

천안 광덕산 계류의 담수어류상

전 상 린

상명여자대학교

충남 천안군 광덕면에 위치한 광덕산 지역의 자연생태계 지역정밀조사의 일환으로 담수어류상을 밝히기 위해서 총 11개 조사지점을 설정하여 1994년 6월 14일부터 6월 21일까지의 기간에 조사를 실시하였다.

1. 대부분의 조사지점에서 기온과 수온, 용존산소량, 수소이온농도 등이 산간계류의 특징을 잘 나타내고 있었으며 전기전도도는 대부분의 조사지점에서 낮았으나 st.9에서 높았는데 이는 도시하수의 유입이라고 생각된다.
2. 대부분의 조사지점이 Aa - Ab형인 산간계류형으로 유량이 적어서 어류의 서식에는 부적당한 편이라고 생각된다.
3. 총 9종의 어류가 확인되었는데 하천형태가 빈약하기 때문이라고 생각된다.
4. 총 9종 중에서 일차담수어는 8종, 주연성담수어는 1종이고 한반도 고유종은 참종개, 미류기, 자가사리, 얼룩동사리의 4종이며 서식이 확인된 9종은 모두 이 지역에서 처음으로 서식이 확인된 어종이다.
5. 버들치는 모든 조사지점에서 발견되었으며 매우 우세하게 서식하고 있었으므로 이 지역의 대표적인 어류라고 생각된다.