

Mateusz Szulejewski

Oznaczanie zawartości mobilnych form metali w glebach na obszarze Natura 2000

Większość ludzi mówiąc o zanieczyszczeniach ma na myśli coś namacalnego, widocznego gołym okiem, jak brud na ścianie, rozlaną ciecz czy śmieci zostawione w lesie. Często jednak nie są świadomi obecności zanieczyszczeń których nie widać, a one również mają znaczący wpływ na nasze życie. Przykładem mogą być tutaj **gleby zanieczyszczone metalami ciężkimi**, które są tematem mojej pracy i które poprzez migrację do wód czy żywności mogą powodować szereg chorób i przypadłości takich jak **choroby kostne, zaburzenia wzrostu i wzroku, bezpłodność, uszkodzenia nerek, płuc czy wątroby, choroby nowotworowe, zaburzenia neurologiczne, anemię, miażdżycę, nadciśnienie, stany dezorientacji, zatrucia układu pokarmowego i nerwowego** oraz wiele innych.

Badane przeze mnie gleby pochodziły z odcinka Bzury między Łęczycą a Młogoszynom i pobierane były bezpośrednio przy rzece. Warto tutaj również zaznaczyć, że obszar ten jest **intensywnie zagospodarowany rolniczo** oraz **objęty programem Natura 2000**, którego celem jest między innymi **ochrona siedlisk przyrodniczych**. Badania prowadzone były pod kątem określenia zawartości pięciu metali ciężkich i były to **cynk, ołów, miedź, kadm oraz nikiel**. Otrzymane wyniki jasno świadczą o wysokim poziomie zanieczyszczenia co jest szczególnie niepokojące z uwagi na wspomnianą wcześniej migrację tych metali do rzeki, uprawianej tam żywności oraz fakt, że na terenach objętych ochroną zjawisko to nie powinno mieć miejsca.

Pisząc swoją pracę, jak również ten opis chciałbym uświadamiać ludzi, że należy dbać o przyrodę nie tylko zabierając ze sobą z lasu papierek czy butelkę, ale również mieć na uwadze by nie doprowadzić do zanieczyszczenia gleby oraz wód. Są to zanieczyszczenia **równie niebezpieczne, a dużo trudniejsze do wykrycia i przede wszystkim do zneutralizowania**.