

# 지속가능한 환경을 위한 생태관광 사례

- 생물문화다양성과 전통생태지식 기반 -

---

김 억 수      (사)서천생태문화학교 상임이사

---

# 생물다양성과 문화다양성

---

## 생물다양성

육상, 해상 및 그 밖의 수중생태계와 이들 생태계가 부분을 이루는 복합생태계(ecological complexes) 등 모든 분야의 생물체 간의 변이성(variation)을 말한다. 이는 종 내의(유전자) 다양성, 종간의 다양성 및 생태계의 다양성을 포함한다(UNEP CBD, 1992).

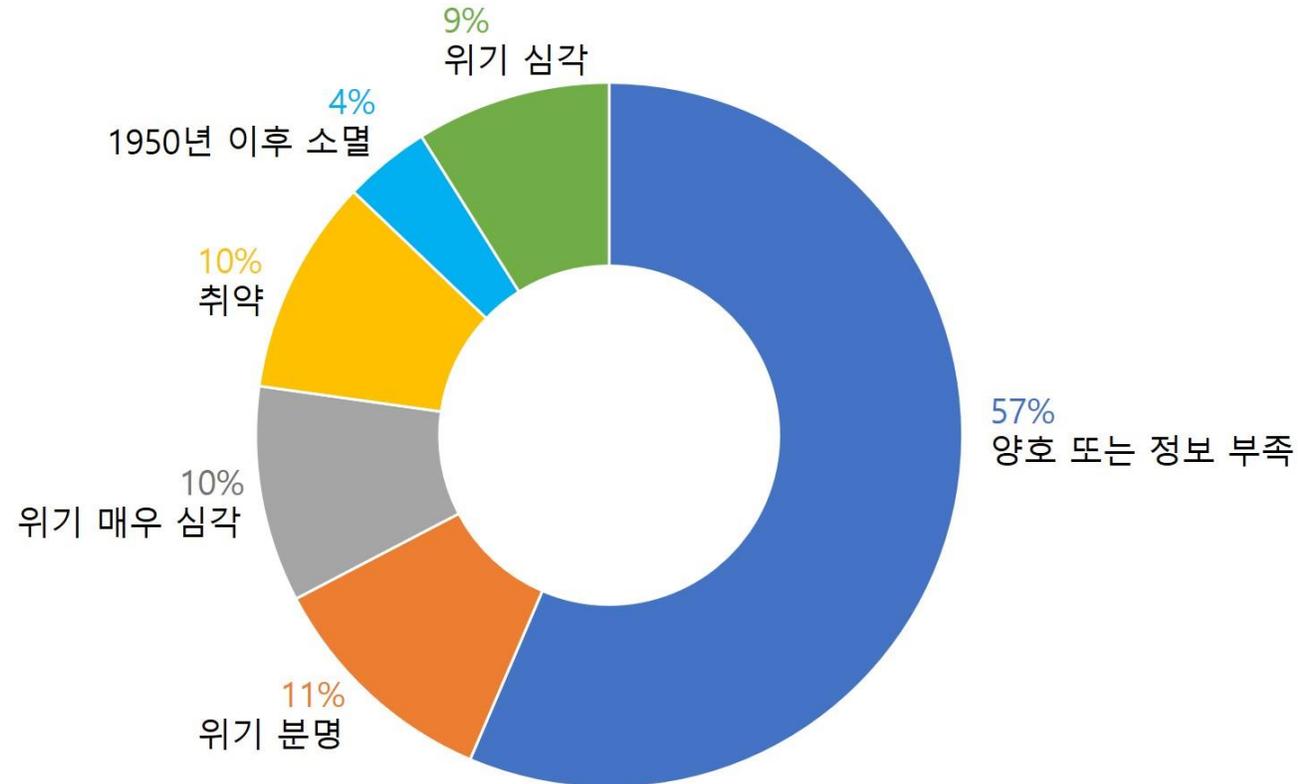
## 문화다양성

문화는 시공간에 여러 형태로 나타남, 인류를 구성하는 집단과 사회의 정체성과 독창성을 구현, 생물다양성이 자연에 필요한 것처럼 교류, 혁신, 창조성의 근원으로서 문화 다양성은 인류에게 필요, 문화 다양성은 인류의 공동 유산이며 현재와 미래 세대를 위한 혜택으로서 인식하고 확인해야 한다(UNESCO 문화다양성선언, 2001).

