

물개 관찰을 위한 IAATO 운영 절차¹

SCAR 남극 야생동물 건강 특별 조사위원회는 2023/24~2024/25 남반구의 여름 동안 고병원성 조류 인플루엔자(HPAI)가 남극 및 아남극 지역에 전파할 위험이 높다고 보고했습니다. 이 바이러스는 전 세계에서 야생 조류와 물개의 사망률을 크게 높이는 사건을 일으켰습니다. 야생동물과 함께 일하거나 야생동물과 가까운 곳에서 일하는 사람들은 HPAI의 전파를 염두에 두고 생물보안을 최대한으로 유지해야 합니다. 이례적인 사건 또는 사망률이 높은 사건은 원정대를 통해 적절한 절차에 따라 IAATO에 보고하십시오.

IAATO의 물개 관찰 운영 절차는 안전하고 환경적으로 책임감 있는 방식으로 물개를 관찰하기 위한 모범 사례에 대한 개요를 제공합니다. 이 절차는 IAATO의 종별 절차를 보완하지만 대체하지는 않습니다.

육지 및 얼음 위에 있는 물개 관찰을 위한 일반 행동 수칙:

- 육지, 빙하, 바다에서는 야생 생태계를 교란시키는 방식으로 선박, 소형 보트² 또는 기타 이동 수단을 사용하지 마십시오.
 - 착륙지, 서식지 및 개별 동물에 천천히 조심스럽게 접근하고 그 지역을 떠납니다.
 - 야생동물을 관찰하는 주변의 다른 사람들과 조율하십시오.
 - 소음을 최소화합니다.
 - 갑자기 움직이지 마십시오.
- 물개를 마주쳤을 때 동물의 행동을 모니터링하여 방해의 징후를 확인합니다(아래의 '방해를 방지하기 위한 물개 행동 이해하기' 참조).
- 거리에 관계없이 머리를 한 번 짧게 들어 올리는 것 이외의 모든 행동 반응을 피해야 합니다. 물개가 한 번 이상 고개를 든다면 여러분의 존재로 인해 스트레스를 받는다는 것을 의미할 수 있습니다. 이 경우 천천히 멀리 이동하십시오.
- 물개를 사람이나 소형 보트로 둘러싸지 마십시오. 항상 최소 180° 이상의 탈출 경로를 제공해야 합니다.
- 언제나 야생동물이 먼저 지나가도록 하십시오.
- 절대 상호작용을 장려하거나 야생동물과 접촉하지 마십시오. 이는 스트레스 또는 부상을 유발할 수 있으며, 질병 전염의 위험을 높이고 동물의 공격적인 반응으로 이어질 수 있습니다.
- 항상 의류, 신발 및 장비에 대한 적절한 생물보안 절차를 따르십시오.
- 야생동물에게 절대로 먹이를 주지 마십시오.



¹ IAATO 야생동물 관찰 및 기타 운영 절차는 국내 정부 법률을 대체하지 않습니다. 일부 국가는 IAATO 절차보다 더욱 엄격한 가이드라인이나 규정을 가지고 있으며 이 경우 IAATO 절차보다 우선시될 수 있습니다. 국가 규정을 위반하면 벌금형, 징역형 및 심한 경우에는 선박을 압수당할 수 있습니다.

² 이 문서의 목적상, '소형 보트'란 조디악형 고무 보트로서 강체식 선체 또는 반강체식 선체 고무 보트 또는 이와 유사한 해안 활동용 소형 상륙주정 등을 의미합니다.

방해를 방지하기 위한 물개 행동 이해하기

육지, 바위 또는 얼음 위에서 서식하는 물개는 보트와 인간의 출현에 민감합니다. 소음, 냄새 및 모습은 물개의 반응을 이끌어낼 수도 있습니다.

동요를 나타내는 물개 행동을 알고 계십시오. 이러한 행동에는 다음이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다.

- 주의 또는 경계 증가, 고개를 돌리거나 목을 빼는 행동
- 누운 자세에서 똑바로 선 자세로 바꿈
- 사람, 선박 또는 차량으로부터 감지된 위협을 마주하기 위한 몸 돌림
- 접근하는 선박, 차량 또는 사람으로부터 서둘러 멀리 이동하는 개별 동물 또는 무리(예: 급히 물로 들어감)
- 입을 벌리거나 하품하는 행동(예: 얼음 위에 있는 표범물개 또는 육지에 있는 코끼리물범) 및/또는
- 관광객들을 향해 공격적인 모습이나 위협적인 모습을 보임

확실하지 않은 경우 조심스럽게 거리를 늘리십시오.

