



뉴질랜드 바닷새에 대한 선원 안내서



자연환경보전부
Department of Conservation
Te Papa Atawhai

본 안내 책자에는 뉴질랜드의 배타적 경제수역에서 볼 수 있는 26종의 바닷새를 즉석에서 참고할 수 있도록 게재하였습니다. 일부는 우리의 연안 가까이에서 볼 수 있는 새들이지만, 대부분이 공해에서 먹이를 찾아 다니는 동안 더 흔히 보이는 새들입니다.

본 안내 책자에 게재되어 있는 대부분의 새들은 뉴질랜드에서 번식하며 그 중의 많은 새들은 세계의 다른 곳에서는 번식하지 않습니다. 이곳에서 번식하는 86종의 바닷새를 포함하여 다양한 바닷새들이 우리의 영해에서 살기 때문에 뉴질랜드는 세계적으로 바닷새의 수도라고 일컬어 집니다. 뉴질랜드의 바닷새의 종류에는 펭귄, 앨버트로스, 바다제비, 유럽 쇠가마우지, 북양가마우지, 제비갈매기 및 도둑갈매기 등이 있습니다.

본 안내 책자에는 고기잡이 중에 포획될 위험성이 있는 바닷새들을 게재하였습니다. 본 책자에 게재된 대부분의 바닷새들은 멀리 여행을 하기 때문에, 바다에서 생활하는 동안 어업, 공해 및 먹이의 감소 등과 같은 다양한 종류의 위협에 직면하게 됩니다. 바닷새들은 흔히 서식지에서 또 다른 고난을 겪기도 합니다.

뉴질랜드의 일부의 어장에서는 고기잡이 조업 중에 바닷새가 우연히 포획되는 것을 방지하기 위하여 현재 포획 감소 대책을 시행하고 있습니다. 이러한 감소 방법 중의 많은 부분은 또한 세계의 다른 곳에서도 이용되고 있습니다. 바닷새를 보호하기 위하여 많은 개인, 단체 및 정부가 노력하고 있습니다. 본 책자에 게재된 많은 종류의 바닷새들은 그 수가 매우 적기 때문에 이러한 종의 생존을 위하여 개개인의 역할이 매우 중요합니다. 달리 말씀 드리면, 바닷새의 포획을 줄이기 위한 여러분의 노력이 매우 중요합니다.

주의: 바닷새들에 대한 위협이 몇 군데의 배타적 경제 수역뿐만 아니라 공해에서도 발생할 수 있기 때문에 세계 자연보존 연맹(IUCN)이 작성한 멸종 위기에 처한 종의 보고서인 ‘Red List(적색 목록)’를 사용하여 분류하였습니다.



본 안내서에 나오는 바닷새의 목록

그레이트 앨버트로스

앤티포디안 (원더링) 앨버트로스 및 기브슨
즈 앨버트로스

Diomedea antipodensis antipodensis 및
D. antipodensis gibsoni

노던 로열 앨버트로스

Diomedea sanfordi

서던 로열 앨버트로스

Diomedea epomophora

거무스름한 수티 앨버트로스

회색의 수티 앨버트로스

Phoebetria palpebrata

앨버트로스

불러즈 앨버트로스

Thalassarche bulleri

캠블 앨버트로스

Thalassarche impavida

채텀 앨버트로스

Thalassarche eremita

회색 머리 앨버트로스

Thalassarche chrysostoma

샬빈즈 앨버트로스

Thalassarche salvini

검은 눈썹 앨버트로스

Thalassarche melanophrys

흰 머리 앨버트로스

Thalassarche steadi

바다제비

노던 자이언트 바다제비

Macronectes halli

서던 자이언트 바다제비

Macronectes giganteus

회색 바다제비

Procellaria cinerea

웨스트랜드 바다제비

Procellaria westlandica

턱이 흰 바다제비

Procellaria aequinoctialis

검은 바다제비

Procellaria parkinsoni

코먼 다이빙 바다제비

Pelecanoides urinatrix

회색 얼굴의 바다제비

Pterodroma macroptera

케이프 비둘기/바다제비

Daption capense

슴새

블러즈 슴새

Puffinus bulleri

살빛 발 슴새

Puffinus carneipes

짧은 꼬리 슴새

Puffinus tenuirostris

검은 슴새 (일명 티티 또는 머튼버드)

Puffinus griseus

췌기 꼬리 슴새

Puffinus pacificus

프리온

페어리 프리온

Pachyptila turtur



앤티포디안 (원더링) 앨버트로스 및 기브슨즈 앨버트로스

Diomedea antipodensis antipodensis 및 D. antipodensis gibsoni



머리: 얼굴과 목이 흰색이고 정수리는 갈색.

몸통: 몸이 크고 성장하면서 흰색이 되나, 꼬리의 깃털은 거무스름한 색. 성장한 수컷은 보통 갈색 반점이 있는 흰색. 암컷은 몸통이 거무스름한 것이 많음.

날개: 평균 한쪽 날개 길이는 640 mm. 날개의 위쪽은 거무스름한 색에서 거의 완전한 흰색에 이르기까지 다양하고, 아래쪽은 흰색 바탕에 끝 부분이 거무스름함.

부리: 분홍색.

어릴 때의 특징: 얼굴, 목 및 날개의 아래쪽이 흰색이고 깃털은 진한 갈색.



먹이 및 분포

먹이: 오징어 그리고 때로는 생선.

분포: 호주에서 칠레까지의 남태평양. 기브슨즈 앨버트로스는 남태평양에서 먹이를 찾아 다니는 것으로 알려짐. 앤티포디안 앨버트로스에 대한 추적 연구 결과에 의하면 알을 품는 새들은 주로 뉴질랜드의 동쪽에서 먹이를 찾지만, 번식에 관여하지 않는 수컷의 일부는 칠레 앞바다까지 동쪽으로 날아감. 초기의 부화 기간 동안, 기브슨즈 앨버트로스는 태즈먼해 및 뉴질랜드의 동해안에서 주로 먹이를 구하는 것으로 알려짐.

흥미 있는 사실

유전학적으로 유사하지만, 기브슨즈 앨버트로스는 보통 앤티포디안 앨버트로스보다 옅은 색의 깃털을 갖고 있습니다.

번식

번식지: 앤티포디안 앨버트로스는 앤티포데스 섬에서 번식하며, 일부는 캠블 섬 및 채텀 제도(채텀, 피트)에서 번식함. 기브슨즈 앨버트로스는 오클랜드 제도(애덤즈, 오클랜드, 디서포인트먼트)에서만 번식함.

번식기: 기브슨즈 앨버트로스와 앤티포디안 앨버트로스는 각각 12월 및 1-2월에 알을 낳기 시작. 새끼는 보통 1년 후 1월에서 3월 사이에 둥지를 떠남.

부화 횟수: 번식에 성공한 앨버트로스는 2년마다 그리고 번식에 실패한 앨버트로스는 매년.

알의 수: 하나.

둥지의 종류: 풀숲과 목초지에 서로 거리를 두고 흙을 쌓아 둥지를 만듦.

위협

바다에서

- 어선을 잘 따라다니는 앤티포디안 및 기브슨즈 앨버트로스는 주낙 어선에 의하여 비교적 자주 포획됩니다.
- 뉴질랜드 근해에서는 뉴질랜드의 동해에서 조업하는 참다랑어 잡이 어선에 의하여 자주 포획됩니다. 최근에는 황새치 잡이 어선에 의해서 포획되기도 하였습니다.
- 기브슨즈 앨버트로스는 또한 호주 의 참다랑어 어장에서 포획된 것으로 알려지고 있습니다.
- 이 종의 앨버트로스는 태평양 및 태즈먼 해 전역에서 먹이를 찾기 때문에 공해에서 주낙 어선에 의하여 위협에 처하게 됩니다.

육지에서

현재 육지에서 앤티포디안 및 기브슨즈 앨버트로스에게 위협을 가하는 것은 적습니다.

- 포유동물이 서식지에 침입하여 알을 약탈하고 방심하고 있는 새끼를 죽입니다. 애덤즈, 디서포인트먼트 및 캠블 섬에는 그러한 포유동물이 없습니다.
- 앤티포데스, 애덤즈 및 디서포인트먼트 섬에는 방문객의 접근이 제한되어 있어 앨버트로스에게 주는 영향이 현재로서는 거의 없으며, 캠블 및 오클랜드 섬에서 번식하는 앨버트로스의 둥지를 방문하는 사람은 거의 없습니다.



노던 로열 앨버트로스

Diomedea sanfordi



머리: 흰색이며, 정수리에 검은 얼룩이 있는 경우도 있음.

몸통: 매우 크며, 몸통과 등은 백색.

날개: 날개 윗부분은 완전히 거무스름함.

발: 분홍.

부리: 연분홍이며 자르는 부위에 가는 검은 줄.

어릴 때의 특징: 어릴 때의 모습은 성숙한 새와 유사하나, 정수리와 등에 검은 얼룩이 있기도 함.



먹이 및 분포

먹이: 주로 오징어를 먹으나, 또한 생선도 먹음.

분포: 태즈먼 해, 태평양 및 남극 해양 전역에 분포.

흥미 있는 사실

오타고 반도의 타이아로아 헤드에 있는 노던 로열 앨버트로스 서식지는 뉴질랜드 본토에서 유일한 앨버트로스 서식지입니다.

로열 앨버트로스는 보통 수명이 35년이지만, 타이아로아 헤드에서 번식을 시작한 첫 번째 앨버트로스 중에 하나인 “할머니”는 60세 초반에 마지막 새끼를 키웠습니다. 2007년 1월, 타이아로아 헤드에서 500번째 출생한 앨버트로스의 이름은 토로아라고 하는데, 그 새는 할머니의 손자입니다.



번식

번식지: 채텀 섬 (휘티휘즈, 빅 씨스터 및 리틀 씨스터), 남섬 (타이아로아 헤드) 및 오클랜드 제도 (일부의 노던 로열 앨버트로스가 서던 로열 앨버트로스와 이종 교배를 한 곳인 앤더비).

