

## 농촌관광마을의 둥병 활용방안 연구 : 태안 매화둥병마을을 사례로

Utilization of Dumbung in rural tourism villages: Case study on Maehwa Dumbung village in Tae-an Gun

김은자\* · 이정원 · 김한수 · 임창수 · 최진아

농촌진흥청 국립농업과학원 농업환경부 농촌환경자원과

Eun Ja, Kim\* · Jeung Won, Lee · Han Su, Kim · Chang Su, Lim · Jin Ah, Choi

National Academy of Agricultural Science, RDA

둥병이란 항상 물이 고여 있는 웅덩이 정도의 작은 못을 일컫는 말로 전통적으로 농촌마을에서 논 가장자리에 조성되어 농업용수를 제공하는 역할을 해왔다. 물웅덩이, 마을연못, 방죽 등과 유사한 의미로 사용되나 규모상으로 물웅덩이보다 조금 크고 방죽, 소류지 보다 작은 경우를 말한다. 우리나라 농촌마을에서는 오래전부터 농업용수 확보를 위해 둥병의 유지 관리를 중요하게 여겨 왔으나 1970년대 이후 급속히 진행된 농촌개발과 함께 수로 개설, 생산량 증대를 위한 농지정리 등으로 인해 많은 둥병이 사라지거나 농업적 기능을 상실하였다. 최근에는 둥병의 농업적 기능 이외에도 아닌 어류, 조류, 포유류, 곤충, 식물에 이르기까지 생태계에 존재하는 모든 분류군이 서식하는 서식지로서 재평가되며 그 중요성이 강조되고 있다.

연구 대상지역인 충남 태안군 원북면 동해1리 매화둥병마을은 환경적 변화 속에서도 마을 내 둥병이 다수 보존되어 있으며 멸종위기식물인 매화마름이 서식하고 있어 이러한 생태환경자원을 활용한 생태교육, 농촌관광을 시행하고 있다. 둥병을 활용한 생태교육/체험은 소규모 장소에서 다양한 생물과 생태계를 직접 보여줄 수 있는 생태학습의 장소로 매우 효과적이지만 규모가 작은 비오톱인 만큼 훼손의 위험이 크다. 따라서 효과적인 생태체험이 가능하면서도 생물서식지로서의 환경보호를 최우선으로 하여 장기적으로도 자원의 가치를 상실하지 않도록 하는 둥병활용계획이 필요하다. 한편 둥병의 활용내용으로는 현재 둥병의 역할과 향후 체험마을로서의 기능을 고려하여 생태교육, 경관제공, 식료생산 및 양어의 세가지 기능으로 활용하도록 계획을 수립하였다.

매화둥병마을 체험관 인근의 도보가능지역(약 45ha)을 중심으로 둥병현황을 분석한 결과 총 14개의 둥병이 분포되어 있으며 이들은 마을 중앙에 넓게 분포된 논이 가장자리나 산림 내 묵논 근처에 위치하고 있었다. 생태체험 장소로서의 가능성을 살펴보기 위해 방문객 접근 편의성, 다양한 생물의 서식지로서의 조건, 생태교육의 주요 내용인 생태천이과정을 보여줄 수 있는 환경적 조건의 세가지 항목을 분석한 결과에 따라 생태교육 기능의 둥병 2개소, 경관제공 둥병 2개소, 양어 둥병 1개소를 선정하여 대상별, 소요시간별로 체험코스를 계획하였다.