



ZDOLNOŚCI INŻYNIERYJNO-MELIORACYJNE BOBRÓW SĄ POWSZECHNIE ZNANE I WPISUJĄ SIĘ W ZAKRES CZYNNOŚCI WIELU WIELE LUDZKICH ZAWODÓW. BÓBR JEST ZARÓWNO DRWAŁEM, INSPEKTOREM, ARCHITEKTEM, KAMIENIARZEM, MELIORANTEM, JAK RÓWNIEŻ HYDROLOGIEM. POPRZECZ BUDOWANIE TAM, ŻEREMI I KANAŁÓW PROWADZI NATURALNĄ RETENCJĘ WODY W ŚRODOWISKU.

Bóbr jest jednym z nielicznych gatunków ssaków potrafiących przystosowywać środowisko do własnych potrzeb oraz zmiennych warunków środowiskowych. Te cechy, jak również życie w grupach rodzinnych sprawiają, że bobry i ludzie mają ze sobą wiele wspólnego. Niestety często w warunkach postępującego przekształcania środowiska dochodzi do konfliktów pomiędzy bobrami a ludźmi. Warto wiedzieć, że o ile działalność człowieka bardzo rzadko jest korzystna dla przyrody, o tyle działalność bobrów może przywracać właściwe stosunki wodne, utrzymywać i zwiększać różnorodność biologiczną, ograniczać erozję, zwiększać tempo samooczyszczania się wód. Miejsca zamieszkałe przez bobry stają się ciekawsze pod względem estetycznym, rekreacyjnym i edukacyjnym.

W jaki sposób bobry oddziałują na środowisko?

- Działalność bobrów ma istotny wpływ na charakter cieków i ich dolin. Podwyższanie poziomu wody i wycinanie części drzew przez bobry powodują zmianę struktury i składu gatunkowego roślinności w dolinach rzecznych.
- Bobry wspierają odtwarzanie naturalnych zespołów zaroślowych, które w przyszłości mogą przekształcić się w podmokły las olchowo-jesionowy. Po zalaniu terenu przez bobry następuje sukcesja naturalna. W pierwszej kolejności pojawiają się rośliny bagienne-wodne, pojawia się rzęsa, rdestnica pływająca, okrzężnica bagienna, turzycza kępowa, kosaciec żółty, przetacznik długolistny, sit, rzepicha ziemnowodna i inne. Na brzegach stawów stopniowo przewagę zdobywają krzewy, która zyskują dostęp do światła, zaraz po tym jak wycięciu przez bobry ulegają drzewa. Ponadto drzewa nie tolerują wysokiego poziomu wód, przez co po spiętrzeniu wód, ustępują na rzecz wierzb, olch i jesionów.
- Tworzone przez bobry zbiorniki wodne sprzyjają podniesieniu temperatury wody latem. W wodzie o zwiększonej temperaturze oraz zawartości związków azotu i fosforu licznie występuje plankton roślinny i zwierzęcy. Obfitość cząstek organicznych oraz zwolnienie prądu sprzyja rozwojowi bioróżnorodności, poprzez pojawienie się wielu gatunków bezkręgowców. Są to m.in. widelnice, jętki, muchówki, chruszciki, skorupiaki i inne. Te z kolei stanowią pożywienie dla wielu gatunków ryb, płazów, gadów i ptaków.
- Ekosystem stawu bobrowego jest dla ptaków wodno-błotnych ważnym miejscem w sezonie lęgowym, spoczynkowym i migracyjnym. Dogodne warunki wpływają na zwiększony sukces lęgowy. Bogatą bazę pokarmową oraz zmianę krajobrazu wykorzystują m.in.: kaczkę, ptaki brodzące, łabędzie, zimorodki, a nawet zagrożone wyginięciem rybołowy. Niskie zarośla drzewiaste i krzewiaste przyciągają ptaki śpiewające, które znajdują tu dobre warunki na założenie gniazd i wysiadywanie jaj.

Czy wiesz, że środowisko stawów bobrowych jest atrakcyjnym miejscem lęgowym dla wielu płazów i niektórych gadów? Z kolei powstały przez podmycie wykrot lub ścięte drzewo to doskonałe siedlisko dla grzybów, pajęczaków, owadów oraz zwierząt owadożernych.

