

## <첨부1> 2019~2021년 백령도 점박이물범 주민 모니터링 주요 내용분석

- 2022.03.15. 인천녹색연합 황해물범시민사업단

### 1. 2019~2021년 백령도 하늬바다 점박이물범 모니터링 현황

구분	기간	관찰일	관찰가능일	최대개체수	비고
2019년	5/16. ~ 12/3.	91	90	130	9/27
2020년	2/22. ~ 12/31.	182	140	161	10/6
2021년	2/17. ~ 12/31.	169	129	179	8/23 드론조사

### 2. 모니터링 주요 성과

#### 1) 점박이물범 첫 무리(선두)의 백령도 도착 시기 확인 : 2월 중 하순

구분	첫 도착일	개체수	비고
2019년	-	-	5월 1일 모니터링 시작
2020년	2/22~2/23	3~20	물범바위-1새바위에서 관찰됨
2021년	2/17	8	물범바위-1새바위에서 관찰됨

#### 2) 겨울철 백령도 연안에 잔류하는 점박이물범 확인

구분	12월 최종관찰일	개체수	비고
2019년	12월 3일	2	-
2020년	12월 28일	1	2021년 1월 1일 1개체 관찰됨
2021년	12월 23일	3	2022년 2월 8일 1개체 확인

#### 3) 하늬바다 물범바위 이용 특성 파악

① 2020-2021년 새바위 이용현황 : 하늬바다에 선두로 도착한 점박이물범들의 경우 2월 ~ 4월 중하순까지 새바위 이용을 선호하며, 100여 개체 이상의 점박이물범이 머무는 7~10월 사이에 가운데바위의 자리가 부족해짐에 따라 새바위도 이용함. 2~4월은 하늬바다에 인위적 간섭이 적은 시기이며, 4월 중하순부터 어선 어업과 미역채취 작업 등이 시작됨.