

의 우점도와 군도에 의한 전추정법에 의하여 식물사회학적 조사를 실시하였다. 식생조사에서 얻어진 자료를 이용하여 식물군락을 분류하였으며, 중점 조사지역에 대한 현존식생도, 군락단면모식도를 작성하였다.

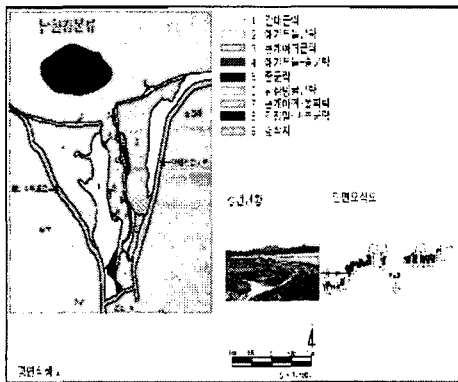
방형구의 크기는 삼림식생의 경우 10×10m를 주로 사용하였으나 일부지역은 15×15m를 사용하였다. 하천유역은 식생의 상황에 따라 2×2m, 1×1m를 사용하였다

3. 결과 및 고찰

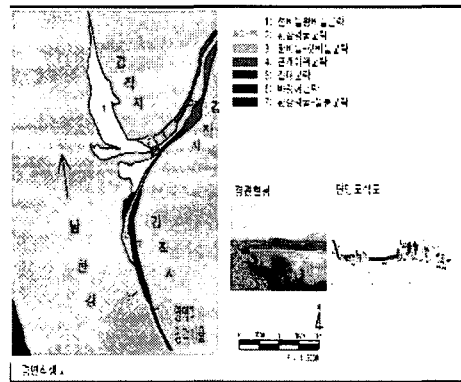
이와 같이 남한강유역 13개 구역에 대하여 조사한 결과 연구대상지역에 대한 하천식생 및 식생경관을 하천의 형태에 따라 크게 4가지의 형태로 구분할 수 있었다.

1. 본류와 지류가 합류되는 지역
2. 하천유역이 넓은 지역
3. 하천유역의 웅덩이가 형성된 지역
4. 하안이 함몰된 지역

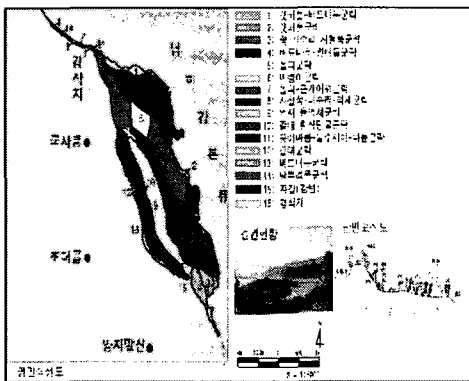
1) 본류와 지류가 합류되는 지역



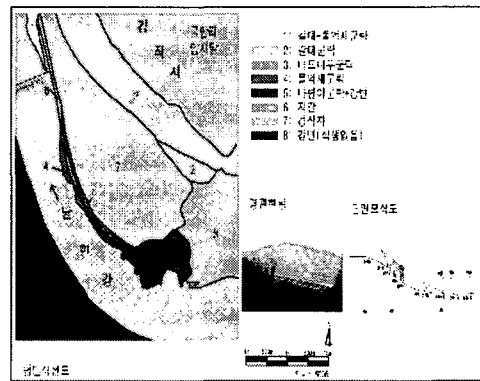
2) 하천유역이 넓은 지역



3) 하천유역의 웅덩이가 형성된 지역



4) 하안이 함몰된 지역



4. 결 론

남한강 하천 유역 중 식물군락이 다양하게 분포되어 있는 지역은 팔당 상수원 보호구역의 경계지역인 양평의 운심리, 병산리의 남한강 하류지역, 남한강과 신대천의 합류지점, 금사리 일대 지역, 양성읍 조대늪 지역은 자연하천에 근접한 지역들로서 이들 지역의 공통점은 첫째 남한강 본류와 지류가 합류하는 지역, 둘째 물의 유속이 느리며 하상에 저니토가 형성된 하안이 함몰된 지역, 셋째 하천유역에 소규모 웅덩이가 발달된 지역들이며 하천유역의 면적과 관계없이 식물의 종류와 군락이 매우 다양하게 분포하고 있다.

또한 하천을 구성하고 있는 식생, 토양, 경관 등의 요소를 충분히 검토하여 하천생태와 육상생태와의 관계, 이에 파생되어 나타나는 생태계의 전반적인 영향에 대한 예측을 통한 도심내의 자연하천의 모델을 구축할 수 있는 더욱 많은 노력이 있어야 할 것으로 사료된다.

참 고 문 헌

- 권상준, 명 현, 1997, 지방도시발전을 위한 지속가능성 지수의 관련항목에 관한 연구, 5 : 1-24 청주대학교, 도시·지역개발 연구
- 김창환, 1991, 덕유산 국립공원 삼림식생의 구조와 2차 천이에 관한 연구, 원광대학교 대학원, 박사학위 논문
- 심우경, 백경중, 2000, 하천 저수로 호안의 친환경적 조성기법의 개발, 한국조경학회지, 28(1) : 83 - 91
- 이창복, 1980, 대한식물도감, 향문사