번식기: 10월 말에 알을 낳기 시작하며 새끼는 다음 해의 8월부터 10월까지 둥지를 떠남.

부화 횟수: 번식에 성공한 앨버트로스는 2년마다.

알의 수: 하나.

둥지: 노던 로열 앨버트로스는 다른 그레이트 앨버트로스보다 밀집하여 살며, 흙과 초목을 쌓아 둥지를 만듦.

위협

바다에서

- 성숙한 새와 새끼의 생존율이 높아 어장에서의 포획이 이 종의 앨버트로스에게 큰 위협은 아니지만, 일부의 앨버트로스가 주낙 및 트롤 어선에 의하여 희생되고 있습니다.

육지에서

- 최근까지, 채텀 섬에 있는 서식지의 환경 변화는 노던 로열 앨버트로스 집단에게 심각한 영향을 주었습니다. 서식지의 환경은 그 후 많이 회복되었습니다.
- 타이아로아 헤드에서 포유동물이 앨버트로스 새끼를 죽인 일이 몇 번 있습니다.

최근에 해를 끼치는 동물을 집중적으로 제거함으로써 포유동물의 영향을 최소화하였습니다. 기타의 모든 서식지에는 포유동물이 없습니다.

- 검정파리(*Lucilia sericata*)의 공습과 더위는 타이아로아 헤드에서 부화가 실패하는 주요한 이유가 되어 왔습니다. 특히 무더운 해에는, 더위에 지쳐서 그리고 아마도 조류의 수두 바이러스에 걸려 일부의 성숙한 앨버트로스가 죽었습니다.



서던 로열 앨버트로스

Diomedea epomophora



머리: 보통 흰색이며, 정수리에 거무스름한 얼룩이 있는 새도 있음.

몸통: 흰 몸통을 가진 매우 커다란 앨버트로스. 성숙한 새의 꼬리는 전체가 흰색이며, 완전히 성숙하면 모든 앨버트로스 종 중에서 가장 흰색이 됨.

날개: 날개 윗부분은 흰색이며 흑색 줄무늬가 있음. 나이가 들에 따라서 날개 윗부분은 더 희어 짐.

발: 연분홍.

부리: 분홍이며 자르는 부위에 가는 검은 줄.



먹이 및 분포

먹이: 주로 오징어를 먹으나, 또한 생선도 먹음.

분포: 번식기에는 태즈먼 해와 태평양에서 먹이를 찾음. 번식기 후에는 남극 해양으로 이주하며 남대양의 남극 부근에서 분포 상태를 보임.

흥미 있는 사실

서던 로열 앨버트로스와 윈더링 앨버트로스는 모든 앨버트로스 종 중에서 가장 큼니다.

번식

번식지: 주로 캄블 섬, 그리고 일부는 오클랜드 제도 (애덤즈, 앤더비, 오클랜드) 및 남섬 (서던 로열 앨버트로스와 노던 로열 앨버트로스가 이중 교배를 한 곳인 타이아로아 헤드).

번식기: 11월 말부터 12월 말까지 알을 낳으며, 알을 낳은 후 암수가 교대로 둥지를 지킴. 알이 부화하는 데 약 79일이 걸림 (1-3월). 새끼는 한 달 동안 어미 품속에서 보호되며 약 240일 후 깃털이 자라 둥지를 떠남.

부화 횟수: 번식에 성공한 앨버트로스는 2년마다.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 흙과 초목으로 쌓은 더미.

위협

바다에서

- 주낙 어업이 보통의 위협이 됩니다.
- 뉴질랜드의 배타적 경제수역에서 참다랑어 잡이 주낙에 의하여 적은 수의 서던 로열 앨버트로스가 포획되었습니다.
- 국제적으로는, 여름에 호주 남서 쪽 바다에서 그리고 여름과 겨울에 태즈메이니아 바다에서 참치 잡이 주낙에 의하여 서던 로열 앨버트로스가 죽음을 당하고 있습니다.
- 서던 로열 앨버트로스는 또한 공해에서 주낙으로 참치 잡이를 하는 일본 어선에 의하여 포획됩니다.
- 트롤선의 어망 또는 예인 밧줄과 닻줄에 앨버트로스가 다수 포획된 것이 목격되기도 하였습니다.

육지에서

- 도둑갈매기는 타고난 약탈자이며 알을 훔쳐 갑니다.
- 오클랜드 섬에서는 야생 돼지가 알을 훔쳐가며 방심하는 새끼를 죽이기도 합니다.
- 환경 변화로 말미암아 드라코필럼 관목 숲이 침식되면 서던 로열 앨버트로스가 번식하는 서식지 환경이 파괴될 잠재 위험성이 있습니다.
- 관광객의 방문이 둥지를 트는 앨버트로스에게 다소의 영향을 끼칠 수도 있습니다. 사람이 접근하거나 건드리면 둥지를 포기하는 신경이 예민한 새들도 있습니다. 자연환경보전부(DOC)는 서던 로열 앨버트로스가 번식하고 있을 때 사람들이 번식지에 접근할 수 없도록 몇 가지 제한 및 통제 조치를 실시하고 있습니다.



회색의 수티 앨버트로스

Phoebetria palpebrata



사진: DOC



사진: Don Mierich

머리: 진한 갈색이며 눈 뒤쪽에 흰 초승달 모양이 있음.

몸통: 수티 앨버트로스는 앨버트로스 종 중에서 가장 작음. 잿빛 회색이며, 배는 진한 회색.

날개: 양 날개의 평균 길이 200 cm (날개를 펼쳤을 때 날개의 한 쪽 끝에서 다른 쪽 끝까지). 진한 갈색.

발: 회색.

부리: 거무스름하며, 자르는 부위에 옅은 하늘 색 줄이 있음.



먹이 및 분포

먹이: 생선 및 약간의 오징어.

분포: 해안에서 떨어진 깊은 바다를 좋아하며 여름에는 거대한 얼음 덩어리가 떠다니는 차가운 남극 바다까지 가서 먹이를 찾지만, 겨울에는 북쪽의 온화한 아열대의 바다로 진출함. 새끼를 키우는 새는 먹이를 찾아 번식지에서 수천 킬로미터 떨어진 곳까지 여행함.

흥미 있는 사실

다른 앨버트로스와 달리, 수티 앨버트로스는 길고 뾰족한 췌기 모양의 꼬리를 가지고 있는데, 그것은 한 쌍이 구애 비행할 때에 민첩한 행동을 하도록 돕기 위한 것으로 믿어집니다.



번식

번식지: 오클랜드 제도 (애덤즈, 디서포인트먼트, 오클랜드, 앤더비, 로우즈), 캠블 섬 제도 (캠블, 덴트, 재퀘마트, 폴리, 모노와이 및 기타 연안의 바위) 및 앤티포데스 제도 (앤티포데스, 볼론즈, 아치웨이, 리워드). 기타의 번식지는 맥쿠아리, 허드, 케르구엘렌, 크로젯, 프린스 에드워드, 마리온 및 사우스 조지아 아일랜드.

번식기: 10월 말에 시작되며 다음 해 5-6월에 새끼가 둥지를 떠남.

부화 횟수: 번식에 성공한 앨버트로스는 2년마다.

알의 수: 하나.

둥지의 종류: 다른 종류의 앨버트로스에 비하여 군집하는 경향이 적으며, 때로는 홀로 둥지를 틀기도 함. 주로 해안의 절벽 위에 원추형의 둥지를 지음.

위협

바다에서

- 바다에서의 주요 위협은 주낙 어업으로부터 발생합니다.
- 뉴질랜드에서 최근에 이 종의 새가 포획되었다는 보고는 없습니다.
- 호주의 참치 잡이 주낙 어업에서 이 종의 새가 적은 수가 포획되었습니다.
- 일본 과학자들은 이 종의 새가 공해, 특히 인도양 및 남서 태평양에서 자주 포획된다고 보고합니다.

육지에서

- 대부분의 새들이 포유동물의 침입으로부터 보호해 주는 절벽 위에 둥지를 틀지만 오클랜드 섬에서는 포유동물이 알을 꺼내거나 새끼를 죽일 수 있습니다.

- 육지에서 가장 위협적인 약탈자는 아마도 갈색 도둑갈매기입니다. 이 야생의 약탈자는 알을 꺼내가며 성숙한 새를 겁주어서 둥지를 떠나게 만드는 것이 목격되었습니다.
- 번식지에 사람이 접근하면 영향을 줍니다. 이 새들은 구애 기간 동안 방해 받는 것을 싫어합니다. 알을 품는 초기에 건드리면 둥지를 포기하고 떠납니다. 뉴질랜드에서는 서식지에 사람들이 가지 않기 때문에 이것은 심각한 문제는 아닙니다.
- 앤티포데스와 오클랜드 제도에서는 진드기와 생쥐가 조류 병의 잠재적인 병원 매개체가 될 수 있습니다.



불러즈 앨버트로스

Thalassarche bulleri



사진: Tui De Roy



사진: Tui De Roy

머리: 머리와 목은 회색, 정수리는 백색.

몸통: 몸통은 흰색이며, 꼬리의 윗부분은 검은 색.

날개: 날개의 윗부분은 거무스름하고, 아랫부분은 흰색에 검은 가장자리가 있음.

부리: 거무스름함. 밝은 노랑의 넓은 줄무늬가 부리의 위와 아래에 있으며, 위의 줄무늬는 부리의 끝 부분에 이르러 둥근 형태가 됨.

먹이 및 분포

먹이: 생선, 오징어, 문어, 멧게, 새우, 게.

분포: 성숙한 불러즈 앨버트로스는 번식 여부와 관계없이 태즈먼 해, 남섬의 동쪽 태평양 그리고 스튜어트 섬 남쪽의 도봉 지역에서 먹이를 찾는 것으로 알려짐. 어린 새와 번식을 시키지 않는 성숙한 새는 남극 수렴선 북쪽의 남태평양을 지나서 칠레와 페루 앞 훔볼트 해류 지역까지 도달함.

