

2) 담수식물

환경부의 『87 자연생태계 전국조사』에 따르면 황천면 비촌리 일대 하천에서 갈대, 개구리밥, 나도겨풀, 고마리, 기장대풀, 겨풀, 물억새, 쇠방동사니, 여뀌, 파대가리 등의 담수식물이 조사되었다. 송광면 신월·우산·덕산·월산·죽산 일대 보성강조사에서는 갈대, 검정말, 개구리밥, 나도겨풀, 눈여뀌바늘, 물닭개비, 발뚝의풀, 새마디꽃, 생이가래, 여뀌바늘, 쯤개구리밥, 고마리, 가막사리, 넓은잎미꾸리낙시, 돌피, 바람하늘지기, 방동사니대가리, 벼풀, 알방동사니, 올미, 파대가리, 골풀, 통발, 참방동사니, 여뀌가 발견되었다.

『동천과 이사천의 수생관속식물구계와 분포』¹⁾를 보면 33과, 59속, 71종, 7변종, 도합 78종류로 분류되어 있다. 이들 가운데 침수성 수생관속식물은 붕어마름, 물수세미, 검정말, 말즘 등이 발견됐다. 부엽성인 것으로는 큰가래와 애기가래 등이 나타났다. 부유성 수생관속식물로서는 생이가래·마름·통발·개구리밥 등이 분포하였고, 유수성인 것으로는 물여뀌·고마리·선피막이·미나리·수염가래꽃·보풀·갈대·줄세모고랭이·하늘지기 등이 생육하는 것으로 밝혀졌다. 광범위하게 분포하는 종류는 쇠뜨기, 환삼덩굴, 소리쟁이, 머느리배꼽, 머느리밀씻개, 여뀌, 고마리, 쇠무릎, 비름, 별꽃, 개구리자리, 눈피불주머니, 다닥냉이, 황새냉이, 속속이풀, 개갓냉이, 매듭풀, 주름잎, 논뚝외풀, 닭의장풀, 뚝새풀, 물억새, 포아풀, 겨이삭, 갈대, 개구리밥, 송이고랭이, 방동사니, 참방동사니골풀, 비너골풀 등의 수변식물과 노방(길가)식물이다. 드물게 출현하는 종으로는 네가래, 개모시풀, 애기수영, 개다황물여뀌, 갯쟁이, 칠면초, 붕어마름, 통발수염가래꽃, 가는금불초, 한련초, 검정말, 줄, 쇠치기풀, 파대가리, 넓은잎개수염 등이다.

특기할 것은 『태한식물도감』²⁾에 순천지역의 하천이나 웅덩이, 논에 분포한 것으로 기재된 물고사리와 1970년 이전 가곡동 일대 동천에서 흔히 채집되었던 담수식물이 최근에는 찾아볼 수 없어 생물다양성 보존에 문제점이 나타나고 있다. 수생식물은 하천 오염물의 지표생물이며, 하천수의 정화에 중요한 역할을 담당하고 있어 수생·습생식물의 보호·관리에도 관심을 가져야 할 것이다.

1) 김종홍·정영철, 『동천과 이사천의 수생관속식물구계와 분포』, 순천대학교 기초과학연구지』 제2집, 1991, 47~56쪽.

2) 이창복, 『태한식물도감』, 향문사, 1980, 990쪽.