

# 물개 습성의 이해와 교류에 대한 안내서



수컷 물개

사진: Genna Roland

한때 사냥으로 멸종 위기에 처했던 남극물개(*Arctocephalus gazella*)는 개체수가 급격히 늘어 지금은 전 세계적으로 5백만 마리가 넘고 개체군의 95% 이상이 남 조지아에서 번식합니다. 물개는 수륙 모두에서 기동성이 매우 좋으며, 번식기(11월-1월)에는 매우 공격적일 수 있습니다. 늦여름(2월-4월)에, 암컷과 새끼는 해안에서 잔디 무더기로 올라오며, 때때로 놀라운 경로로 내륙으로 이동합니다. 관광객과 마주치면 남극물개는 쉽게 놀라 공격적인 반응을 보이기 쉽습니다.

물개의 특수성에 대해 유의하는 것이 중요합니다. 탐험을 계획할 때에는 상륙해안의 물개 개체수와 습성을 고려해야 합니다.

개체는 저마다 다른 습성을 가지고 있어서 물개와의 교류는 개별적으로 판단되어야 할 필요가 있습니다. 아래의 설명은 현장 직원과 남극물개 생물학자로부터 수집하였고 방문객과 현장 직원이 물개와 교류할 때 가능한 최선의 선택을 하도록 돕습니다.

항공기 조종사는 물개가 있는 해변에 착륙 시 가능한 경미하거나 일시적인 충격만 주도록 해야합니다.

## 물개의 일반적 습성 이해하기:

- 물개는 물렁하거나 미끄러운 지형에서 인간보다 훨씬 더 빨리 이동할 수 있습니다.
- 물개는 육지에서 매우 빨리 움직일 수 있지만 갑자기 멈출 수는 없습니다. 달리는 물개는 충분한 공간이 필요합니다.



- 물개가 사람이나 동물과 같은 다른 존재가 나타났을 때 보이는 행동을 주의하십시오. 이러한 행동에는 다음사항이 포함되나 이에 한정되지는 않습니다.
  - 조심성 또는 경계성 증가
  - 머리를 돌리는 행동
  - 누운 자세에서 똑바로 선 자세로 바꿈
  - 다른 물개의 "영역"이나 관광객 쪽으로의 이동을 포함하여, 다른 방향으로의 서두르는 움직임
  - 입을 벌려 위협 하기, 코골기 또는 킁킁거림
  - 공격적인 모습이나 위협적인 모습을 보임
- 위 행동 중의 하나라도 관찰될 시, 각별히 조심하십시오.
- 보통 수컷들은 방어 시 경고를 하는 경향이 많은 반면, 암컷과 새끼들은 먼저 물고 나서 달아날 수 있습니다.
- 새끼는 어미가 바다로 나가 먹이를 구하고 있을 때 혼자 남겨지기도 합니다. 홀로 있는 새끼는 버려진 것이 아닙니다.

## 번식기 중 물개의 행동 이해하기:

- 번식기(11월-1월)동안 물개는 인간의 출현, 모습 및 냄새에 특히 민감합니다. 하렘(암컷 무리) 가까이 인간이 나타나면 암컷과 수컷은 매우 공격적인 반응을 보일 수 있다.
- 번식기동안, 수컷들은 해변에 먼저 도착하여 확실히 방어할 다섯 평방미터 정도 너비의 영역을 설정하는데, 특히 암컷이 해안으로 올라와 새끼를 낳기 시작할 때 그렇습니다.
- 물개는 자신의 영역을 알고 있으나 방문객은 쉽게 구분하기 어렵습니다. 착륙 시 물개의 영토 경계를 침범할 위험이 항상 있습니다. 물개 무리 주변에 가까이 가려면 주의해야 합니다.
- 방해받은 물개는 다른 영역으로 이동하고, 하렘을 교란하며, 물개 사이에 분란을 일으키고, 자신 및/또는 다른 물개, 특히 새끼에게 위협을 가할 위험이 있습니다. 이 움직임은 물개가 이동하는 곳에 도미노 효과를 가져와 털갈이 중인 펭귄이나 다른 야생동물을 방해할 수 있습니다.



- 번식기에 육지쪽을 걸을 때, 하렘은 더 넓은 영역의 완충 지대를 필요로 하지만(짜이 없는 물개는 더 적은 거리로도 충분할 수 있음), 환경조건은 다양하기 때문에 각 상황에 맞게 평가해야 합니다.
- 가능한 경우 하렘(새끼와 있거나 그렇지 않은 암컷 무리)과 지배자 수컷 한 마리를 방해하거나 둘러 싸지 마십시오.
- 번식이 한창일 시기 혼잡한 해변에는 순전히 물개의 개체수와 견고한 영역 방어로 착륙이 가능하지 않을 수 있습니다. 물개와 방문객을 보호하기 위해 보통 조디악 크루즈가 적합합니다.



## 육지에서 물개 관찰하기:

- **인술자의 지시를 따르십시오. 인술자는 가장 안전하고 가능한 최고의 경험을 할 수 있도록 돕습니다.**
- 육지나 보트 위에서 물개를 놀라게 할 수 있는 갑작스러운 움직임은 삼가하십시오.
- 해안가에서, 물개와 바다 사이에 머무르지 않도록 하며 남극물개 '위' 쪽으로 다니십시오.
- 물개는 육지에서 매우 빠르며 너무 가까이 접근할 경우 공격할 수(그리고 잠재적으로 물 수) 있습니다. 물개의 공격으로부터 서둘러 도망쳐야 할 경우를 대비해 "탈출" 경로를 확보해 두십시오.
- 물개가 많은 곳 근처로 이동할 때에는 가능한 조용하고 신속하게 무리를 지어 움직입니다.
- 다 자란 성체 물개, 특히 수컷 주변에서는 눕지 마십시오.
- 어떤 개체가 가까이 접근하거나 서둘러 물에 들어가려고 할 시에는 천천히 조심해서 뒤로 물러서야 합니다.
- 새끼 물개는 종종 호기심이 충만하여 방문객에게 가까이 다가올 수 있습니다. 새끼 물개를 만지거나 유인하지 마십시오. 작은 새끼이긴 하지만 상처를 입을 수도 있습니다.
- 싸우고 있는 수컷 물개로부터 멀리 떨어져야 합니다.
- 잔디 무더기에 있는 동물을 조심하십시오. 현장 가이드는 인술 시 지팡이나 이에 준하는 물건을 휴대하여 물개와 일정한 거리를 유지하도록 해야 합니다.



새끼 물개

사진: Brent Stevenson

- 물개가 관광객을 볼 수 없고 관광객도 물개를 볼 수 없는 잔디로 뒤덮인 지역에서는 일정한 수준의 소음을 내서 동물들이 인간의 출현에 대비하여 갑자기 놀라지 않도록 하는 것이 바람직하며, 기척 없는 인간의 출현 시에는 공격적으로 반응할 수 있습니다.

물개의 입에는 독성 박테리아가 있으며 빠르게 감염될 수 있습니다. 물개에 물린 상처는 의료 전문가에게 진찰 받아야 하며 철저히 소독하고 추적관찰해야 하며, 아주 작은 긁힘에도 감염될 수 있습니다.



물개 번식기 기간 동안의 해변

사진: Troels Jacobsen