해안에 있는 물개 관찰 및 접근하기

- 번식기가 한창일 경우 엄청난 수의 물개와 그들의 강력한 영역 방어로 인해 착륙이 불가능할 수 있습니다.
 - 소형 보트 크루즈는 물개와 방문객 모두를 보호하고 기억에 남는 야생동물 관찰 경험을 할 수 있는 대체 활동입니다.
 - 특히 서식지와 번식지 근처의 물속에 있는 야생동물에 주의하십시오. 야생동물이 물에 들어가거나 물에서 나오는 구역을 막지 않도록 합니다.
 - 충돌을 방지하기 위해 속도를 늦추거나 경로를 변경하십시오.
- 물개를 관찰할 때 물개를 둘러싸거나 특히 하렘 및 어미와 새끼를 떨어뜨려 놓지 마십시오.
 - 하렘은 지배적인 수컷이 통제하는 암컷 집단입니다(새끼 유무와 관계없이).
 - 새끼는 어미가 먹이를 먹고 있을 때 혼자 남겨지기도 합니다. 새끼는 버려진 것이 아니므로 혼자 있게 내버려 두어야 하고 만져서는 안 됩니다.
 - 물개가 여러분을 볼 수 있도록 옆에 머무르십시오.
- 해안가에서, 물개와 바다 사이에 머무르지 않도록 하며 물개들 '위' 쪽으로 다니십시오.
- 밖으로 나온 물개의 시야를 가리거나 물개보다 큰 모습을 보이지 마십시오.
- 방문객 활동을 관리하여 갑작스럽게 물개를 마주치는 위험을 최소화하십시오.
- 번식 해변에 있을 때는 일행과 함께 산책하여 방문객과 물개 모두가 갑작스럽게 마주칠 위험을 최소화하십시오. 번갈아 가며 사진을 찍으며 일행 중 한 명이 항상 주위를 살펴야 합니다.
- 풀이 우거진 지역의 동물을 주의하십시오. 현지 가이드가 지팡이 또는 이에 준하는 물건을 가지고 다니면서 이끄는 것이 이상적인 방법입니다.
- 새끼 코끼리물범(갯 젖을 땀 새끼)은 해안가의 장비(예: 해안가 좌초 장비 또는 이동식 경계 표시)에 관심을 보일 수 있습니다. 장비를 최대한 멀리 두고 물개가 다가올 경우 장비를 옮길 준비를 하십시오. 동물을 겁주어 쫓아내거나 만지지 마십시오. 안전할 때 장비를 조심스럽게 옮깁니다.





육지 또는 얼음 위의 물개를 관찰할 때의 권장 접근 거리:

- 육지 또는 얼음 위의 물개와 최소 5미터의 거리를 두어야 합니다³. 동물이 여러분의 존재로 인해 방해받는 징후를 보이지 않는다고 가정할 때의 거리입니다. 허가/승인을 받더라도 더 먼 거리를 유지해야 할 수도 있음을 유의하십시오.
- 종 및/또는 수명 단계에 따른 권장 접근 거리는 표 1에 요약되어 있습니다. 방해의 징후가 있는지 주의 깊게 살피십시오(위의 내용 참조). 모든 상황은 제각기 다르므로 더 먼 거리를 유지해야 할 수 있습니다.
- 더 나은 사진을 촬영하기 위해 야생동물 또는 식물을 건드리지 마십시오. 어떠한 경우에도 사진 촬영에 플래시를 사용하지 마십시오. 동물과의 권장 거리를 유지하십시오.
- 가까이 다가가기 위해 '셀카봉' 또는 기타 장비를 사용하지 마십시오.

표 1 - 최소 권장 접근 거리

종 및/또는 수명 단계	최소 거리(m/ft)	주의 사항
육지에서 싸우는 수컷 코끼리물범	25m/75ft	
육지의 물개 및 바다사자	15m/45ft	육지에서 매우 활동적으로 움직이며 녹거나 미끄러운 지형에서는 사람보다 빠릅니다. 너무 가까이 접근하면 공격하여 물릴 수도 있습니다.
육지/얼음/물 위의 표범물개	5~15m/15~45ft	매우 활동적으로 움직이며 호기심이 강합니다. 수상 선박을 물 수도 있습니다.
새끼와 갓 젖을 떼 새끼 코끼리물범을 포함한 어린 물개	5m/15ft	천성적으로 호기심이 많아 사람에게 다가갈 수도 있습니다. 접촉을 피하십시오. 5미터의 거리를 유지하고 천천히 조심스럽게 물러납니다.

³ 남극 방문객 일반 안내서, 남극 조약 자문 회의 결의안 4(2021), 부록 1