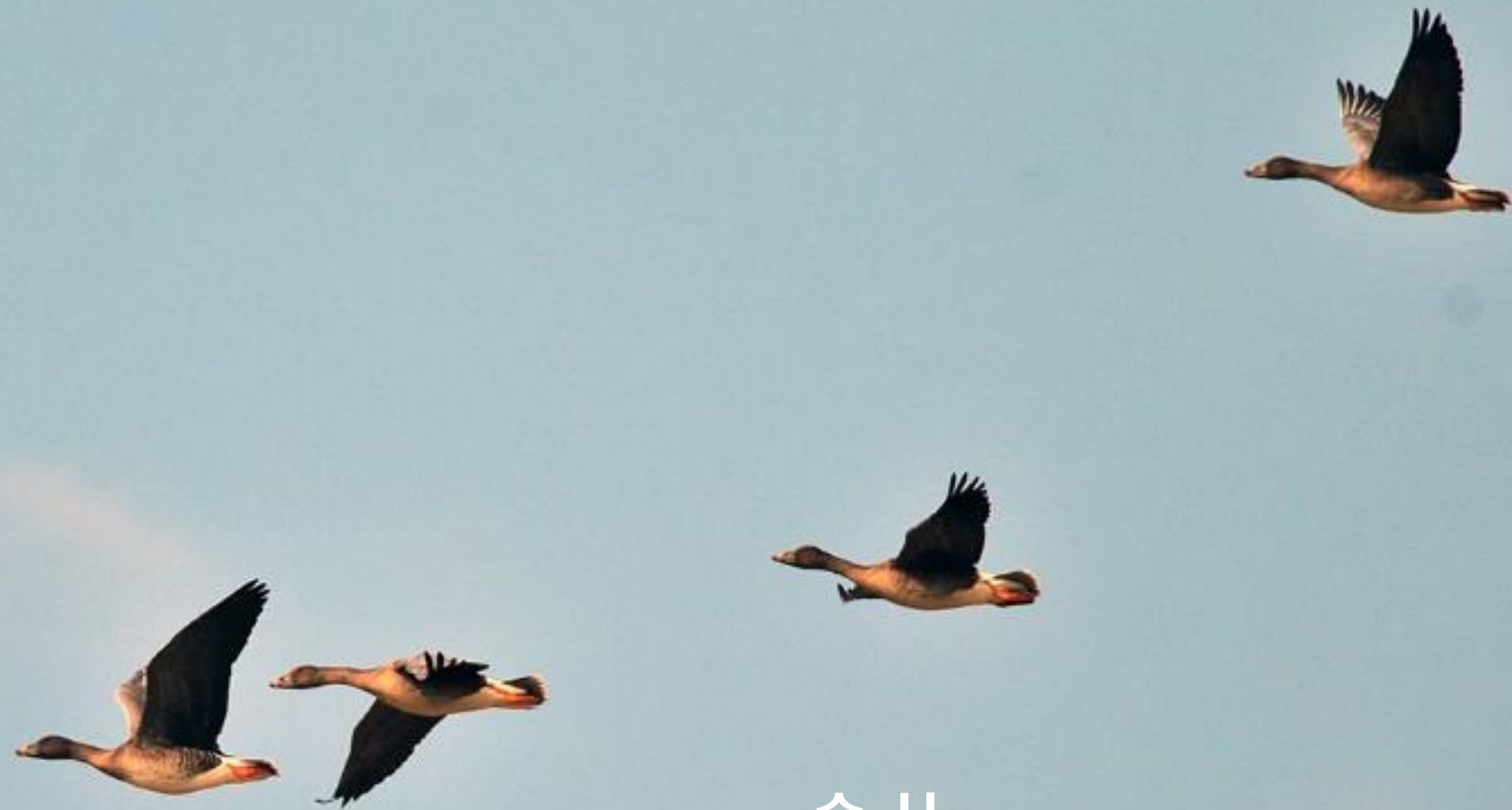


A large flock of geese is gathered in a field of dry, golden-brown grass. The geese are mostly facing right, with some looking towards the camera. They have grey-brown bodies with white underparts and dark wings. The background is a dense thicket of dry, brown reeds or tall grasses. The overall scene is captured in a natural, outdoor setting with soft, natural lighting.

# 산황산과 개발 그리고 탐조

2022. 05. 21. 사이



## 순서

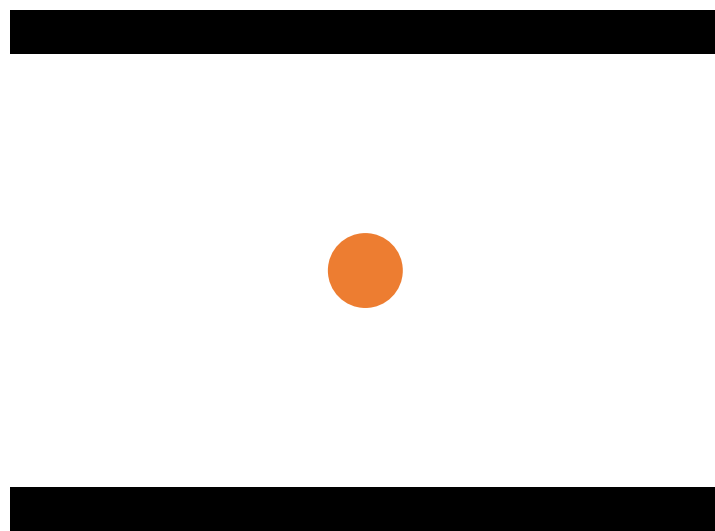
새 / 관계 / 도구 / 모니터링





새?

