

해남 두륜산 계류의 담수어류상

전 상 린

상명여자대학교

전남 해남군 삼산면에 위치한 두륜산 지역의 자연생태계 지역정밀조사의 일환으로 담수어류상을 밝히기 위해서 1994년 7월 12일부터 7우려 19일까지 10개 조사지점을 설정하여 조사를 실시한 결과 17種의 어류를 확인하였다.

1. 대부분 조사지점에서 기온과 수온이 높았고 이 때문에 용존산소량은 낮은 편이었는데 수소이온농도는 약산성으로 산간계류의 특징을 잘 나타내고 있으며 전기전도도는 구림리 불성도(st. 5)과 평활리 당거리(st.10)에서 높았는데 이는 도시하수의 유입때문이라고 생각된다.
2. 대부분의 조사지점이 Aa - Ab형인 산간계류형으로 유량이 적어서 어류의 서식에는 부적당한 편이라고 생각된다.
3. 총 17種의 어류가 확인되었는데 이는 하천형태가 빈약하기 때문이라고 생각된다.
4. 총 17種 중에서 일차담수어는 13種, 주연성담수어는 4種이고 한반도 고유종은 건물개, 각시붕어, 왕종개, 자가사리의 4種이며, 본 조사에서 이 지역에 처음으로 서식을 확인한 어종은 다목장어, 각시붕어, 점줄종개, 쌀미꾸리, 메기, 꺾저기의 6種이다.
5. 버들치, 갈겨니, 왕종개, 자가사리의 4種은 거의 대부분의 조사지점에서 발견되어 이 지역의 대표적인 어류라고 생각되며, 갈겨니가 가장 우세하게 서식하고 있었다.