번식

번식지: 뉴질랜드의 스네어즈 제도, 쏘랜더 제도, 채텀 제도 및 쓰리 킹즈 제도에서만 번식함.

번식기: 채텀 제도에서는 10월부터 다음 해 5월까지 번식함. 다른 서식지에서는 12월부터 다음 해 9월까지.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지의 형태: 좁고 평평한 곳의 관목 사이 또는 숲 속에 받침대 같은 둥지를 만들.

위협

바다에서

- 이 종의 앨버트로스에게 중대한 위협이 되는 것은 기후 변화입니다. 왜냐하면, 그것은 바다에서 나오는 먹이의 분포 상태에 영향을 주기 때문입니다.
- 뉴질랜드의 근해에 있는 주낙 및 트롤 어장에서 이 종의 새들이 조업 중에 우발적으로 포획됩니다. 또한 호주의 공해를 포함하여 세계의 여러 곳에서 주낙 어업에 의하여 포획된다는 보고가 있습니다.

육지에서

- 육지에서 이 종류의 새에 위협이 되는 것은 거의 없습니다.
- 땀부기가 빅 쏘랜더 섬에 도입되었으며, 그곳에서 번식하는 데 다소간 영향을 주게 될 것입니다.
- 조류 병은 이 종류의 새들에게 잠재적인 위협이 될 것입니다.

흥미 있는 사실

번식이 끝나면, 많은 성숙한 새들과 어린 새들이 페루와 칠레 해안까지 이동합니다. 이곳에서 어린 새들은 5년까지 머물기도 합니다.



캠블 앨버트로스

Thalassarche impavida



머리: 흰색. 검은 눈썹. 안구의 홍채는 벌꿀 색.

몸통: 흰색이며 보통 크기.

날개: 날개의 윗부분은 거무스름함. 아랫부분은 흰색에 검은 테두리가 있음.

다리: 푸른 빛을 띤 흰색.

부리: 노랑. 끝 부분은 적색.

어릴 때의 특징: 부리는 거무스름하고, 부리의 끝은 검음. 목의 아래 부위는 회색 깃털. 눈의 색은 처음에는 진한 갈색이어서 성숙되지 않은 검은 눈썹의 앨버트로스와 쉽게 혼동됨.



먹이 및 분포

먹이: 주로 생선, 오징어, 새우 및 게.

분포: 캠블 앨버트로스는 남대양과 기후가 온화한 남대서양, 인도양 및 남태평양 전역에 널리 퍼져 살고 있음.

번식

번식지: 캠블 섬에서만 번식.

번식기: 8월에 시작하여, 다음 해 4월에 끝남.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 절벽과 가파른 경사지에 군집하여 둥지를 틈. 탄탄한 흙으로 받침대 같은 둥지를 만듦.

위협

바다에서

- 뉴질랜드와 호주의 참다랑어 어장에서 이 종의 앨버트로스가 많이 희생됩니다.
- 성숙한 새와 어린 새가 모두 포획되며, 어린 새가 많이 포획되어 서식지의 새가 증가하지 못하는 것으로 믿어집니다.
- 또한 이 종의 앨버트로스는 뉴질랜드에서 트롤 어업 중에 포획됩니다.

육지에서

이 종의 앨버트로스에게 육지에서 위협이 되는 것은 거의 없습니다.

- 사람의 접근이 영향을 끼칠 수 있으나, 캠블 섬의 북쪽에 있는 서식지에는 접근하는 사람이 거의 없습니다.
- 이 종의 앨버트로스에게는 조류 병이 위협이 될 가능성이 있습니다.

흥미 있는 사실

캠블 앨버트로스는 검은 눈썹 앨버트로스의 뉴질랜드 아종으로 오랫동안 간주되어 왔으며, 현재 두 종류의 새가 캠블 섬에서 다른 종류의 새와 혼합하여 서식하고 있습니다. 잡종 앨버트로스가 발견되기는 하지만, 캠블 앨버트로스는 동종간에 짝짓기하는 것으로 보입니다.



채텀 앨버트로스

Thalassarche eremita



머리: 성숙한 새는 정수리, 얼굴 및 목의 앞쪽 부분이 회색.

몸통: 크기가 보통이며 가슴과 배는 흰색이고, 꼬리는 진한 회색.

날개: 날개의 윗부분은 진한 회색, 아랫부분은 흰색.

부리: 부리가 노랑고 끝 부분에 검은 점이 있음.

어릴 때의 특징: 어릴 때는 회색 깃털이 많고 부리는 청회색이며 끝이 검음.



먹이 및 분포

먹이: 오징어와 생선.

분포: 남태평양, 서쪽으로 태즈메이니아까지 그리고 동쪽으로는 남미까지. 겨울에는 칠레와 페루의 영해까지 이주함. 어린 새는 성숙할 때까지 남미 근해에 머무르는 것으로 보임.



번식

번식지: 채텀 앨버트로스는 더 피라미드에서만 번식하며, 그곳은 채텀 섬에 있는 거대한 돌무더기임.

번식기: 8-9월부터 다음 해 3-4월 까지.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지의 형태: 바닷새의 배설물과 생선 뼈로 받침대 모양의 둥지를 만듦.

위협

바다에서

- 채텀 앨버트로스는 뉴질랜드, 호주 및 남미의 바다에서 조업하는 주낙 어선에 의하여 포획됩니다.
- 칠레와 페루 연안의 주낙 어업이 심각한 위협이 되며 큰 주목을 받고 있습니다.
- 뉴질랜드의 영해에서 트롤 어선이 조업하는 동안 희생되는 새들도 있는 것으로 보고됩니다.

육지에서

- 작은 섬에 있는 서식지의 환경이 1985년의 맹렬한 폭풍우 이후 악화되었으나, 점차 회복되고 있습니다.
- 섬의 토양이 유실되어 알과 새끼의 사멸을 초래합니다.
- 더 피라미드는 개인 소유이며 아직도 채텀 앨버트로스 새끼의 불법 포획이 종종 발생하고 있는 것으로 믿어집니다.
- 조류의 수두 바이러스를 포함하는 조류 병의 영향을 받을 수 있습니다.

흥미 있는 사실

이 새는 뉴질랜드에서 가장 희귀하고 고유한 앨버트로스입니다. 전 세계의 채텀 앨버트로스가 10 헥타르의 바위 더미 위에서 번식합니다.



회색 머리 앨버트로스

Thalassarche chrysostoma



사진: A. Wright



사진: A. Wright

머리: 회색의 머리와 목.

몸통: 중간 크기의 앨버트로스. 성장하면, 몸통은 흰색, 꼬리의 위쪽은 진한 회색.

날개: 날개의 윗부분은 진한 회색, 아랫부분은 검은 테두리가 있는 흰색. 날개의 길이는 2 미터.

부리: 검은 부리의 위와 아래에 노란 줄이 있음. 위의 노란 줄은 부리의 끝 부분에 이르러 점차 가늘어 짐.

먹이 및 분포

먹이: 생선, 오징어, 새우 및 게. 어린 새들에게는 어미가 잡아다 주는 칠성장어가 주요한 먹이임.

분포: 대륙 가까이 있는 얇은 바다보다 남극 부근의 깊은 공해에서 먹이를 찾음. 번식하는 새는 번식지로부터 2000 km 떨어진 극전선(Polar Front)까지 먹이를 찾아 여행하는 것으로 알려짐.

흥미 있는 사실

이 종의 앨버트로스는 총 60만 마리로 추산되나, 그 수가 급격히 줄어들고 있는 것으로 관찰됩니다.

번식

번식지: 뉴질랜드에서는 이 종의 앨버트로스는 캠블 섬에서만 번식함. 그 밖의 남반구에 있는 번식지는: 디에고 라미레즈 (케이프 혼), 사우스조지아, 프린스 에드워드, 크로젯, 케르구엘렌 및 맥쿠아리 제도.

번식기: 번식기는 8월에 시작되며 9월 말에 알을 낳고 다음 해 5월에 번식기가 끝남.

부화 횟수: 번식에 성공한 앨버트로스는 2년마다.

알의 수: 하나.

둥지의 형태: 초목에 진흙을 발라 원추형의 둥지를 만듦.

위협

바다에서

- 이 종류의 앨버트로스에게 중대한 위협이 되는 것은 기후 변화입니다. 왜냐하면, 그것은 바다에서 나오는 먹이의 분포 상태에 영향을 주기 때문입니다.
- 주낙 어업은 또 하나의 중요한 위협이 됩니다. 뉴질랜드의 배타적 경제수역에서는 주낙 어선에 의하여 희생되는 새가 매우 적은데, 그 이유는 이 종류의 새들이 대륙붕에서 멀리 떨어진 심해에서 먹이를 취하고 있기 때문입니다. 많은 수의 미성숙한 회색 머리 앨버트로스가 참다랑어 주낙 어선에 의하여 특히 호주 앞바다의 공해와 인도양 및 남대서양에서 포획되고 있습니다.

육지에서

회색 머리 앨버트로스에게 육지에서 위협이 되는 것은 거의 없습니다.

- 육지에서 가장 위협이 되는 것은 야생 동물인 도둑갈매기이며, 알을 훔쳐가고 연약한 새끼를 죽입니다. 앨버트로스 서식지의 밀집 상태와 규모가 감소함에 따라서 이 야생 동물이 앨버트로스 집단에게 미치는 나쁜 영향은 증대될 것입니다.
- 부화 기간 중에 건드리면 둥지를 포기하는 것으로 알려졌지만, 캠블 섬에 있는 서식지를 방문하는 사람은 거의 없습니다.
- 조류 병에 의한 위협이 가능합니다.



샬빈즈 앨버트로스

Thalassarche salvini



머리: 얇은 회색 내지 갈색이며 머리 꼭대기는 흰색.

몸통: 보통 크기이며 대부분 흰색.

날개: 날개 윗부분은 거무스름하고 목 가까이에는 얼룩덜룩한 흰 반점이 있음. 날개의 아랫부분은 주로 흰색이며 가장자리는 가는 검정색임.

부리: 거무스름한 회색 또는 얇은 갈색이며 밑과 끝 및 옆에는 노란 부분이 있음.