사시







다양한 환경 사이









인공 < ? > 야생





야생조류







- 학습된 인공의 개념 ▶ 다른 존재를 배제해도 된다고 이해
- 건축이 소유의 근거? 집의 소유가 권리의 근거?
- 누가 주민인가? ◀ 오히려 먹고 싸는 것이 지역과 분리된 존재





땅은 누구의 것인가?



# 소유 X ▶ 장소/대상과의 관계 O

현대적 소유권 개념은 배타성과 위계성의 극단

소유의 권리가 아니라 관계의 권리가 실재에 더 부합





관계?



# 누군가를 안다는 것은?

학벌? 직업? 키와 외모? 연봉? 재산?

▶ 그와 서로 관계를 맺고 인생을 함께 함

- 얕은 소유한 지식이 아니라 관계의 과정
- 그에 대한 지식을 알 수 있을 만큼의 관계





그러나 현대사회에서는 왜  
외적 조건이 얇아 되었는가?



자본주의적 계급 사회  
소유와 대상화

☞ 생태학습 역시 색다른 구경  
거리의 대상화가 되기 쉬움



8 NEWS 윤무부 / 조류학 박사  
(새끼 새가) 안 죽으려고 앉아있는 거예요.



8 NEWS 다리가 나와 있잖아, 가운데로.  
나뭇가지가 커서 (원래는) 못 앉아요.



귀여움을 느끼는 것과 귀여움으로  
소비되게 하는 것은 다른 문제

개인의 욕망의 충족을 위한  
존재의 대상화와 소유의 위계

여자 좋아한다는 여성혐오  
동물 좋아한다는 동물혐오

**동물혐오 – 차별과 대상화가 보이지 않게 하는 힘 – 구조적인 것**



# #집돼지챌린지



사랑한다면, 돈스파이크처럼



고기 사랑과  
생명(집돼지)  
사랑은 다름

소비하고 소유하는 대상화의 근거

▶ 위계적 이분법

위계적 이분법이 만드는 구조

▶ 혐오



≡ 매일경제 뉴스 | 경제 기업 사회 국제 부동산 증권 정치 IT과학 문화

## "돼지라서 행복해요" 거창 동물복지농장을 가다

전국 동물복지 축산물 1호 '더불어행복한농장'  
인권처럼 동물권 보호...돼지들 스트레스 최소화  
김문조 대표 "돼지는 신이 만든 가장 완벽한 작품"  
장려금 지급약속 어긴 부경양돈농협엔 소송 제기

정력훈 기자 | 입력 : 2020.10.26 06:01:02 | 1



△경남 거창군 위천면에서 동물복지 농장인 더불어행복한농장을 운영하는 김문조 대표가 임신한 돼지들과 함께 포즈를 취하고 있다. [정력훈 기자]

짐승 취급해놓고 "딸에게  
미안?"...결국 철창행

동물혐오 - 보이지 않게 하는 힘 - 구조적인 것

# 동물 혐오가 눈 가리는 서식처의 문제

한우/한돈 = 사료 ▶ 탈살림화

종 ▶ 차이가 **착취/폭력**의 근거 : 종차별주의

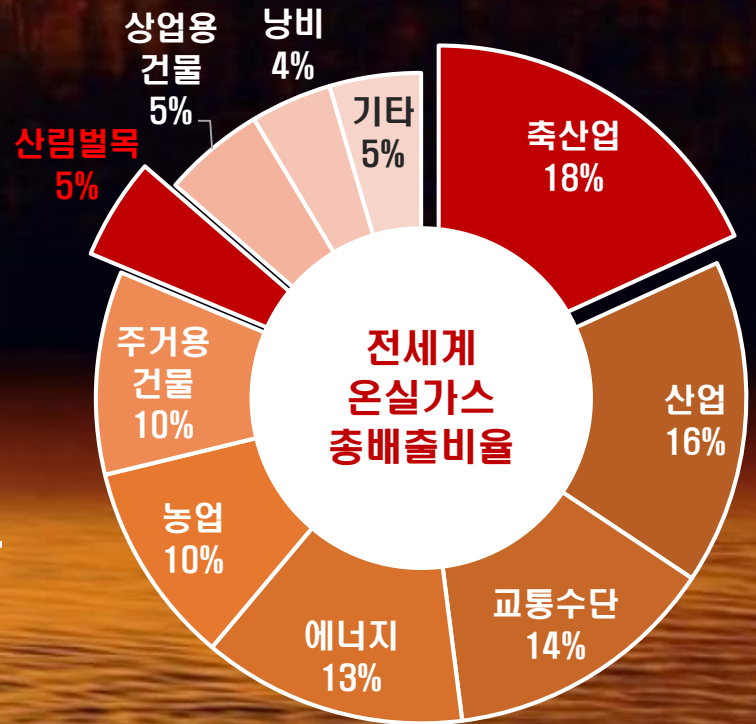
지역 ▶ 차이 없음이 **착취/폭력**의 근거 : 빈곤국 착취

**죽음의 은유**

- 비가시화 ▶ 가장 높은 탄소 배출
- 탄소로 환원 = 고기가 되는 계급

**51%** 수산업, 벌목 등  
누락항목수정  
월드워치연구소 (2009)

한우, 한돈 같은  
= **고기** (축산업)



유엔식량농업기구 (2006)



