

### **Wpływ aktywności bobra europejskiego na strukturę fitocenozy nadrzecznych lasów łęgowych**

#### **The impact of European beaver activity on the structure of phytocoenoses of riparian forests**

ANASTAZJA EWA KRZYŻANOWSKA

*Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin  
Wydział Biologii i Ochrony Środowiska  
Uniwersytet Łódzki  
90–237 Łódź, ul. Banacha 12/16  
e-mail: anastazja.krzyzanowska@biol.uni.lodz.pl*

**Słowa kluczowe:** dynamika roślinności, Rawka, Drawa.

Bobry zajmując nowe tereny, przekształcają środowisko w sposób widoczny i intensywny. Celem pracy było poznanie wpływu aktywności bobra europejskiego na strukturę lasu łęgowego. Teren badań stanowiły fragmenty dolin rzecznych dwóch średniej wielkości rzek nizinnych: Rawki i Drawy na obszarach chronionych. Na wybranych 20 stanowiskach zbadano stan hydromorfologiczny rzeki metodą River Habitat Survey i wykonano analizy florystyczne fitocenozy rzecznych z wykorzystaniem standardowej metody MTR (Mean Trophic Rank) oraz po dwa zdjęcia fitosocjologiczne na stanowisku. Wykazano, że presja bobrów wpłynęła na zmianę składu florystycznego i strukturę pionową fitocenozy łęgowych. Przede wszystkim bobry dokonały przerzedzenia drzewostanu. Pod wpływem ich działalności zwiększyło się pokrycie gatunków drzewiastych w niższych warstwach roślinności, przy czym na większych rzekach, gdzie bobry nie budują tam, zgryzane są młode drzewa. Aktywność bobrów przyczyniła się także do zwiększenia udziału gatunków światłolubnych i wilgociolubnych oraz zastępowania zielnych gatunków charakterystycznych dla łąk i lasów liściastych, gatunkami bagiennymi i szuwarowymi. Pod wpływem działalności bobrów zauważalna jest zmiana kierunku sukcesji zbiorowisk welonowych w zbiorowiska zaroślowe, charakterystyczne dla strefy ekotonowej między rzeką a lasem.