먹이 및 분포

먹이: 오징어와 생선.

분포: 남대양에 널리 분포됨. 남태평양 및 인도양에서도 발견 됨. 해안 가까이 있는 바다와 해산에서 흔히 먹이를 찾음.

흥미 있는 사실

세계에 분포되어 있는 이 종류의 새들 중 95 퍼센트가 불모지나 다른 없는 바운티 제도의 이 작은 섬에 군집하여 번식합니다.

번식

번식지: 뉴질랜드에서는, 샬빈즈 앨버트로스가 매년 바운티 제도, 스네어즈 제도 그리고 채텀 제도에 있는 더 피라미드와 더 휘티휘즈 섬에서 번식함. 이 새는 또한 인도양의 크로젯 제도에서도 번식함.

번식기: 10월에 시작하여 다음 해 4월까지.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 메마른 언덕 및 바위 더미 위에 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 어선을 따라다니는 것이 흔히 목격됩니다.
- 뉴질랜드의 배타적 경제수역에서 일부의 샬빈즈 앨버트로스가 주낙 어선에 포획됩니다.
- 일부의 샬빈즈 앨버트로스가 트롤 어선에 포획된 것으로 보고되었습니다.
- 이 새들은 남대양에 널리 분포되어 먹이를 찾기 때문에 공해에서 주낙 어선에 의하여 희생될 위험성이 있습니다.

육지에서

육지에서는 샬빈즈 앨버트로스가 위협 받을 가능성이 매우 적습니다.



검은 눈썹 앨버트로스

Thalassarche melanophrys



머리: 흰색. 눈 주위에 검은 부분이 있고 홍채가 검음.

몸통: 흰색.

날개: 날개의 윗부분은 검고, 아랫부분은 검은 테두리가 있는 흰색. 양 날개 길이 210-250 cm.

발: 누르스름한 오렌지 색의 물갈퀴가 있는 발.

부리: 밝은 노랑이며 끝은 붉은 색을 띠.

어릴 때의 특징: 성숙하지 않은 새는 부리가 거무스름하고 부리 끝이 검음.



먹이 및 분포

먹이: 대부분이 크릴 새우와 생선. 또한 오징어, 샬프스, 해파리도 약간 먹음.

분포: 여름에는 뉴질랜드와 호주 주위에 있는 얇은 바다에 흔함. 겨울에는 인도양에 있는 새가 동 아프리카, 호주 및 뉴질랜드 근해로 이주함.

번식

번식지: 뉴질랜드에서는, 검은 눈썹 앨버트로스가 캠블, 앤티포데스 및 스네어즈 제도에서 적은 수가 번식함. 이 새가 번식하는 다른 곳은 케이프 혼, 포클랜드, 사우스 조지아, 크로젯, 케르구엘렌, 허드 및 맥쿼리 제도.

번식기: 8월에 시작하여 9월 말에 알을 낳고 다음 해 4월에 끝남.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 해안의 풀숲으로 덮인 절벽 위 또는 가파른 경사지에 군집하여 둥지를 텠. 흙과 새의 배설물 및 초목으로 받침대 같은 둥지를 만듦.

위협

바다에서

- 검은 눈썹 앨버트로스가 트롤 어선 가까이에서 자주 목격되며, 남아프리카 앞바다와 인도양에서 트롤 어선에 의하여 많이 희생됩니다.
- 남반구에서 주낙 어선에 의해 포획되는 새들도 자주 있습니다.
- 이 종류의 앨버트로스에게 또 다른 위협이 되는 것은 바다에서 나오는 먹이의 분포 상태에 영향을 주는 기후 변화입니다.

육지에서

- 일부의 서식지에는 포유동물이 있지만, 현재 뉴질랜드에서는 그러한 동물로부터 위협을 받고 있지 않습니다.
- 진드기와 조류 병.
- 서식지에 접근하는 방문객의 수. 이러한 것들은 현재 뉴질랜드에서는 위협이 되지 않습니다.

흥미 있는 사실

이 종류의 앨버트로스는 100만 내지 250만 마리 정도로 추산되며, 모든 다른 남대양의 앨버트로스를 합친 것보다 수가 많습니다. 그럼에도 불구하고 멸종 위험성이 매우 높은 것으로 분류된 것은, 지난 3 세대 (65년) 동안에 약 65%의 비율로 그 수가 급격히 감소하고 있는 것으로 믿어지기 때문입니다.

이 종의 앨버트로스는 뉴질랜드에 최근에 이주해 왔습니다.



흰 머리 앨버트로스

Thalassarche steadi



사진: CJR Robertson



사진: DOC

머리: 흰색이며, 볼은 희미한 회색.

몸통: 큰 앨버트로스이며, 가슴, 배 및 둔부는 흰색임.

날개: 날개의 윗부분은 검고, 아랫부분은 흰색이며 가장자리에는 좁고 검은 테두리가 있음.

부리: 연한 회색이며 끝이 노랗고 위쪽 부리의 바탕에 희미하게 노란 부분이 있음.

기타 정보: 샤이 앨버트로스(*Thalassarche cauta*)와 모습이 매우 흡사함. 일부의 연구가는 흰 머리 앨버트로스를 샤이 앨버트로스의 변종으로 간주함.



먹이 및 분포

먹이: 오징어 및 생선.

분포: 번식기 동안에는 스네어즈 섬 도봉 및 오클랜드 섬 도봉에서 먹이를 취함.

번식

번식지: 뉴질랜드의 디서포인트먼트 섬, 애덤즈 섬, 오클랜드 섬 및 볼론즈 섬에서만 번식함. 총 수의 약 96%(60,000-72,000 쌍)는 디서포인트먼트 섬에서 번식함. 노력의 성과가 있어 이 숫자는 불어날 것으로 보임.

번식기: 11월 중순에 알을 낳기 시작하며 다음 해 8월 중순에 새끼는 동지를 떠남.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

동지 형태: 초목과 진흙으로 커다란 동지를 만듦.

위협

바다에서

- 뉴질랜드에서 오징어 잡이 조업 중에 빈번히 포획됩니다.
- 뉴질랜드의 참치 잡이 주낙 어선에 의하여 포획되는 것으로 보고됩니다.
- 남아프리카 앞바다에서 참치 잡이 주낙 어선 및 트롤 어선에 의하여 자주 포획됩니다.

육지에서

- 육지에서 위협이 되는 것은 거의 없습니다.
- 오클랜드 섬에 있는 포유동물(특히 야생 돼지)이 동지를 파괴하고 알과 새끼를 먹습니다.

흥미 있는 사실

1907년 3월 7일 4개의 돛이 달린 범선인 Dundonald 가 밀을 싣고 항해하다가 오클랜드 제도에 있는 디서포인트먼트 섬에 좌초되었습니다. 이 총돌로 12명이 죽고 15명의 생존자는 9개월 동안 디서포인트먼트 섬과 오클랜드 섬에서 갇혀 살다가 구조되었습니다. 한 생존자의 설명에 의하면 이들은 이 고난의 기간 동안 하루에 다섯 마리까지 흰 머리 앨버트로스를 잡아 먹었다고 합니다.



노던 자이언트 바다제비

Macronectes halli



사진: Tui De Roy, Roving Tortoise Photos



사진: Tui De Roy

머리: 머리와 목이 얼룩덜룩한 흰색. 성숙하면 얼굴과 턱은 희어짐.

몸통: 가슴이 얼룩덜룩한 흰색. 나이가 든 새는 몸통의 윗부분이 얼룩덜룩한 진한 회색이 됨.

날개: 양 날개 길이는 150-200 cm.

부리: 얇은 분홍이며 끝 부분은 불그스레한 갈색. 노던 자이언트 바다제비는 부리의 끝이 연분홍 빛이 도는 갈색으로 부리 끝이 푸르스름한 서던 자이언트 바다제비와 비교됨.

어릴 때의 특징: 완전히 거무스레한 갈색이며 부리는 흰색에 가까움.



먹이 및 분포

먹이: 오징어를 먹음. 죽은 물개와 고래를 뒤지는 것이 자주 목격됨. 또한 작은 바닷새들을 공격하고 잡아먹는 것으로 알려짐.

분포: 이 새들은 남대양 지역, 주로 남극 수렴선 북쪽에서 광범위하게 활동함. 노던 자이언트 바다제비는 서던 자이언트 바다제비와 달리 해안선 가까이에서 먹이를 찾는 경향이 있음. 성숙한 많은 노던 자이언트 바다제비는 연중 내내 서식지 근처에서 활동하며, 성숙되지 않은 새들은 남극 주변을 여행하는 것 같음.

번식

번식지: 오클랜드 제도 (앤더비, 에윙, 오우션, 디서포인트먼트), 캠블 제도, 앤티포데스 섬, 그리고 채텀 제도 (휘티휘즈, 빅 시스터, 리틀 시스터). 다른 지역의 서식지로는 맥쿠아리, 케르구엘렌, 크로젯, 프린스 에드워드 및 사우스 조지아 제도가 있음.

번식기: 서식지마다 약간 다르며, 8-10월에서 다음 해 2-3월까지.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 흔히 한 쌍의 새가 다른 새들과 떨어져서 번식을 함. 거친 지형의 초목 가운데에 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 노던 자이언트 바다제비의 일부는 호주와 뉴질랜드의 참다랑어 잡이 주낙에 의하여 희생되고 있습니다.
- 이 새들은 트롤선이 트롤망을 끌어올릴 때 그곳을 배회하다가 트롤 장비에 의하여 희생됩니다.
- 노던 자이언트 바다제비는 쓰레기를 뒤지기 때문에 다른 종류의 새보다 더 불결한 플라스틱 제품의 위협에 노출될 수 있습니다.

육지에서

육지에서 노던 자이언트 바다제비를 위협하는 것은 현재 많지 않습니다.

- 노던 자이언트 바다제비는 사람에게 매우 예민하며 사람이 너무 가까이 접근하면 알 또는 새끼를 포기하는 경우가 있습니다.