유엔 식량특별조사관이  
아름에게 들려주는 기아의 진실

# 왜

## 세계의 절반은 굶주리는가?

참 지극히 지음 | 유명미 옮김  
해제 우석훈 | 부록 주경욱  
개정증보판

◀ 또 다른 고기

## 개발과 자본주의 그리고 고기

채식 < 육식

화석연료 11배

물 사용 13배

필요한 땅 18배

싸기 때문에 육식의 구조가 가능  
= 가난한 이들이 먹을 식물까지 착취  
= 그래도 되는 싼값의 원주민  
(인간/비인간 원주민의 서식처)

### WATER FOOTPRINT

Virtual water embedded in products

See case (shown in the illustrations) in production is 10 litres of virtual water production site different. All figures shown on this poster are based on average global calculations, as they vary depending on the origin and production process of the product.

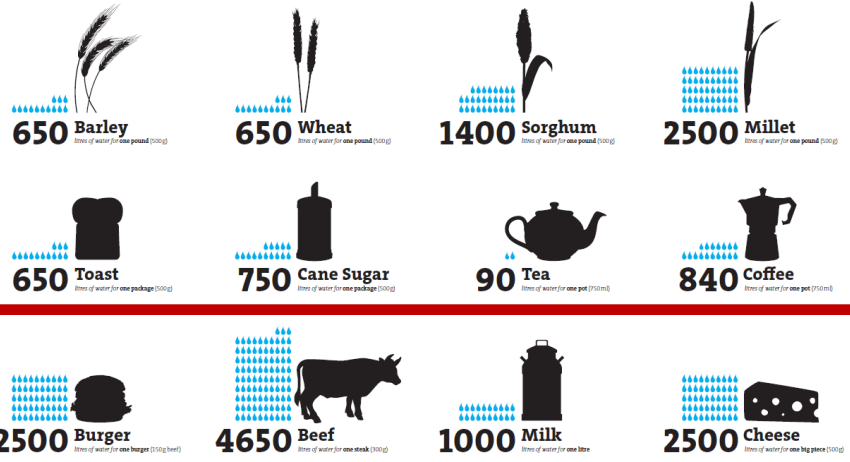
The water footprint of a product (or multiple goods) is revealed by the volume of freshwater used to produce the product, measured at the place where the product was actually made. It refers to the amount of water used in the various steps of the production chain.

For the full poster including more than products and to-depth information, visit: [www.waterfootprint.com](http://www.waterfootprint.com)

Source: Mekonnen, A.E., Chaparro, A.E. (2010) Calculation of water footprint of wheat. Sharing the planet's freshwater resources. Blackwell Publishing, Oxford, UK. <http://www.blackwell-sydney.com>

Source: Timlin, Roberts, www.freshwaterfootprint.com

Source: The Blue and The Green, L'Oréal Paris Green

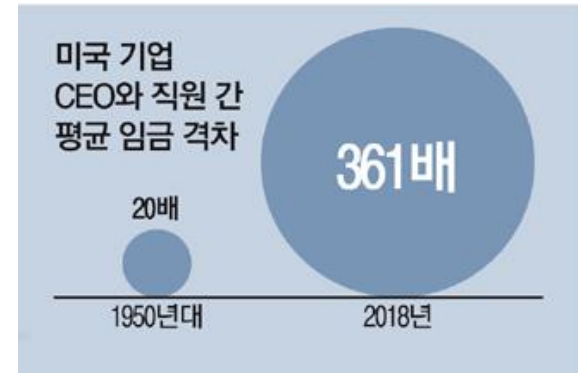


# 개발 허구

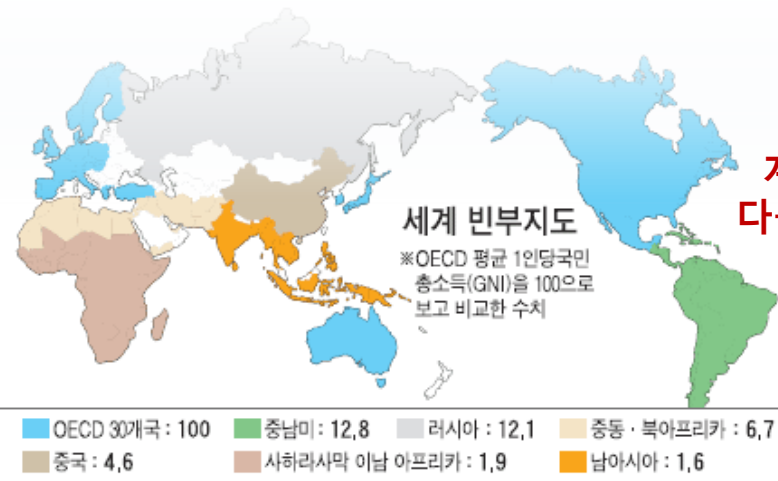
- 전 인류가 에어컨, 세탁기, 휴대폰을 가질 수 있는 **환경자원은 없다**
- 그만큼 더 **성장하는 것 X** ▶ 그만큼 더 싸게 **착취하는 것**
- **경제 세계화**의 침탈: 그만큼 많이 소유하는, 곧 착취하는 도시/부자나라 보면서, 가난한 지역의 권력 역시 인간과 자연을 착취하고 파괴

