

대전시 유입 하천에서 담수 규조의 종조성과 양적 분포에 관한 연구

조현실, 김도한*, 부성민

충남대 생물학과, *한국수자원공사

충남 금산에서 대전시로 유입되는 유동천에서 담수 규조의 종조성과 양적 분포를 조사하였다. 채집은 16지소에서 격월로 1년간 수행되었다. 본 조사에서 총 10과 30속 160종이 출현하였으며, 출현종의 조성은 계절과 지소에 따라 뚜렷하게 다르지 않았다. 개체수를 비교하여 볼 때, *Achnanthes convergens*는 4월과 6월에 전 지소에서 우점하나, 8월에 감소하다가 다시 10월에 우점하였다. *Cymbella minuta*는 2월과 4월에 상류에서 우점하였다. *Ach. minutissima*는 2월과 4월에 출현하고 6월에 감소하다가 12월에 하류에서 우점하였다. *Cocconeis placentula*는 6월에 상류에서 우점하였다. *Nitzschia palea*는 4월을 제외한 전 계절에 우점하였으며, 특히 8월에 하류에서 우점하였다. *Fragilaria vaucheria*는 2월에 중하류에서 우점하였다. *Gomphonema quadripunctatum*과 *Diatoma vulgare*는 2월과 12월에 우점하였다.