LITORALPRESS

Fecha: 22-08-2021
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Cuerpo A
Tipo: Actualidad
Título: Advierten que llegada de mascarillas profundizará las amenazas al pingüino de Humboldt en Santuario de la Naturaleza

Pág. : 15
Cm2: 882,9

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

Universidad Andrés Bello

MEDIO AMBIENTE:

Advierten que llegada de mascarillas profundizará las amenazas al pingüino de Humboldt en Santuario de la Naturaleza

LA PRESENCIA DE ESPECIES INVASORAS EN EL TRADICIONAL ISLOTE PÁJAROS NIÑOS DE ALGARROBO ES UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE HAN DETERIORADO ESTA ÁREA PROTEGIDA. LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO COLABORA CON EL MUNICIPIO PARA RECUPERAR ESTE ECOSISTEMA Y PROTEGERLO DE NUEVOS PELIGROS COMO LA CONTAMINACIÓN PRODUCTO DE LA PANDEMIA.

"Podríamos ver especies emblemáticas como los chungungos y pingüinos de Humboldt atragantados con mascarillas y guantes", advierte el ecólogo Julio Benavides desde Algarrobo, refiriéndose a las especies que habitan el islote Pájaros Niños, Santuario de la Naturaleza ubicado a escasos 150 metros de la costa en la bahía Canelo-Canelillo.

El investigador del Centro de Investigación para la Sustentabilidad (CIS) de la Universidad Andrés Bello indica que a diario se encuentra este tipo de contaminación, que crece los fines de semana por el aumento de visitantes. "Como una ola de covid, hay también una ola de mascarillas en las playas", agrega.

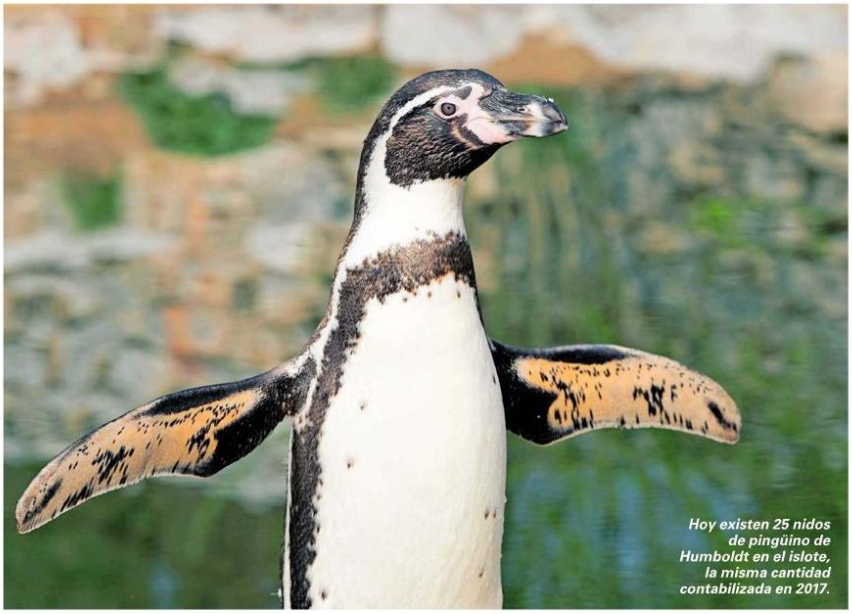
Desde febrero de este año se encuentra precisamente realizando un control de ratas en este islote tradicional de Algarrobo, junto a un grupo de estudiantes y tesistas del Doctorado en Medicina de la Conservación, como la bióloga marina Danae Gross, quien adelanta lo que podría venir: "por ejemplo las gaviotas pueden comer estos residuos que se van a seguir propagando, ya que nidifican y duermen muchas veces en el islote", dice.

Tanto depredadores nativos como los zorros, y otras especies invasoras como conejos, gatos y perros, han llegado a través del pedraplén que unió el islote a la costa en 1977, y con ellas la depredación y perturbación de los animales locales, sus huevos y su hábitat en general.

La contaminación por plásticos, acrecentada por la pandemia, y las especies invasoras son solo parte de las amenazas que se suman a una larga historia de intervención y presión humana en el islote, inversamente proporcional a su importancia ecológica, ya que acoge a cerca de treinta especies de aves marinas y es lugar de nidificación de once de ellas, albergando una de las principales colonias del pingüino de Humboldt de la zona central.

Esta historia bien la conoce Alejandro Simeone, ornitólogo e investigador del Departamento de Ecología y Biodiversidad de la U. Andrés Bello, quien llegó a estudiar el islote en 1994. "En ese entonces la población de pingüinos de Humboldt era de entre 250 a 300 parejas reproductivas. Con el tiempo eso fue decayendo, y en el censo de 2017 contamos aproximadamente 25 parejas", señala.