개발 논리는 원래 지역에 살던 약자들을 내몰고 그 이득을 통해 외부 자본과 권력이 지배하는 도구

개인이 가진 노동력과 효율성은 그렇게까지 크게 다르지 않음



## 연봉 차이? = 약탈의 재분배



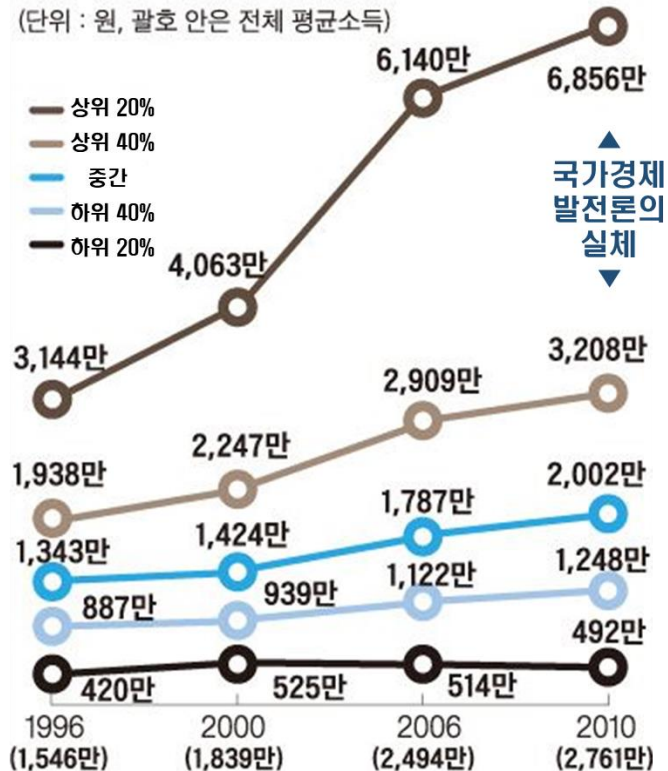
어떻게 생명과 땀, 땅과 물의 계급(가격)이 다를 수 있는가?





## 소득수준별 근로소득 변화

(단위 : 원, 괄호 안은 전체 평균소득)



### ▶ 개발로 인해 땅 값이 오르게 된 한 농촌의 A마을

- 평범한 김씨 : 처음엔 좋아했음. 그러나 땅값이 오르자 물가도 오르고, 세금만 많아짐. 농사는 전처럼 잘되지 않음. 결국 현상유지하지 못하고 땅을 팔고 근근히 살아감
- 지주였던 박씨 : 땅값이 오르고 고급 승용차를 샀음. 펜션을 지었으나 외부에서 지은 호텔에 밀려 점점 생활이 어려워짐
- 가난한 이씨 : 땅을 빌려 농사를 짓고 있었으나 농사가 어려워지며 결국 마을을 떠날 수 밖에 없게 됨
- 노인 최씨 : 기존에 있던 마을 공동체가 사라지고 각자가 개인으로 살게 됨. 고독한 노후를 보내고 있음

### ▶ 공동체 와해, 외부 거대자본 침식, 양극화 구조 진행



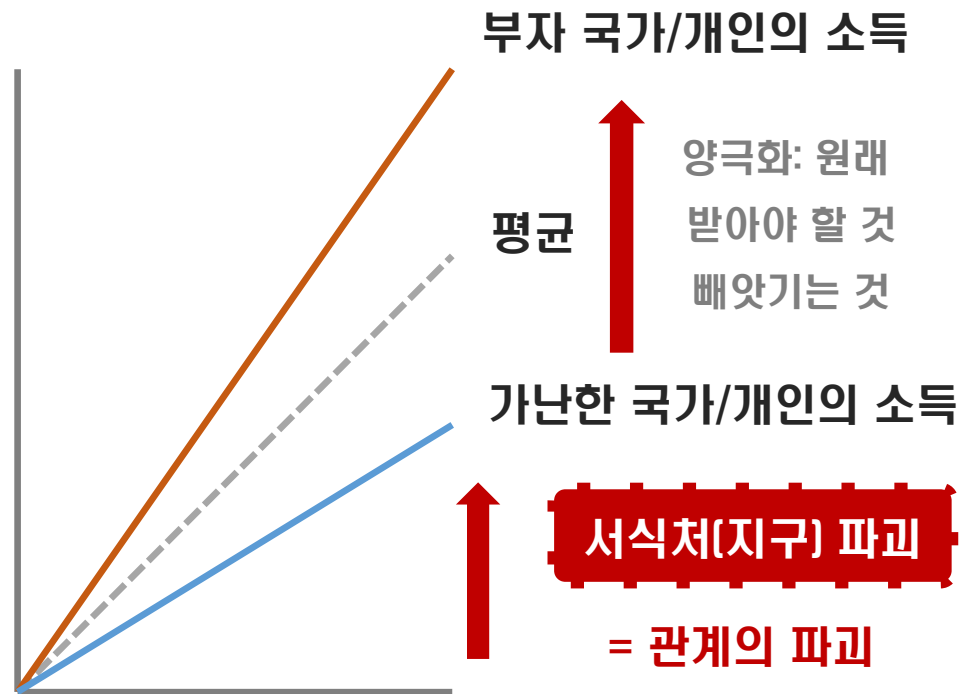
## ▼ 또 다른 고기

# 경제 세계화

기반1 환율 = 위계적 착취

기반2 경제 성장 = 폭력의 정상화

## 경제세계화 가부장제, 차별주의, 자본주의, 국가주의



확장된 **고기**의 비유가 극단적인 것이 아님  
오히려 원래 가져야 할 느낌에 가까움  
**안락**을 **진보**로 보는 **위계**와 **허상**이 광기