# 언어다양성

“건강한 행성이 생물다양성을 필요로 하는 것과 같은 방식으로 건강한 문화 세계는 언어 다양성을 필요로 합니다. 또한 언어는 실제로 사람과 문화를 묶는 정교한 현상입니다. 언어 상실은 인간의 기본적인 권리, 즉 사람들의 삶, 그리고 삶의 방식을 표현하는 것을 위협합니다. 각 언어는 해당 언어로 표현될 수 있는 생각과 관련이 있습니다. 따라서, 토착 공동체가 언어로 기도, 노래 또는 이야기를 더 이상 할 수 없을 때 기본적인 인권이 거부됩니다. 불행히도, 특정 언어를 금지하고 토지, 경제 및 종교와 같은 언어 지원체계를 간접적으로 공격하여 언어에 대한 권리는 수백 년 동안 심각하게 학대당해 왔습니다 Meya(2006).”

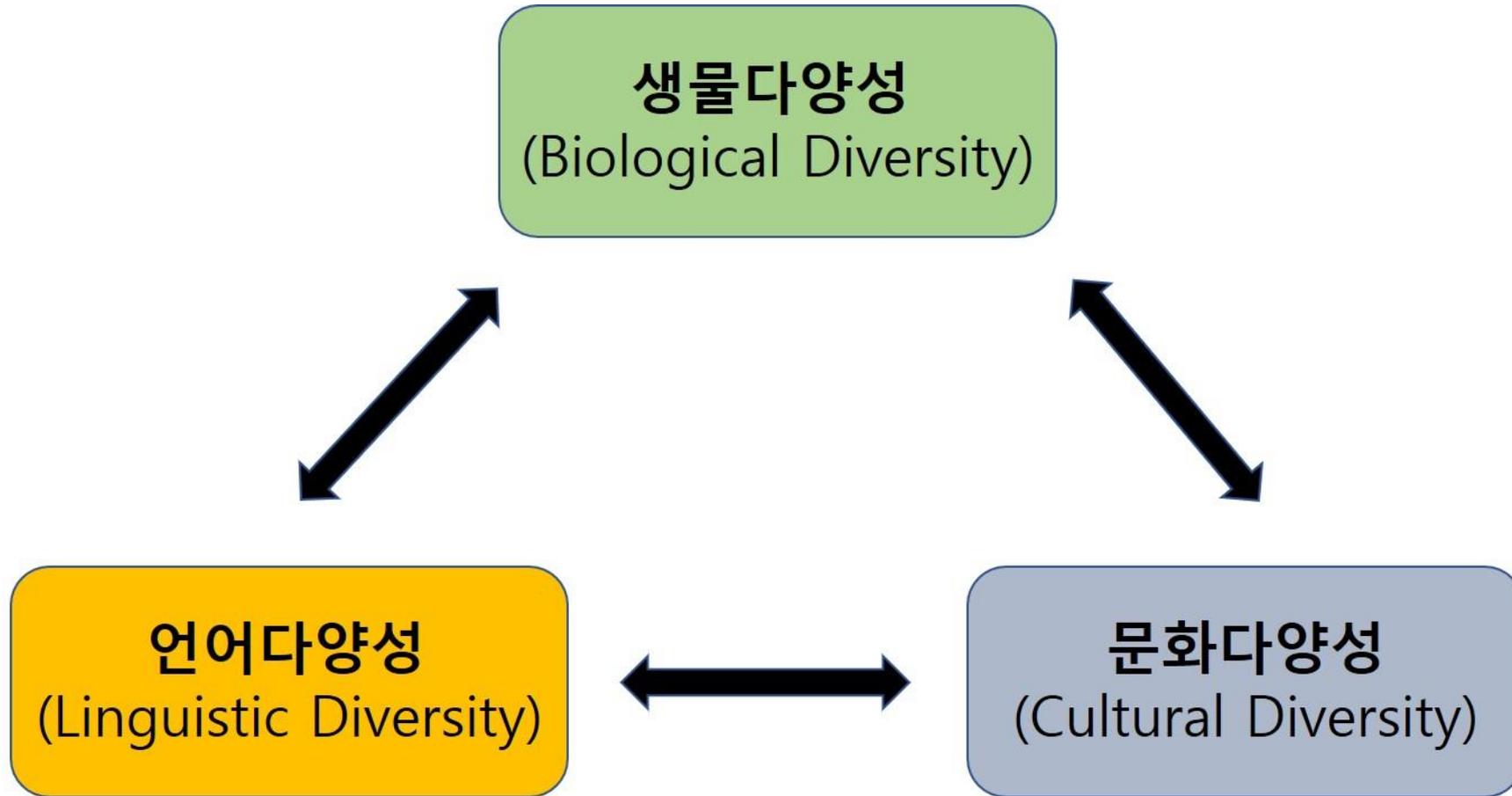
## 세계의 언어 소멸 위기 수준



출처: 제4차 지구생물다양성 전망

# 생물다양성 - 문화다양성 - 언어다양성의 관계

---



## 생물문화다양성(Biocultural Diversity)

생물문화다양성이란 개념은 자연과 인간의 관계에 대한 다양한 학문 영역의 교차점에서 창발적으로 도출됐다. 생물문화다양성은 생명의 다양성(the diversity of life) 및 그것과 관련하여 생물적, 문화적, 언어적으로 발현되는 모든 것을 포괄한다. 생물문화다양성은 “사회-생태적 복잡적응체계(a complex socio-ecological adaptation system)내에서 상호연결(혹은 상호진화)한다.”라고 정의되고 있다. 이 정의에는 다음과 같은 기본적인 요소를 포함하고 있다.

