

THE BEAVER (*Castor fiber*) - THE SPECTACULAR RETURN AFTER CENTURIES

Castorul (*Castor fiber*) - Întoarcerea spectaculoasă după secole

Cristina Lenuța Chira

Student, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection, Romania

Marian Avraham Cioceanu

Lecturer PhD, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection, Romania

Abstract

*This paper highlights the importance of the Castor (*Castor fiber*), which disappeared in 1823, a key ecologically important species, reintroduced in Romania in 1998 on the 3 rivers, Olt, Mureș, Ialomița. The 184 beavers brought by a collaboration of the German Ministry of the Environment and the Institute of Forestry Research (ICAS) were very successful, the species spreading naturally on the tributaries of the rivers and occupying more and more new territories.*

Although it helps restore ecosystems, it can create conflict with humans through built dams that cause flooding or tree damage.

Beavers face problems such as habitat loss, water pollution, conflict with humans and the impact of climate change. These challenges affect their survival, but conservation efforts sustain their populations. The conclusions describe the management applied for the protection of habitats and the measures to reduce conflicts.

Rezumat

*Această lucrare pune în evidență importanța Castorului (*Castor fiber*) dispărut la 1823, o specie cheie importantă ecologic, reintrodusă în România în anii 1998 pe cele 3 râuri, Olt, Mureș, Ialomița. Cei 184 castori aduși printr-o colaborare a Ministerului Mediului german și Institutul de Cercetări Silvice (ICAS) au avut un mare succes, specia împrăștiindu-se natural pe afluenții râurilor și ocupând tot mai multe teritorii noi.*

Deși contribuie la refacerea ecosistemelor, poate crea conflicte cu oamenii prin barajele construite care provoacă inundații sau daune arborilor.

Castorii se confruntă cu probleme precum pierderea habitatului, poluarea apei, conflictele cu oamenii și impactul schimbărilor climatice. Aceste provocări afectează supraviețuirea lor, dar eforturile de conservare le susțin populațiile. Concluziile descriu managementul aplicat pentru protecția habitatelor și măsurile pentru reducerea conflictelor.