## 성미산 지킴이들



## 탐조 : 원주민 만나기 - 관계를 맺는다는 것의 의미







## chapter 1

관계는 구경이 아니라 상호 초대  
경계, 호기심 등 상대방을 느끼는 것  
나도 그 장소의 구성원이 되는 것



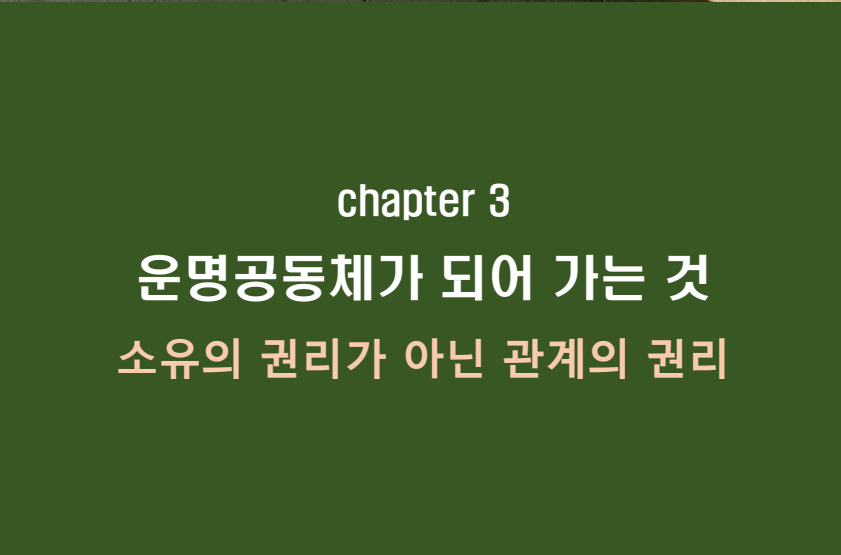


chapter 2

상대방이 좋은 관계 속에 있도록 하는 것

빼앗은 것 돌려주며 본래적 관계 회복






### chapter 3

## 운명공동체가 되어 가는 것

소유의 권리가 아닌 관계의 권리





원주민과 관계맺기  
위해 필요한 도구  
**탐조 장비**

- 도감
- 쌍안경/망원경
- 탐조수첩/야장
- 복장

**도구?**



### 도독갈매기과 Family Stercorariidae (4속 7종, 한국 1종) 전형적인 해양성 조류로 날개달걀을 한다. 깃털이 아름답고 화려하여 겨울에 볼 수 있는 새이다. 종종 노란색을 띠고, 뒷배날개깃의 안쪽이 밝게 보이는 종이 많다. 암수는 비슷하다.

#### 북극도독갈매기 *Stercoraria pomarinus* Arctic Skua [Pomarine Jaeger] Var. L. 45cm - W 105cm 밝은색과 어두운 색의 두꺼비 형이 있으며, 그 중간정도 있다. 꼬리깃의 중앙깃은 길고 폭넓어, 뒷배날개깃의 중앙에 밝은 노란색이 있다. 어두운 색을 띤 개체는 암컷이 전적으로 어두운 갈색이며, 밝은 색을 띤 개체는 암컷이 전적으로 어두운 색을 띤 개체이다. 가슴에는 어두운 갈색의 띠가 있다. 민물새. 꼬리의 중앙깃은 어두운 갈색이다. 몸은 전적으로 어두운 갈색, 뒷배날개깃의 안쪽에 밝은색 부분이 있다. 서식지: 바다, 해안.

#### 갈매기과 Family Laridae (4속; 61종, 한국: 22종) 일반적으로 물의 뒷안은 도와고하고 아랫면은 흰색이다. 부리는 짧고 강하고 가늘며 길게 뻗어는 종도 있다. 군집생활을 하며 집단번식을 한다. 암수는 모양과 색이 대체로 같다.

#### 세가락갈매기 *Rissa tridactyla* Black-legged Kittiwake W/Ac. L. 42cm - W 91cm 부리는 노란색을 띤 노란 색이며, 뒤로는 검은색으로 약간 굵다. 날개 밑면 검은색이며 깃털이 없다. 머리는 어둡다. 어리는 흰색, 겨울 깃: 귀개 부분의 검은색이 뚜렷하여 이색된다. 1년생 겨울 깃: 날개 밑면에 뚜렷한 검은색 줄이 있다. 뒷면에 검은색의 줄무늬, 날 때 돌출날개깃은 보이지 않는다. 서식지: 해안, 바다, 섬. 주로 동해안의 북부 지역에서 관찰된다.

#### 갈매기 *Larus canus* Mew Gull (Common Gull) W/Ac. L. 43cm - W 120cm, 날 때 재갈매기에 비해 날개가 가늘어 날개 밑면 흰색의 줄이 있다. 뒤로는 노란색 또는 노란색을 띤 노란색이다. 머리는 둥근 형이다. 여름깃: 어리는 흰색, 겨울깃: 머리와 뒷목에 갈색의 줄무늬가 있다. 부리 밑에 어두운 갈색의 줄이 있으나 없는 개체도 있다. 어린새: 부리는 분홍색이며 끝부분은 검은색이다. 몸 전체는 옅은 갈색, 등은 노란색, 다리는 분홍색, 서식지: 해안, 호수, 강.