- 생명의 다양성은 지구상에서 발견되는 식물, 동물, 서식지, 그리고 **생태계의 다양성뿐만 아니라 인간의 문화와 언어의 다양성을 포함한다.**
- 이러한 다양성들은 서로 분리되어 있거나 혹은 평행한 영역으로 존재하는 것이 아니라, 하나의 복잡한 방식으로 **상호작용하고 영향을 미친다.**
- 이러한 다양성들 사이의 연결고리는 지역 수준에서 인간과 환경 사이에 공진화하는 상호작용이 **오랜 시간에 걸친 축적으로 지구에 영향을 미치면서 발전되어 왔다.**

(Maffi and Woodley, 2010)

## 전통생태지식(Traditional Ecological Knowledge)

“부족과 토착민은 경제 발전의 영향력이 그들의 전통적인 생활양식을 혼란에 빠뜨리기 때문에 특별한 주의가 필요합니다. 전통적 생활양식은 현대사회가 복잡한 숲, 산 및 건조지대 생태계에서 자원 관리를 하는데 많은 교훈을 제공할 수 있습니다. 일부는 통제할 수 없는 무감각한 개발로 사실상 멸종위기에 처해 있습니다. 그들의 전통적인 권리는 인정되어야 하며, 그들의 지역에서 자원개발에 관한 정책을 수립하는데 있어 그들의 결정적인 목소리가 보장되어야 합니다.”

- 우리 공동의 미래(1987) 중에서 -

## 사례 1. 갈대



- 건축 재료(외벽기, 지붕)
- 생활 도구(갈비, 갈자리, 밭, 채반 등)
- 『東醫寶鑑』
  - 갈꽃(蓬蘽, 蘆花)
  - 갈뿌리(蘆根)



방게 *Helice tridens* (De Haan)