La disminución, dice, se observa también en otras aves que anidan en el islote como los pelícanos, que abundaban en los 90, así como yecos (cormorán negro), piqueros, garzas y gaviotas dominicas, entre otras. De acuerdo al académico, entre los factores que explican esta mengua están precisamente las especies invasoras, sobre todo las ratas y su potencial de depredación de huevos, sumado al deterioro del islote, la presencia cercana de embarcaciones que perturban a las aves, la muerte de pingüinos en las redes de cerco de las pesquerías, entre otras causas humanas y también climáticas. "Es el cóctel perfecto", lamenta el profesor Simeone.



Hoy existen 25 nidos de pingüino de Humboldt en el islote, la misma cantidad contabilizada en 2017.

El punto de encuentro del pingüino de Humboldt es el nido, tienen colonias fijas porque tiene "fidelidad de sitio", vuelven a hacer sus nidos en el lugar donde nacieron, esa es la importancia de conservar los sitios de nidificación.

RECUPERANDO EL ISLOTE

La erradicación de especies invasoras, junto con el control del ingreso de animales, es una de las acciones que contempla el Plan de Manejo del Santuario de la Naturaleza Islote Pájaros Niños, aprobado en 2016. Administrado por la Municipalidad de Algarrobo a través de su Departamento de Medio Ambiente, el plan incluye la generación de alianzas estratégicas con instituciones académicas como es el caso de la UNAB y la asesoría científica del profesor Julio Benavides, quien encabeza las campañas de captura de roedores, así como investigaciones sobre la transmisión de patógenos y resistencia antimicrobiana en las especies costeras.

El plan de manejo también incluye remediar la dramática deforestación y erosión que ha sufrido el islote por acción humana, y que ha contribuido al derrumbe de las madrigueras donde anidan los pingüinos. La médica veterinaria Paulina Arce está a cargo del monitoreo reproductivo del pingüino de Humboldt asociado al plan de manejo. La profesional, quien cursa un Magíster en Recursos Naturales en la UNAB, había estudiado anteriormente el islote como parte del grupo de Alejandro Simeone, y hoy se encarga de monitorear sistemáticamente la cantidad de huevos y polluelos por temporada, y si posteriormente esos polluelos están logrando irse al mar.

"Los pingüinos ya no hacen cuevas de tierra en este islote porque se derrumban, y el punto de encuentro del pingüino de Humboldt, así como la mayoría de las aves marinas, es el nido. Si los nidos no están cuando llegan las parejas, estas se pueden perder", señala.

Los pingüinos, explica, tienen colonias fijas porque la mayoría tiene "fidelidad de sitio", es decir, vuelven a hacer sus nidos en el lugar donde nacieron. "Como si las personas volvieran de adultos a tener a sus hijos en la misma calle donde nacieron", ejemplifica Paulina Arce.

Ahí radica la importancia de conservar los sitios de nidificación.

La pérdida de los nidos de tierra debido a factores humanos y climáticos, así como la perturbación por especies invasoras —como los conejos que construyen galerías bajo tierra— es un problema clave para la reproducción de estas aves. Y si bien en los noventa aún quedaban algunas de estas madrigueras, hoy no hay ninguna; los pájaros que anidan actualmente lo hacen más superficialmente.

Hoy existen 25 nidos de pingüino de Humboldt en el islote: la misma cantidad contabilizada en 2017, y el indicador más importante para evaluar si los esfuerzos por proteger y recuperar este hábitat están teniendo buenos resultados.

LA CLAVE: COLABORACIÓN

El modelo de administración que lleva a cabo la Municipalidad de Algarrobo para el islote Pájaros Niños, coordinado por el encargado del Departamento de Medio Ambiente, Marcelo Inostroza, es único en el país y un referente para otros gobiernos locales. Los problemas históricos que amenazan este hábitat provienen de diversos frentes, es por ello que cuentan con especialistas a cargo de distintas áreas de acción paralelas, así como alianzas con otros servicios públicos e instituciones académicas como la Universidad Andrés Bello, que realiza investigación en la zona hace más de dos décadas.

Otros proyectos en carpeta por parte del municipio y la UNAB incluyen la creación de un centro de rescate y rehabilitación para la fauna silvestre local, así como instancias de divulgación y educación científico-ambiental para la comunidad. Como concluye el ecólogo Julio Benavides, este sentido de colaboración es clave para evitar una pérdida ecológica que puede ser irreversible.