흥미 있는 사실

자이언트 바다제비는 Nellie (섬 이름) 또는 Stinkpot(악취 단지)로도 알려져 있습니다. 노던 자이언트 바다제비는 서던 자이언트 바다제비보다 훨씬 드물지만 뉴질랜드 바다에서는 더 자주 발견되는 새입니다.

자이언트 바다제비는 육지에서 먹이를 먹는 유일한 바다제비 종입니다.

서던 자이언트 바다제비

Macronectes giganteus



사진: Dennis Buurman Photography



사진: Tui De Roy, Roving Tortoise Photos

머리: 두 종류의 색이 있음: 머리와 목이 거무스름하고 흰 얼룩이 있는 상태. 머리와 목이 완전히 흰색이며 약간의 거무스름한 깃털이 있는 상태.

몸통: 거무스름한 상태일 때는 노던 자이언트 바다제비와 혼동되지만, 성숙한 서던 자이언트 바다제비는 목과 몸의 아랫부분이 훨씬 색이 옅음. 흰색 상태일 때는 몇 군데 거무스름한 깃털을 제외하고는 흰색임.

날개: 양 날개 길이 150-200 cm.

부리: 옅은 복숭아빛으로 끝은 푸르스름함.

어릴 때의 특징: 검은 깃털이 나며 성장하면서 깃털은 점차 퇴색됨. 어린 새의 깃털이 성숙한 새의 깃털로 변하는 데 약 7년이 걸림.



먹이 및 분포

먹이: 오징어를 먹음. 노던 자이언트 바다제비들로 이루어진 무리에서 발견될 정도로 기회주의적이며, 죽은 물개와 고래를 뒤지는 것이 자주 목격됨. 또한 작은 바닷새들을 공격하고 잡아먹는 것으로 알려짐.

분포: 번식하는 성숙한 새는 여름을 서식지에서 보냄. 겨울에는 일부의 성숙한 새는 남극 바다에 머물며, 다른 새들은 더 북쪽으로 이동하여 남대양 너머로 먹이를 찾아 나섬.

번식

번식지: 얼음이 없는 남극 및 남극에 가까운 섬의 작은 서식지에 둥지를 틀. 뉴질랜드를 찾아오지만, 뉴질랜드에서 번식하지는 않음.

번식기: 북쪽 서식지에서는 9-3월, 남극 서식지에서는 11-5월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 번식 장소인 작은 서식지가 보통 펭귄 서식지와 가까이 있음.

위협

바다에서

- 일부는 참다랑어 잡이 주낙에 의하여 포획됩니다.
- 남대양에서 불법적으로 통제 없이 판타고니아 치어를 잡는 주낙 어장이 특히 염려됩니다.

육지에서

- 사람이 접근하는 것을 매우 싫어하며, 가까이 가면 둥지를 포기하는 것으로 알려져 있습니다.

흥미 있는 사실

바다제비는 침입자로부터 위협을 느끼면 악취가 나는 기름을 내뿜습니다. 이 냄새 때문에, 서던 자이언트 바다제비는 흔히 냄새 나는 동물로 알려져 있습니다.



회색 바다제비

Procellaria cinerea



사진: Dennis Burman Photography



사진: Tui De Roy, Roving Tortoise Photos

머리: 회색. 정수리는 진한 회색.

몸통: 크고 회색이며, 윗부분은 진한 회색, 아랫부분은 흰색. 꼬리는 회색이고 썩기 모양.

날개: 날개의 윗부분은 회색, 아랫부분은 진한 회색.

발: 회색을 띤 분홍.

부리: 노랑 또는 초록의 색조를 띤 흰색이며 진한 자줏빛을 띤 반점이 있음.



먹이 및 분포

먹이: 오징어, 생선, 새우 및 게.

분포: 남극 주변에서 먹이를 찾는 이 새들은 깊은 바다를 좋아함. 번식지인 섬 가까이 있는 도봉과 가을철의 아르헨티나 앞바다의 대륙붕을 제외하고는 얕은 바다를 피함.

흥미 있는 사실

회색 바다제비는 수영을 잘하며 먹이를 찾아 수중 10 미터까지 잠수합니다.

자연환경보전부의 2001 쥐 박멸 운동의 결과로 회색 바다제비가 캠블 섬에서 번식하는 것이 최근에 다시 발견되었습니다.

번식

번식지: 뉴질랜드에서는 캄블 섬과 앤티포데스 제도에서 서식. 또한 케르구엘렌, 암스테르담, 크로젯, 프린스 에드워드, 트리스탄 다 쿤하 및 고흐 제도에서도 번식함.

번식기: 3-11월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 집단으로 굴에 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 회색 바다제비는 잠수를 잘하며 물속 깊이 잠수하여 주낙 어선, 특히 참치 및 수염대구 잡이 어선이 던진 미끼를 찾아내어 가져가는 것이 목격되어 왔습니다.
- 회색 바다제비는 뉴질랜드의 배타적 경제수역에서 참치 잡이 주낙 어선에 의하여 죽는 바닷새들 중 가장 많은 점유율을 차지합니다.
- 남극에 가까운 프랑스령 군도 근처에서 치어 잡이 주낙에 의하여 빈번히 포획됩니다.
- 회색 바다제비는 먹이를 찾아 트롤선 뒤를 자주 쫓아 다니며 트롤어선 조업 중 우연히 포획된 보고가 있습니다.

육지에서

- 야생의 고양이 및 쥐가 맥쿠아리 섬과 크로젯 제도(Hog)에서 회색 바다제비를 멸종시켰으며, 또한 암스테르담, 마리온, 포제션 및 캄블 제도에서도 그 수를 감소시켰습니다.



웨스트랜드 바다제비

Procellaria westlandica



사진: Craig Roberson



사진: Rod Morris

머리: 흑색.

몸통: 큰 흑색 바다제비로 턱이 흰 바다제비와 비슷하게 생김.

날개: 흑색.

발: 다리와 발이 흑색.

부리: 성숙한 새의 부리는 얇은 노랑이며 끝이 크고 검음.



먹이 및 분포

먹이: 주로 생선 및 오징어. 또한 생선 폐기물을 많이 먹으며, 특히 새끼들의 먹이로 사용함.

분포: 원양에 주로 살고, 태즈메이니아로부터 칠레의 영해까지 널리 분포되어 있음. 번식기 (3 -11월) 동안 뉴질랜드 대륙붕과 태즈먼 해에서 발견 됨. 11월부터 4월까지 태평양을 횡단하여 이주함: 성숙한 새는 남쪽으로 케이프 훈까지 여행하며 성숙하지 않은 새는 북쪽으로 훔볼트 해류 지역까지 여행함.

번식

번식지: 뉴질랜드 남섬의 서부 해안에 있는 푸나카이키 근처의 바닷가 산기슭에서만 번식함.

번식기: 5-11월 사이의 겨울에 번식.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 집단으로 굴을 파고 둥지를 틔.

위협

바다에서

- 웨스트랜드 바다제비는 뉴질랜드와 호주에서 참치 잡이 조업 중에 우연히 포획됩니다.
- 트롤 어선을 종종 따라다니므로 트롤선의 장비에 포획될 수 있습니다.

육지에서

- 포유동물이 가끔 알, 새끼 그리고 성숙한 새까지 잡아 먹습니다.
- 광산 및 농업 관련 활동이 번식지

에서 가까운 서식지의 환경을 파괴합니다.

- 날아서 서식지에 오고 갈 때 전선 줄에 때때로 충돌합니다.
- 토착 땀부기는 웨스트랜드 바다제비의 천적입니다. 특히 최근에는 다른 먹이의 부족으로 바다제비 새끼가 땀부기의 약탈 대상이 되고 있습니다.

흥미 있는 사실

자연환경보전부가 실시하는 해로운 동물 박멸 조치가 서부 지역의 바다제비의 수를 일정한 수준으로 유지시키는 데 도움이 되고 있습니다. 파라로아 국립공원 내의 서식지는 일반인들의 출입이 제한되는 “바다제비 특별 보호 구역”으로 지정되어 보호를 받고 있습니다.



턱이 흰 바다제비

Procellaria aequinoctialis



사진: Darren Scott



사진: Darren Scott

머리: 거무스름한 갈색이며 부리 아래는 약간의 흰 깃털 (바다에서는 이것을 분간하기가 어려움).

몸통: 크고 거무스름한 갈색의 바다제비로 웨스트랜드 바다제비와 비슷하게 생김.

날개: 거무스름한 갈색.

발: 다리와 발이 흑색.

부리: 옅은 노랑. 웨스트랜드 바다제비와 턱이 흰 바다제비를 눈으로 식별할 수 있는 주요 차이점 중의 하나는 턱이 흰 바다제비는 부리 끝 부분에 거무스름한 정점이 없다는 것임.



먹이 및 분포

먹이: 주로 크릴 새우와 생선.

분포: 열대 지방과 남극 사이의 남대양을 건너서 먹이를 찾아 다님. 대륙 가까이에 있는 얕은 바다와 깊은 대양의 바다에 모두 먹이를 찾아 다니는 몇 안 되는 새들 중의 하나임.

번식

번식지: 뉴질랜드에서는, 턱이 흰 바다제비는 오클랜드 제도, 캠블 제도 및 앤티포데스 제도에 있는 서식지에서 매년 번식함. 또한 케르구엘렌, 크로젯, 프린스 에드워드, 마리온, 사우스 조지아 및 포클랜드 제도에서도 번식함.

번식기: 11-5월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 집단으로 굴에 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 능숙하게 잠수하는 턱이 흰 바다제비는 어장의 영향에 매우 취약하며 남반구 전역에서 포획되고 있습니다.
- 이 새는 밤낮으로 미끼를 찾아 다니는 것으로 알려져 있습니다.
- 이 새가 남대서양, 남쪽 아프리카의 앞바다, 그리고 인도양 서쪽에서 주낙 어업에 의하여 가장 많이 희생당할 것입니다.
- 이 새들은 주낙 및 트롤 어선 주위로 몰려 드는 것으로 알려져 있으

며, 뉴질랜드를 포함한 여러 어장에서 희생되고 있습니다.