뿔뚱게 *Sesarma dehaani*



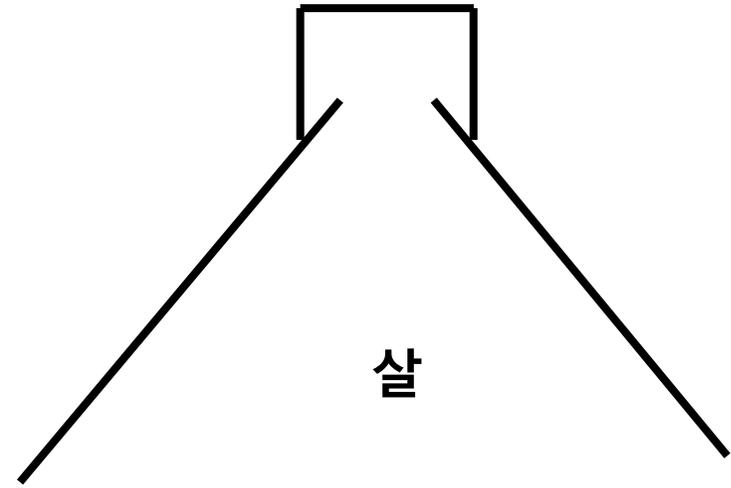
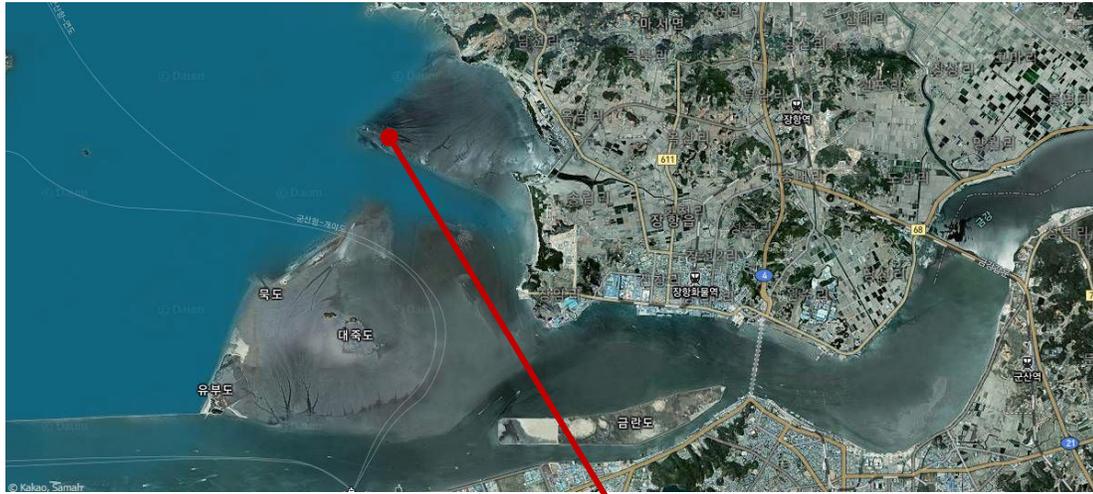
갈게 *Helice tridens tientsinensis* Rathbun



종 (Species)	언어 (Language)	갈, 짚, 갈뿌리, 갈공이, 갈바탕
갈대 (Reed)	문화 (Culture)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 갈대로 집을 지었다.</li> <li>○ 갈꽃으로 갈비를 만들어 썼다.</li> <li>○ 땀감으로 이용하기도 하고 산자리, 어깨, 채반, 갈자리, 발장, 훌타리 등 생활 도구를 만들어 썼다.</li> <li>○ 신성리 갈대는 함부로 베지 못했는데, 인삼밭 처마를 만드는데 사용했다.</li> </ul>
	전통생태지식 (Traditional Ecological Knowledge)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 웅어는 갈대에 알을 낳는다.</li> <li>○ ‘외위기’를 해서 흙집을 지었다.</li> <li>○ 갈바탕에 햇불을 들고 가서 ‘갈땡글’을 주웠다.</li> <li>○ 백로(白露)가 지나면 갈대꽃이 익세 저서 삶으면 꽃이 떨어진다.</li> <li>○ 갈대뿌리를 ‘갈뿌리’라 했는데, 씹으면 단맛이 나서 자주 먹었다.</li> <li>○ 갈대 뿌리를 ‘갈공이’라고 했는데, 이뇨, 소염, 해열, 해독에 효과가 있어 약재로 이용했다.</li> <li>○ 옛날 갈대는 줄기가 엄지손가락만 했다. 지금은 가늘고 안 좋아졌다.</li> <li>○ 5월경, 비가 오는 날 갈게가 갈대에 주렁주렁 매달려 있었다.</li> <li>○ 하천에 갈대밭을 엮고, 한쪽으로 유인해 참게를 잡았다.</li> </ul>