#### 카이갈매기 *Larus crassirostris* Black-tailed Gull W/Ac. L. 47cm - W 120cm, 날 때 재갈매기에 비해 날개가 가늘어 날개 밑면 흰색의 줄이 있다. 뒤로는 노란색이며 끝부분에 검은색의 줄이 있다. 다리는 노란색, 여름깃: 몸의 뒷부분은 검은색이다. 뒷배날개깃은 검은색이며 유선 모양과 날개 밑에 흰 줄이 뚜렷하지 않다. 겨울깃: 머리와 뒷목에 갈색의 줄무늬가 있다. 어린새: 전적으로 어두운 갈색, 부리는 분홍색이며 끝부분은 검은색이다. 다리는 분홍색, 서식지: 해안, 하구, 강, 호수.

### 도독갈매기과 - 갈매기과

붉은머리 개새, 여두문지 개새, 마갈매기, 북극도독갈매기, 1년생 겨울깃, 여름깃, 겨울깃, 세가락갈매기, 1년생 겨울깃, 여름깃, 겨울깃, 갈매기, 1년생 겨울깃, 여름깃, 겨울깃, 카이갈매기, 1년생 겨울깃, 여름깃, 겨울깃

### 갈매기과(Laridae)

## 한국재갈매기

*Larus mongolicus* Mongolian Gull L55-67cm

서식지: 남해안에서 몽골 북부, 중국 동북부, 러시아 극동 등 주로 내륙 호수에서 번식하고, 주로 해변에서 활동한다. 한쌍 겨울철새이며 적은 수가 사해 북쪽의 하도, 소정도 등 일부 도서에서 번식한다. 9월 초순부터 도착해 월동하며, 4월 초순까지 떠난다.

**행동** 주로 연강 하구, 한수반 동 삼각지역에서 많은 수가 관찰되며, 그 외에 해변, 하구에서 재갈매기 사이에 섞여 활동한다. 월곡기를 보므로, 오리류를 공격해 먹이를 빼앗아 먹기도 한다. 보통 무덤도 바위절벽에 동지를 짓고, 일출 2~3개월 후에 교란기간은 27~31일이다.

**특징** 재갈매기의 구별하기 어렵다. 불완전한 재갈매기보다 약간 더 낫다. 크기는 재갈매기보다 크거나 같다. 겨울깃은 흰색에 가는 줄무늬가 약간 있다. 보통 머리가 길고, 갈머리가 굵다. 날개가 약간 굽어 보인다. 머리 형태가 재갈매기처럼 둥글지 않고 약간 긴 형태이다. 깃털 색깔에 따라는 종류별로 대부분이, 번식기에는 분홍색을 띤 노란색 또는 옅은 노란색 등으로 그치지 수가 있다.

**어린새** 재갈매기 어린새보다 흰 기운이 강하다. 날개달걀과 등의 갈색 반점이 재갈매기보다 작고 무늬가 더 크다. 뒷배날개깃의 갈색 무늬가 재갈매기보다 더 작고 흰색이 많다. 태운 이른 시기인 7~8월 사이에 1년생 겨울깃으로 깃털이 된다.

**1회 겨울깃** 재갈매기보다 흰 기운이 강하다. 특히 머리는 갈색 줄무늬가 거의 없는 형태이다. 암컷 암갈색 뒷배날개깃 가장자리에 폭 넓은 흰색이 드러나지(흰색)이 없는 개체도 있다. 등 어둠과 같은 갈색 무늬가 있다. 날개달걀에 갈색 반점이 작고 소용돌이다. 월곡제보다 흰 기운이 강하다. 날 때 꼬리 끝의 검은색 폭이 좁으며 흰색과 갈색이 뚜렷하다.

**2회 겨울깃** 아랫면 등깃 일부에 회색 띠가 있으며 몇 보상의 갈색 띠가 남아 있다. 날개달걀의 갈색 무늬는 재갈매기보다 소용돌이 없으며 두꺼운다. 뒷배날개깃은 흰색에 갈색 줄무늬가 있거나 재갈매기와 비슷하다. 부리는 회색 띠가 있다. 뒷목에 가는 갈색 줄무늬가 있다. 뒷배날개깃의 안쪽은 검은색이며 끝부분은 노란색이다.

**3회 겨울깃** 같은 연령의 재갈매기과 비슷하지만 갈색 띠가 없다. 특히 끝의 1/3 정도가 검은색, 어깨와 등깃은 선초와 같은 흰색 띠이다. 뒷목에 가는 갈색 줄무늬가 있다. 뒷배날개깃의 안쪽은 검은색이며 끝부분은 노란색이다.

분류: 한국재갈매기는 재갈매기 서식지보다 남쪽에 분포하는 여러 집단 중 흰 종으로 Yellow-legged Gull, *caudirostris*) 그룹으로 분류하는 경향이 수세기동안 최근에 재갈매기의 사용 또는 별칭의 중심으로 보고는 일찍이 있다.

#### 1회 겨울깃 개체의 날개 패턴 비교

재갈매기, 2005.11.19	한국재갈매기, 2005.12.19	울진반도재갈매기, 2005.12.19	민물재갈매기, 2008.1.3
------------------	--------------------	----------------------	------------------

#### 2회 겨울깃

재갈매기, 2008.2.10	한국재갈매기, 2008.2.10
-----------------	-------------------

#### 3회 겨울깃

재갈매기, 2008.1.20	한국재갈매기, 2008.1.20
-----------------	-------------------



내가 그의 이름을 불러주기 전에는  
그는 다만  
하나의 몸짓에 지나지 않았다.