육지에서

- 일부의 서식지에서는 포유동물이 위협이 되고 있습니다.
- 사람들의 접근이 문제가 되고 있는데, 방문자가 본의 아니게 굴 위로 걸어 감으로써 새 둥지가 부서지기 때문입니다.

흥미 있는 사실

턱이 흰 바다제비는 초기의 물개 사냥꾼들이 구두 제조 업자라고 이름을 지었으며, 그것은 새의 굴 속에서 타닥타닥 그리고 달그락거리는 소리가 들리기 때문이었습니다. 턱이 흰 바다제비는 굴 속에서 사는 바다제비 종류 중에서 가장 큼니다.



검은 바다제비

Procellaria parkinsoni



사진: Dirk Veltch



사진: Terry Greene

머리: 거무스름함.

몸통: 중간 크기로, 아주 짙은 갈색 또는 흑색.

날개: 짙은 갈색 또는 흑색.

발: 흑색.

부리: 얇은 노랑이며 끝이 거무스름함.

기타 정보: 검은 바다제비는 웨스트랜드 바다제비와 매우 흡사하지만 덩치가 작음. 또한 이 새들은 웨스트랜드 바다제비 보다 북섬의 북쪽 및 북동쪽으로 더 멀리 분포되어 있음. 또한 파킨슨즈 바다제비로 알려져 있음.



먹이 및 분포

먹이: 생선, 새우 및 게.

분포: 검은 바다제비는 북섬의 동쪽 앞바다와 태즈먼 해에서 주로 먹이를 찾음. 검은 바다제비는 번식이 끝난 다음 동쪽의 열대 태평양 해역으로 이주하며, 멕시코 남쪽과 페루 북쪽 그리고 서쪽으로는 갈라파고스 제도 사이의 해안 앞바다에서 자주 목격됨.

흥미 있는 사실

검은 바다제비의 서식지는 한 때 북섬의 산과 구릉 그리고 남섬의 북서 지역에서 발견되었으나, 대부분의 서식지는 1950년대 이전에 사라졌습니다.

번식

번식지: 아직도 남아 있는 유일한 서식지가 리틀 배리어 섬과 그레이트 배리어 섬에서 발견됨.

번식기: 11-6 월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 집단으로 굴에 둥지를 틈.

위험

바다에서

- 검은 바다제비는 흔히 어선을 따라 다니며 먹을 것을 뒤지기 때문에, 특히 미끼를 찾기 위해 깊이 잠수하는 주낙 어장이 염려됩니다.
- 이 종의 새는 또한 뉴질랜드의 해안 가까이에서 조업하는 주낙 어장(예: 도미 어장)에서 그리고 오락으로 고기를 낚는 릴 낚시꾼들에 의하여 포획될 수도 있습니다.
- 겨울에 이 종의 새는 동쪽의 열대 태평양 해역에 있는 어장에서 위험에 처할 수도 있습니다.

육지에서

- 이 종의 새는 과거에 많은 번식지에서 야생 고양이와 기타의 포유동물에 의하여 전멸당했습니다. 리틀 배리어 섬에서 이러한 야생 고양이를 제거하여 이 새들이 감소하는 것을 막는 데 도움이 되고 있습니다.
- 그레이트 배리어 섬에서는 포유동물이 알을 훔쳐가고 새끼와 성숙한 새를 죽일 수도 있습니다.



코먼 다이빙 바다제비

Pelecanoides urinatrix



사진: Dick Veitch



사진: Dick Veitch

머리: 거무스름함.

몸통: 몸이 작고 단단하며, 몸의 위쪽은 거무스름하고 목의 앞쪽과 가슴은 옅은 회색.

날개: 날개의 위쪽은 거무스름한 깃털 그리고 아래쪽은 옅은 회색 깃털. 양 날개 길이 33-38 cm.

발: 다리와 발은 옅은 푸른색.

부리: 흑색, 짧고 넓은.



먹이 및 분포

먹이: 주로 작은 새우 및 게.

분포: 먹이를 찾아서 얻는 습성은 잘 알려져 있지 않지만, 이 종의 새는 번식지 가까이에 있는 대륙붕 바다 위에 머물 수도 있음.

흥미 있는 사실

코먼 다이빙 바다제비는 모든 바다제비 중에서 가장 많은 시간을 물 속에서 살며 먹이를 잡기 위하여 자주 잠수하고 물속에서 '비행'을 합니다.

한 살 밖에 안 된 잠수 바다제비가 최근에 번식을 시작한 것이 발견되었습니다. Procellariiformes 목(앨버트로스와 바다제비)에 속하는 모든 해조류 중에서 지금까지의 기록 중에 가장 어린 나이에 번식을 시작한 것입니다.

번식

번식지: 뉴질랜드에서 번식하는 코먼 다이빙 바다제비는 번종이 다수 있음. 남극에 가까운 지역에 있는 다이빙 바다제비는 오클랜드 제도, 앤티포데스 제도 및 캠블 제도에서 번식함. 서던 다이빙 바다제비는 휘복스 해협 주위와 스튜어트 섬 및 그 주위의 작은 섬들과 바위 더미에 있는 서식지에서 번식함. 이 새들은 또한 스네어즈 제도와 채텀 제도에 있는 다수의 서식지에서 번식함. 노던 다이빙 바다제비는 북섬의 북쪽 끝에 있는 스리 킹즈 섬에서부터 쿡 해협의 브러더즈 섬에 이르기까지 주위에 있는 섬들과 작은 외딴 바위들 위에서 번식함. 노던 다이빙 바다제비는 또한 호주의 빅토리아와 태즈메이니아 앞바다에 있는 20여 개의 섬에서 번식함.

번식기: 8-2월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지의 형태: 집단으로 굴과 자연적인 구멍에 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 일부의 코먼 다이빙 바다제비가 우연히 포획된 것으로 보고되기는 하였지만, 이러한 위협은 육지에서 받는 위협보다 크지 않습니다.

육지에서

- 번식지 섬에 있는 약탈자가 가장 큰 위협이 됩니다. 다이빙 바다제비의 서식지는 3-5년 이내에 파괴될 수 있습니다. 왜냐하면, 둥지를 떠난 어린 새는 한 두 살이 되어서야 출생지인 서식지에 되돌아 오고, 성숙한 새는 그 해의 8-10개월 동안 굴속의 자신의 둥지를 찾아오기 때문입니다.
- 사람들의 접근 또한 다이빙 바다제비의 서식지에 심각한 영향을 줄 수 있습니다. 왜냐하면, 이 새들은 쉽게 무너지는 얇은 굴에서 번식하기 때문입니다. 스튜어트 섬 주위에서는 검은 슴새를 포획할 때 다이빙 바다제비의 굴이 우연히 파괴될 수도 있습니다.
- 다이빙 바다제비는 또한 밝은 불빛을 좋아합니다. 번식지에서 밝게 불을 밝혀 놓은 건물 또는 바다에 있는 배에 새들이 충돌하는 것이 보고 되고 있습니다.



회색 얼굴의 바다제비

Pterodroma macroptera



머리: 진한 갈색 머리에 회색 얼굴.

몸통: 몸통이 크며 거무스름한 진한 갈색의 깃털이 온 몸에 있음.

날개: 흑색 또는 갈색.

발: 다리와 발이 흑색.

부리: 흑색.



먹이 및 분포

먹이: 주로 오징어, 그러나 생선, 새우 및 게도 먹음.

분포: 바다에서 이 새들은 먹이를 찾아 남서 태평양 및 태즈먼 해를 건너서 멀리 이동함. 원양에서 주로 사는 회색 얼굴의 바다제비는 대륙붕 너머로 먹이를 찾아 가며 번식 기간 동안 자기 둥지가 있는 지역 근처에 나타나는 것을 빼고는 거의 연안의 바다에 모습을 드러내지 않음.

번식

번식지: 회색 얼굴의 바다제비는 쓰리 킹즈 제도에서부터 아래쪽으로 뉴 플리머스 가까이에 있는 오마타에 이르기까지 주위에 있는 섬과 바위 더미 그리고 곳곳에서 번식함. 새들은 또한 하우라키 걸프와 베이 오브 플렌티에 있는 많은 작은 섬들, 오클랜드 서쪽의 다수의 섬 및 곳, 그리고 기스본 및 이스트 케이프 지역에 있는 여러 곳에서 번식함. 이 속의 바다제비로 처음 발견된 것은 ‘큰 날개를 가진 바다제비’이며 남대서양 및 인도양의 여러 곳에서 번식함.

번식기: 6-1월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 집단으로 굴에 둥지를 틀.

위협

바다에서

- 회색 얼굴의 바다제비는 종종 먹을 것을 찾아 어선 뒤를 쫓아 다니며 뉴질랜드의 주낙 및 트롤 어장에서 포획됩니다.
- 호주 남쪽의 참다랑어 어장에서 포획됩니다.

육지에서

- 회색 얼굴의 바다제비에게 가장 위협이 되는 것은 포유동물입니다. 북섬에서는 포유동물의 영향 때문에 관목이 덮인 가파른 경사지나 곳에 만 아직도 서식지가 존재하는 것으로 믿어지고 있습니다.
- 사람들의 방해가 문제가 되고 있는데, 그것은 본의 아니게 새의 굴 위로 걸어감으로써 굴을 망가지게 하기 때문입니다.

흥미 있는 사실

길고 좁은 날개를 가진 이 바다제비가 하늘 높이 쉽게 날아오르는 것을 볼 수 있으며, 나는 것을 보면 스릴이 넘칩니다.



케이프 비둘기/바다제비

Daption capense



사진: Rod Morris



사진: Tui De Roy

머리: 머리와 목이 흑색.

몸통: 보통 크기. 몸의 아랫부분은 대부분이 흰색이고 턱과 목의 앞쪽 부분에 검은 반점이 있음. 몸의 윗부분은 특유한 흑백 무늬가 있음.

