

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Third Meeting of the Population and Conservation Status Working Group <i>La Serena, Chile, 5 – 6 May 2016</i></p> <p>Evaluation Report for Macquarie Island Pest Eradication Project <i>Parks and Wildlife Service, Tasmania, Australia</i></p>
---	---

SUMMARY

The Macquarie Island Pest Eradication Project was the largest eradication program ever attempted for rabbits, ship rats or mice anywhere in the world, and represented one of the largest conservation management projects in Tasmania's history. Land-based impacts from feral species on the island included: ship rats attacking and killing chicks and eggs of endangered seabirds; rabbits destroying breeding grounds of nesting seabirds, including albatrosses and petrels; and rabbits causing extensive erosion and destabilisation of the island's mountain slopes threatening areas used by seabirds for breeding. The Australian and Tasmanian governments invested over \$24 million in the eradication efforts, which included aerial toxic baiting (with brodifacoum); release of Rabbit Haemorrhagic Disease Virus (Calicivirus or RHDV); removal of rabbit carcasses with the aim of minimising secondary poisoning of scavenging seabird species; and deployment of teams of skilled hunters and specially trained detector dogs to locate and eliminate any remaining feral species. There have been no sightings of rabbits, ship rats or mice since December 2011. The project has led to a dramatic recovery of the island's flora and fauna. Many plant species are showing recovery in their range and extent. Breeding populations of seabirds are also recovering. A report evaluating the effectiveness of the project has been prepared by the Tasmania Parks and Wildlife Service. The report presents the evidence that enabled the project to be declared successful in April 2014.

A full paper concerning the project evaluation is available: Parks and Wildlife Service (2014). *Evaluation Report: Macquarie Island Pest Eradication Project*. Department of Primary Industries, Parks, Water and Environment. Hobart Tasmania. Available on the internet: <http://www.parks.tas.gov.au/file.aspx?id=31160>.

Informe evaluativo sobre el Proyecto de Erradicación de Plagas de la Isla Macquarie

RESUMEN

El Proyecto de Erradicación de Plagas de la Isla Macquarie fue el programa de erradicación de conejos, ratas de barco y ratones más grande del mundo, y representó uno de los proyectos de ordenación de la conservación más importantes en la historia de Tasmania. Las especies cimarronas que habitaban en la isla causaban, entre otros, los siguientes problemas: las ratas de barco atacaban y mataban los pichones y los huevos de las aves marinas consideradas en peligro; los conejos destruían los sitios de cría de las aves marinas que estaban anidando, incluidos los albatros y petreles; y los conejos también causaban una gran erosión y desestabilización de las laderas montañosas de la isla, lo que significaba una amenaza para las áreas que las aves utilizaban para reproducirse. Los gobiernos de Australia y Tasmania invirtieron más de USD 24 millones en esfuerzos de erradicación, tales como la aplicación aérea de cebos tóxicos (a base de brodifacoum), la liberación del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo (calicivirus o EHC), la extracción de los cuerpos sin vida de los conejos a fin de minimizar las posibilidades de envenenamiento secundario de las especies de aves marinas carroñeras, y el despliegue de equipos conformados por cazadores expertos y perros detectores especialmente entrenados para localizar y eliminar cualquier especie cimarrona que quedara viva. No se han vuelto a observar conejos, ratas de barco o ratones desde diciembre de 2011. Como resultado del proyecto, la flora y fauna de la isla se han recuperado radicalmente, y muchas especies de plantas muestran signos de recuperación en términos de variedad y cantidad. Las poblaciones reproductoras también están en vías de recuperación. El Servicio de Parques y Vida Silvestre de Tasmania ha elaborado un informe que evalúa la efectividad del proyecto. Dicho informe presenta los resultados que lograron que el proyecto haya sido considerado exitoso en abril de 2014.

Rapport d'évaluation pour le Projet d'éradication de nuisibles sur l'île Macquarie

RÉSUMÉ

Le Projet d'éradication de nuisibles sur l'île Macquarie représente le programme d'éradication des lapins, des rats noirs et des souris le plus important au monde, et constitue l'un des projets de gestion de conservation les plus ambitieux de l'histoire de la Tasmanie. Les impacts des activités terrestres des espèces sauvages sur l'île incluent : des rats noirs qui attaquent et tuent des oisillons et des œufs d'espèces d'oiseaux marins menacées ; des lapins qui ravagent les zones de reproduction d'oiseaux marins nicheurs, notamment d'albatros et de pétrels ; et des lapins causant une érosion et une déstabilisation importantes des flancs de montagne, menaçant ainsi les zones utilisées par les oiseaux marins pour la reproduction. Les gouvernements de Tasmanie et d'Australie ont investi plus de 24 millions de dollars américains dans des actions d'éradication, incluant le déversement aérien de poison (avec brodifacoum) ; la libération du virus de la maladie hémorragique du lapin (calcivirus ou RHDV) ; l'élimination des carcasses de lapins pour prévenir un empoisonnement secondaire des espèces d'oiseaux marins nécrophages ; et le déploiement d'équipes de chasseurs compétents et de chiens détecteurs spécialement entraînés pour localiser et éliminer toute espèce sauvage survivante. Aucun lapin, rat noir ou souris n'a été observé depuis décembre 2011. Ce projet a permis un rétablissement spectaculaire de la faune et de la flore de l'île. Nombre d'espèces de plantes montrent des signes de récupération en termes de variété et d'étendue. Les populations reproductives des oiseaux marins sont également en hausse. Le Service des parcs et de la faune de Tasmanie a rédigé un rapport sur l'efficacité du projet. Le rapport présente les preuves qui ont permis de qualifier le projet de succès en avril 2014.