## 사례 2. 갯벌체험

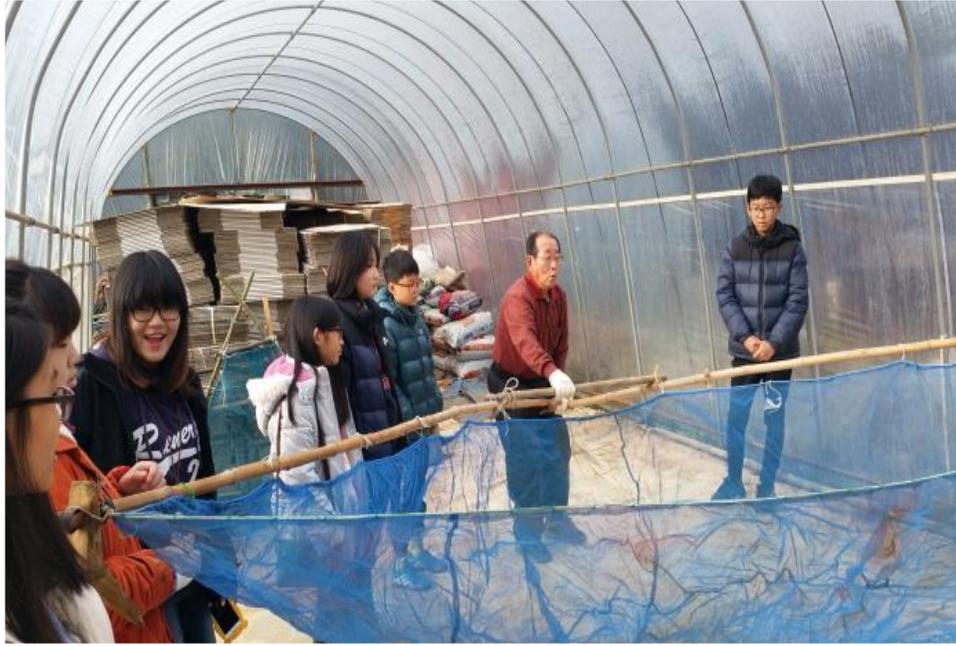




쪽대



조락



정식명칭	참가자	지역주민
갯고둥	개성없는 고둥	다슬기
댕가리	줄무늬고둥	
동죽	쿠앤크	고막
풀게	가면게	뚝쟁이
대수리	검은콩고둥	고동새끼
엽랑게	밤게	
큰구슬우렁이	흰뚱고래	배꼽고둥
진주담치	검합	홍합
바지락	줄무늬바지락	바지락
갈게	참게, 방게	깔땡그이
백합	점박이조개	대합
동죽	동죽	고막
대수리	미니소라	다슬기
피조개	세로빋살조개	피조개
갯우렁이	돌돌말이고둥	우렁쉥이

## 結 語

- 지역의 지속가능성은 생물-문화-언어다양성에 기반한다.
- 생물다양성과 문화다양성은 서로 상호작용하면서 공진화 한다.
- 생태관광이 지역의 지속가능성을 지향한다면, 지역의 전통생태지식에 대한 이해와 발굴이 필요하다. 주민들의 경험과 지식은 다른 곳과 구별되는 독특한 유산이며 자산이기 때문이다.
- 지속가능한 생태관광을 위해서는 지역의 생물종, 그리고 마을의 생물문화다양성과 전통생태지식이 중요한 요소이다. 따라서 이에 대한 조사, 발굴이 필요하다.

감사합니다