내가 그의 이름을 불러주었을 때,  
그는 내게로 와  
꽃이 되었다.

김춘수 <꽃> 중에서..



관람



도감 ▶ 주체





# 쌍안경

8배~10배율



# 필드스코프

20배율 이상



거리 = 마음의 거리







새의 눈으로 보는 세상



5/9 아산안호사 (비) 모래늪새



- 왜가리
- 큰대머리
- 쇠딱새
- 개오리
- 흰·검
- 황조롱이
- 딱새
- 꼬바위새
- 큰흰목리도요
- 큰부리도요
- 뒷부리도요
- 붉은머리오요
- 매추리도요
- 민물도요
- 꿩이갈매기
- 붉은부리갈매기
- 멧새들기
- 물총새
- 저어
- 안락황새
- 직박구리
- 참새
- 까치

5/11 (호랑, 안개)

7:05 정호강 - 까치, 참새, 직박구리, 박새, 어리

7:15

- 새강 위쪽으로

까마귀가 까치에게

물걸

- 어리보리는 훨씬 컸다.

까치

- 복리에서 어리로  
다연스럽게

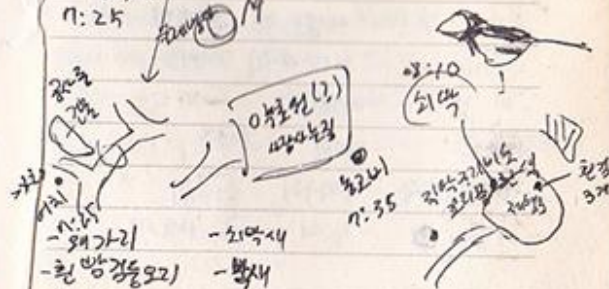


신학관 앞 → 쇠딱새, 왜가리 2 (F) 7:20

정호강 위쪽에서

안락황새

7:25



- 왜가리

- 큰흰목리도요

- 멧새들기

- 왜가리

- 안락황새

- 직박구리

- 쇠딱새

- 참새

- 물총새

- 저어

- 어리

- 까치

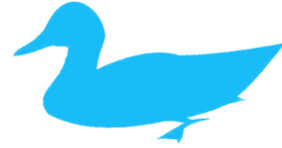
7:35

까치  
생각되는  
정호강





수풀이 있는 곳



습지가 있는 곳



산림 환경이 발달한 곳



좋은 습지 서식처







복장 = 출입증









단거리 이동



공원

장거리 이동



모니터링





# 모니터링?





## 조류 모니터링

- 모니터링 : 그 장소의 기억(서식 현황)을 저장하는 일
- 조류의 경우 전수조사 가능 ▶ 시민참여 용이

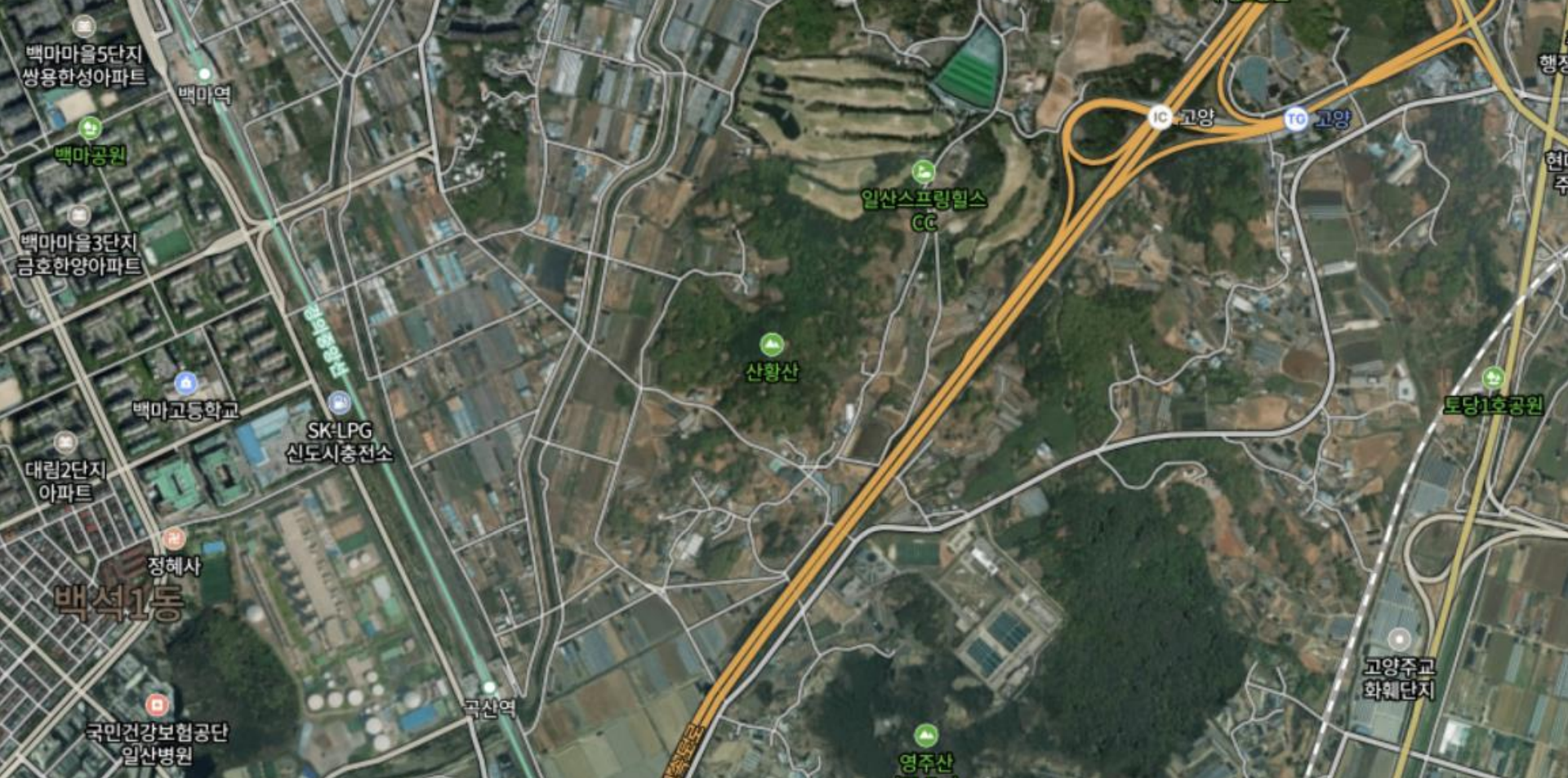


## 시민과학 Citizen Science

- 과학 연구의 시간적, 공간적 제약 극복
- 지역에서 중요한 문제들에 대해 주민 스스로 연구를 수행하거나 과학자들에게 조사 의뢰, 정책에 영향