날개: 날개의 아랫부분은 대부분이 흰색이고 검은 테두리가 있으며, 윗부분은 특유한 흑백 무늬가 있음. 뉴질랜드 바다에서 발견되는 두 종은 날개의 윗부분에 있는 흑색의 크기로 쉽게 구분됨. 스네어즈 케이프 비둘기(D.c. australe)는 날개의 윗부분이 거무스름하고 흰 얼룩이 있으며, 서던 케이프 비둘기(D.c. capense)는 날개의 윗부분이 희고 검은 얼룩이 있음.

부리: 흑색.



먹이 및 분포

먹이: 주로 크릴 새우를 먹으나, 생선과 오징어도 먹음. 또한 어선과 죽은 해양 포유동물 가까이에서 먹이를 찾는 것으로 알려짐.

분포: 남극 주위, 그러나 여름에는 남극 바다 특히 대륙붕 해역에 있는 번식지 가까이에서 먹이를 구함. 겨울에는 남극 주위로부터 동쪽으로 열대 태평양, 특히 아르헨티나, 남서 아프리카, 호주 및 뉴질랜드 앞바다까지 분포 범위가 확장됨. 대부분 대륙붕에서 먹이를 찾음.

번식

번식지: 케이프 비둘기는 남극 주위에 있는 많은 섬에서 번식함. 스네어즈 케이프 비둘기는 남극에 가까운 섬과 채텀 제도에 있는 많은 서식지에서 번식함.

번식기: 11-3월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 흔히 바다에 접근하기 쉬운 절벽 위 또는 가파른 경사지에 집단으로 간단한 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 어선을 쫓아다니는 습성이 있으며 빈번히 주낙 및 트롤 어장에서 포획됩니다.

육지에서

- 땀부기가 천적이며 알과 새끼를 잡아 먹습니다.

흥미 있는 사실

케이프 비둘기로 널리 알려진 이 종의 비둘기들은 먹이를 잡기 위하여 바닷물을 쫓는 버릇이 있고 남아프리카의 희망봉 주위에 나타나기 때문에 그들의 이름을 얻게 되었습니다.

이 새들은 비둘기가 아니며 오늘날에는 점차 케이프 바다제비로 더 알려져 있습니다.



블러즈 슴새

Puffinus bulleri



사진: Drick Verlich



사진: Rod Morris

머리: 위쪽 반은 진한 회색이며 아래쪽 반은 흰색.

몸통: 크고, 배가 흰색임. 아래의 옆 부분은 흰색.

날개: 날개의 윗부분은 특이하게 “M” 모양이 있음. 날개의 아랫부분은 흰색이며 진한 회색의 테두리가 있음.

부리: 회색.



먹이 및 분포

먹이: 생선, 오징어, 새우 및 게.

분포: 번식기에는 아열대의 수렴대 북쪽까지 먹이를 찾아 가지만, 통상적으로 대륙붕에 머무름. 이 종의 새는 또한 태즈먼 해 한 가운데와 호주 동쪽 앞바다에서도 발견됨. 겨울에는 북태평양으로 이주하여 일본 및 알래스카에서 동쪽으로 캘리포니아까지 분포함. 일부는 매년 페루와 칠레의 영해까지 이주함.

번식

번식지: 푸어 나이츠 제도에 있는 섬에서만 번식함.

번식기: 11-5 월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 절벽 및 관목이 우거진 경사지 위에 있는 굴 또는 갈라진 틈에 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 트롤 어선과 때때로 아마추어 낚시꾼의 배를 쫓아 다니며 먹이를 찾습니다.
- 이 새들은 트롤 어망 및 낚시꾼의 손과 릴 낚시 줄에 의하여 포획될 수 있습니다.
- 펼쳐 놓은 어망에 포획될 위험성이 있습니다.

육지에서

- 푸어 나이츠는 여름에 매우 건조하기 때문에 화재가 발생할 위험성이 있으며 화재는 새들의 수를 일시적으로 감소시킬 수 있습니다.
- 굴속의 새 둥지는 서식지를 돌아다니는 사람들에게 의하여 쉽게 붕괴될 수 있습니다. 섬에 있는 새와 멸종 위협을 받는 다른 동물들을 보호하기 위하여 사람의 접근이 엄격히 통제됩니다.

흥미 있는 사실

1936년까지 아오랑기 섬에 있는 새들은 야생 돼지에 의하여 거의 전멸하였습니다 (약 100여 둥지가 남음). 돼지들을 제거한 후 새들의 수가 급격히 증가하였습니다.



살빛 발 슴새

Puffinus carneipes



머리: 흑색 또는 진한 갈색.

몸통: 작음. 흑색 또는 진한 갈색.

날개: 흑색 또는 진한 갈색.

발: 다리와 발이 분홍. 검은 바다제비와 모습이 흡사하며, 이 두 종 사이에 눈에 띄는 차이점 중에 하나는 살빛 발 슴새의 발이 분홍이라는 것임. 검은 바다제비는 발이 흑색임.

부리: 얇은 분홍으로 끝 부분이 거무스름함.



먹이 및 분포

먹이: 생선, 오징어, 새우 및 게.

분포: 여름에는 아열대의 수렴대 북쪽 대륙붕에서 먹이를 찾음. 뉴질랜드에 있는 새들은 5-9월 사이에 북태평양으로 이주함.

흥미 있는 사실

살빛 발 슴새가 지저귀는 소리는 높고 날카로운 신음 소리의 연속입니다. 그 소리는 고양이가 싸우는 소리와 비유됩니다. 이 새들은 식욕이 왕성하여 간을 통째로 먹지만, 바다 표면에 약간의 상어 간유를 뿌림으로써 이 새들이 어선을 따라오지 못하도록 효과적으로 억제할 수 있습니다.

번식

번식지: 뉴질랜드에서는 북섬 및 쿡해협 주위 (헨 & 취큰즈 제도, 머큐리 제도, 오히나우, 카레와, 카우와하리아, 모투마항아, 미들 트리오 및 티티 포함). 다른 곳의 서식지는 호주 남쪽의 로드 호웨 섬, 호주 서쪽 바다 및 인도양의 섬들.

번식기: 12-5월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 집단으로 굴에 둥지를 틈.

위험

바다에서

- 호주 동쪽 앞바다에서 참치 잡이 주낙 어선에 포획될 위험성이 있습니다. 성숙되지 않은 새는 4월에 자주 희생되며 성숙한 새는 다른 곳에 갔다가 되돌아오면서 9월에 포획됩니다.
- 뉴질랜드에서는 주낙 어선에 의하여 포획된 것이 보고되었습니다.
- 원양의 참치 잡이 어장에서 위험성이 높습니다.
- 이 종의 새들은 자주 트롤 어선의 뒤를 쫓아 먹이를 찾아 다니므로 트롤 어망과 밧줄에 의하여 희생될 위험성이 있습니다.
- 아마추어 낚시꾼이 손과 릴 낚시 줄로 포획합니다.

육지에서

- 포유동물이 일부의 살빛 발 슴새 서식지에 위협이 될 수 있습니다. 뉴질랜드에서 가장 큰 서식지는 바다 쥐, 노르웨이 쥐 및 족제비가 없는 섬에 있습니다.
- 굴을 차지하려는 다른 종의 바닷새들과의 경쟁이 번식에 영향을 줍니다.
- 방문자들이 뜻하지 않게 굴 위로 걸어감으로써 굴이 파괴됩니다.



짧은 꼬리 슴새

Puffinus tenuirostris



머리: 진한 갈색.

몸통: 진한 갈색이며, 가슴은 옅은 색. 검은 슴새와 모양이 비슷하지만, 짧은 꼬리 슴새가 더 오동통함.

날개: 윗부분은 진한 갈색이고 아랫부분은 옅음. 날개의 아랫부분은 검은 슴새 날개의 아랫부분보다 검음.

발: 다리와 발의 외부는 거무스름하며 안쪽은 담자색의 분홍.

부리: 거무스름하며, 가느다람. 검은 슴새의 부리보다 짧음.



먹이 및 분포

먹이: 크릴 새우, 오징어 및 생선.

분포: 여름과 가을에는 호주 남쪽과 남 인도양에서 먹이를 찾음. 겨울에는 대부분이 북태평양의 알류산 열도와 캄차카 반도 앞바다로 이동함.

번식

번식지: 짧은 꼬리 슴새의 서식지는 호주 연안 앞바다의 많은 섬에 있음. 뉴질랜드 바다로 날아오지만, 뉴질랜드에서 번식하지 않음.

번식기: 11-4 월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 집단으로 굴에 둥지를 틈.

위험

바다에서

- 짧은 꼬리 슴새는 북태평양의 자망 어장에서 자주 포획됩니다.
- 뉴질랜드에서는 트롤 어장에서 포획된 것으로 보고되었습니다.

육지에서

- 짧은 꼬리 슴새의 서식지에서는 서식 환경 파괴가 가장 큰 위협이 됩니다.
- 돼지, 양 및 젓소가 굴을 짓밟아서 서식지 전체를 파괴합니다.

- 야생 고양이와 방치된 개가 슴새의 새끼를 죽입니다.
- 서식지에서 돌아다니는 사람들에 의하여 굴이 쉽게 붕괴되며 서식지가 유람용 차량에 의하여 침식되어 새 집을 지을 만한 장소가 파괴됩니다.
- 식용으로 짧은 꼬리 슴새를 너무 많이 포획하여 그 수가 줄어듭니다.

흥미 있는 사실

짧은 꼬리 슴새의 총 수는 약 2천 3백만 마리인 것으로 추정됩니다. 이 숫자는 안정적이거나 아마도 증가하고 있을 것입니다.

이 새는 상업적으로 포획할 수 있는 몇 안 되는 호주의 토종 새들 중의 하나입니다. 이 새들은 호주에서 보통 머튼버드로 알려져 있으며 뉴질랜드의 검은 슴새와 밀접한 관계가 있습니다.

이 새들은 매년 이동할 때에 뉴질랜드 바다를 거쳐서 갑니다.



검은 습새 (일명 티티 또는 머튼버드)

Puffinus griseus



사진: Rod Morris



사진: Dick Veitch

머리: 초콜릿 갈색.

