediante los SIG Raster. *Espacio Tiempo y Forma. Serie VI, Geografía* 1997; (10).

Rositano F, Ferraro DO. Una nueva aproximación metodológica basada en redes conceptuales y redes probabilísticas para evaluar la provisión de servicios de los ecosistemas. Universidad de Buenos Aires. CONICET. Departamento de Producción Vegetal. Cátedra de Cerealicultura. Facultad de Agronomía. Buenos Aires, Argentina; 2017.

Sampreri RH. *Metodología de la investigación* (6 ed.). Interamericana editores, S.A. Mexico; 2014.

Sanguinetti J, Pastore H. Abundancia poblacional y manejo del jabalí (*Sus scrofa*): una revisión global para abordar su gestión en la Argentina. *Mastozoología neotropical* 2016; 23(2).

Sjarmidi A, Gerard JF. Autour de la systématique et la distribution des suidés. *Monitore zool. Ital* 1988; 22:415-448.

Skewes O, Moraga CA, Arriagada P, Rau JR. El jabalí europeo (*Sus scrofa*): Un invasor biológico como presa reciente del puma (*Puma concolor*) en el sur de Chile. *Revista chilena de historia natural* 2012; 85(2):227-232.