- 환경감시 : 개발 중심에서 사람과 자연의 상생으로









# 동정 同定

Identification

- 생물의 분류학상의 소속이나 명칭을 바르게 정하는 일
- 도감이나 검색표 등을 이용해서 소거법을 통해 결정







진박새



쇠박새



박새



오목눈이



붉은머리오목눈이



곤줄박이



참새



노랑턱멧새

딱새



방울새



쇠솔딱새

흰눈썹항금새



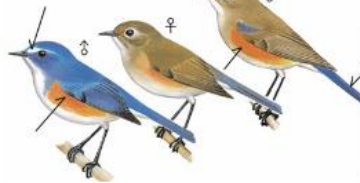
노랑눈썹새



노랑딱새



숲새



유리딱새



울새































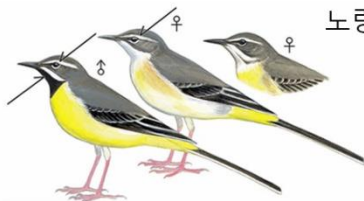








알락할미새



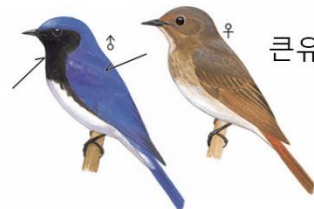
노랑할미새



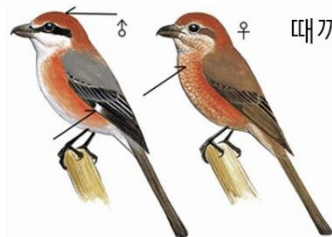
제비



직박구리



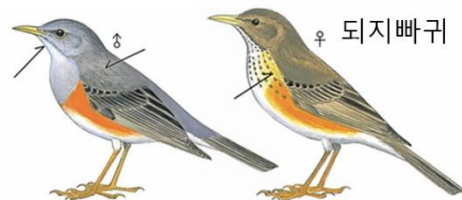
큰유리새



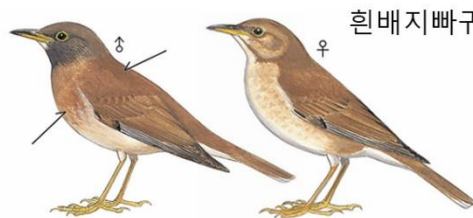
때까치



유리딱새



되지빠귀



흰배지빠귀



호랑지빠귀

























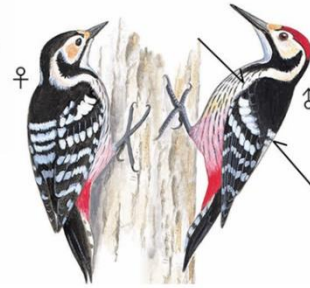


아물쇠딱다구리

쇠딱다구리



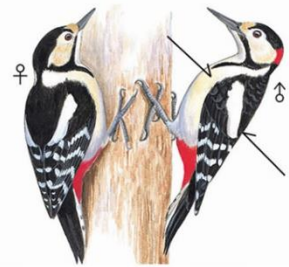
큰오색딱다구리



동고비



오색딱다구리



청딱다구리

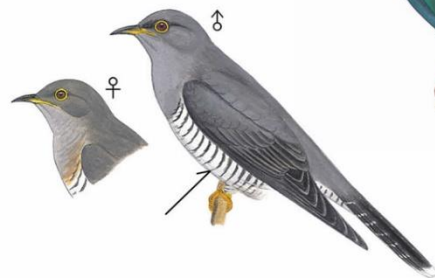
빠꾸기



파랑새



검은등빠꾸기



피꼬리



















큰부리까마귀



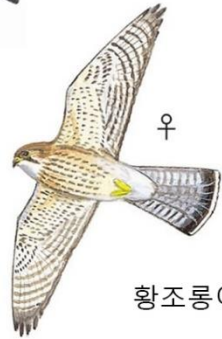
까치



물까치



어치



우



새호리기



멧비둘기



♂



♀



황조롱이



♂

우 꿩

소쩍새



솔부엉이