몸통: 보통 크기의 습새로, 진한 초콜릿 갈색.

날개: 날개의 윗부분은 초콜릿 갈색, 아랫부분은 은빛 흰색. 양 날개 길이 95-110 cm.

발: 다리와 발은 외부 쪽이 거무스름하고 안 쪽은 옅은 담자색의 분홍.

부리: 거무스름하고 좁으며, 짧은 꼬리 습새보다 길음.



먹이 및 분포

먹이: 생선 및 오징어.

분포: 검은 습새는 세계에서 가장 넓게 분포된 바닷새 중의 하나임. 이 새는 뉴질랜드에서 남태평양 및 태즈먼 해로 먹이를 찾아 감. 남반구의 겨울에는 북태평양으로 이동하여 중앙 및 동 태평양 전역에 분포되며, 일부의 새들은 북극해까지 감.

번식

번식지: 검은 습새는 쓰리 킹즈 제도에서부터 캠블 제도에 이르기 까지 뉴질랜드 전역의 많은 섬에서 번식함 (스튜어트 섬, 스네어즈 제도, 오클랜드 제도, 앤티포데스 제도 및 채텀 제도 포함). 일부의 새들은 또한 남섬 본토 연안의 곳에서도 서식함. 다른 곳에서는 호주 및 칠레의 앞바다에 있는 제도와 포클랜드 제도 등 적어도 17 제도에서 번식함.

번식기: 11-5 월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 집단으로 굴에 둥지를 튼.

위협

바다에서

- 검은 습새는 뉴질랜드의 배타적 경제 수역 내에 있는 어장에서 가장 자주 죽음을 당하며 사후의 실지 검증을 위하여 회수되고 있습니다. 새들은 호키, 오징어 및 참새우 어장에서 사용하는 트롤 어망 또는 밧줄에 의하여 죽습니다. 적은 수의 검은 습새는 또한 뉴질랜드의 상업적인 주낙 어업 중에 포획됩니다. 아마추어 낚시꾼들 또한 손이나 낚싯줄 그리고 일부 지역에서는 어망으로 새들을 포획합니다.
- 다른 곳에서는, 겨울철에 검은 습새가 북태평양으로 이동하여 그곳에서 주낙과 자망으로 조업하는 어장에서 죽음을 당합니다.

육지에서

- 검은 습새가 육지에서 가장 위협을 받는 것은 포유동물입니다.
- 어떤 섬에서는 소, 양 및 염소가 새의 굴을 파괴합니다. 일부의 섬에서

는 토끼가 굴을 차지하려고 경쟁하거나 또는 새가 집을 짓는 것을 방해합니다.

- 다른 종류의 바닷새(예: 회색 얼굴의 바다제비 및 살빛 발 습새)와 굴을 차지하려는 경쟁을 할 수 있습니다.
- 땀부기 또한 일부의 번식지에서는 알을 훔쳐가고 새끼를 죽입니다.
- 서식지 방문자들이 우연히 굴 위로 건다가 새집을 파괴시킬 수 있습니다.
- 스튜어트 섬 주위의 전통적인 장소에서는 검은 습새가 라키우라 마오리 후손들에 의하여 상업적인 거래를 위하여 포획되고 있습니다. 또한 다른 지역에서도 때때로 소규모의 불법적인 포획이 발생하는 것으로 보고됩니다.



빼기 꼬리 슴새

Puffinus pacificus



머리: 거무스름함.

몸통: 몸이 크고, 거무스름한 깃털이 몸 전체와 빼기 모양의 꼬리를 덮음.

날개: 날개의 윗부분과 아랫부분이 거무스름함.

발: 복숭아빛.

부리: 회색.



먹이 및 분포

먹이: 생선, 오징어, 새우 및 게.

분포: 뉴질랜드의 새들은 6-10월 중순 사이에 동쪽의 태평양으로 이동하는 것으로 생각됨.



번식

번식지: 케르마텍 제도, 호주 연안 앞의 제도 그리고 인도양 및 태평양에 있는 많은 열대 및 아열대 제도를 포함하여 여러 곳에서 번식함.

번식기: 남반구에 있는 새들은 9월에 번식을 시작하지만, 케르마텍 제도에 있는 새들은 12월까지 알을 낳지 않음.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 흔히 커다란 서식지를 형성하며, 굴에 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 이 종의 새들은 세계 도처의 상업 어장에서, 특히 번식 기간이 아닌 때에 희생당하고 있다는 증거가 있습니다.

육지에서

- 이 종의 새들에게 가장 위협적인 두 가지는 노르웨이 쥐와 야생 고양이입니다. 라오울 섬에서는 이 두 가지의 동물이 제거되었습니다.
- 라오울과 커티스 제도에서는 화산 활동이 이러한 번식지를 위협하고 있습니다.
- 서식지 방문자들이 우연히 굴 위로 걷다가 새집을 파괴시킬 수 있습니다.

흥미 있는 사실

뉴질랜드와 노퍽 섬의 서식지에서 번식하는 새들이 다른 곳에서 서식하는 이 종의 새들 보다 큼니다.

이 종의 새들은 다양한 깃털을 가지고 있습니다. 하와이 및 인도양의 새들은 아래 부위가 흰색입니다. 케르마텍 제도, 노퍽 섬, 로드 호웨 섬 및 호주 연안 앞바다의 새는 완전히 거무스름합니다.



페어리 프리온

Pachyptila turtur



머리: 맨 위는 푸른 색이 도는 회색이며 눈 주위와 부리 아래는 흰색.

몸통: 몸의 아랫부분은 흰색이고, 뒷부분은 푸른 색이 도는 회색.

날개: 날개의 윗부분은 푸른 색이 도는 회색이며 검은 M형의 모습이 전체에 걸쳐 있고, 아랫부분은 흰색. 꼬리의 끝 부분이 넓은 흑색으로 된 것이 특징.

발: 푸른 색이 도는 거무스름한 회색.

부리: 짧고 푸른 부리 (길이와 폭이 각각 약 22 mm와 11 mm).



먹이 및 분포

먹이: 크릴 새우.

분포: 남반구의 심해와 해안의 전역에서 발견됨.

번식

번식지: 뉴질랜드에서는 푸어 나이츠, 채텀, 스네어즈 및 앤티포데스 제도에 있는 서식지에서 번식. 다른 곳에서는 빅토리아 및 태즈메이니아 (호주), 맥쿠아리, 허드, 케르구엘렌, 세인트 폴, 크로젯, 프린스 에드워드, 마리온, 사우스 조지아 및 포클랜드 제도 등 30여 곳의 섬과 바위에서 서식함.

번식기: 10-2월.

부화 횟수: 매년.

알의 수: 하나.

둥지 형태: 흔히 커다란 서식지를 형성하며, 굴에서 둥지를 틈.

위협

바다에서

- 페어리 프리온은 어선을 자주 따라다니지는 않지만, 밤에 종종 정박해 있는 어선의 불빛에 이끌립니다.

육지에서

- 포유동물이 페어리 프리온에게 큰 위협이 되고 있습니다. 뉴질랜드에 있는 모든 다른 서식지에는 설치류(쥐, 다람쥐 등) 동물이 없습니다.
- 뚝부기가 오픈 베이 및 빅 솔랜더 제도에서 번식하는 새들에게 영향을 줍니다.

- 방목하는 가축들이 굴을 파괴함으로써 프리온에게 영향을 줄 수 있습니다.
- 서식지 방문자들이 우연히 굴 위로 걸다가 새집을 파괴시킬 수 있습니다.
- 많은 서식지가 풀이 무성한 환경이기 때문에 번식기에는 화재에 의한 위험성이 있습니다.

흥미 있는 사실

페어리 프리온은 모든 프리온 종 중에서 가장 작은 종입니다. 이 새들은 또한 뉴질랜드에서 가장 풍부한 바다제비의 한 종류입니다. 연구 조사에 의하면 전 세계의 프리온 새 중 반 이상이 뉴질랜드에서 살고 있습니다.



참고 도서

바닷새에 관하여 더 배우는 데 도움이 되는 우수한 출판물과 웹사이트에 게재된 자료들이 많습니다. 더 배우는 데 흥미가 있으면 자연환경보전부의 해양 자연 환경 서비스에 연락하여 바닷새에 관한 추가 자료를 요청하십시오. (전화: (04) 471 0726; 이메일: csp@doc.govt.nz)

본 안내 책자의 내용은 다음의 자료를 포함하여 여러 곳에서 발췌하였습니다:

남대양의 바닷새 식별: 어선에 탑승한 전문적인 감시자를 위한 안내서.

Derek Onley와 Sandy Bartle, Te Papa Press, 남극 해양 생물 자원 보전 협약 위원회 공저. 초판 발행 1999. 재판 발행 2001, 2006.

뉴질랜드 바닷새에 관한 현장 안내서.

Brian Parkinson 저. 뉴 홀랜드 출판사. 초판 발행 2000.

뉴질랜드의 바닷새 보전을 위한 행동 계획, 파트 A: 멸종 위기에 놓인 바닷새.

Graeme A. Taylor 저. 자연환경보전부. 멸종 위기 종 임시 간행물 번호 16. 초판 발행 2000.

뉴질랜드의 바닷새 보전을 위한 행동 계획, 파트 B: 멸종 위기에 놓인 바닷새.

Graeme A. Taylor 저. 자연환경보전부. 멸종 위기 종 임시 간행물 번호 17. 초판 발행 2000.

멸종 위기에 놓인 종의 보고서 2007

IUCN Red List 세계 자연 보존 연맹 www.iucnredlist.org.

이 자료를 검토하고 견해를 피력하여 주신 자연환경보전부의 Johanna Pierre, Stephanie Rowe, Graeme Taylor 그리고 Peter Moore 씨에게 특별히 감사 드립니다.

자료 수집: Shelly Farr Biswell. 디자인: Morphological Environmental Communication의 Lisa Paton.

모든 사진은 다르게 표시되지 않았으면 자연환경보전부에서 제공된 것입니다.

2007년 발행



자연환경보전부
Department of Conservation
Te Papa Atawhai

