



August 1 - 4, 2023

## II Ornithological Congress of the Americas

Gramado, Brazil

XII Congreso de Ornitología Neotropical  
XXVIII Congresso Brasileiro de Ornitologia  
Association of Field Ornithologists Annual Meeting

### **Reintroduction of vinaceous-breasted parrot (*Amazona vinacea*) at the Araucárias National Park, Brazil: 13 years of socioeconomic and environmental impacts**

### **Reintrodução do papagaio-de-peito-roxo (*Amazona vinacea*) no Parque Nacional das Araucárias, Brasil: 13 anos de impactos socioeconômicos e ambientais**

Vanessa Tavares Kanaan\* (Instituto Espaço Silvestre - Florianópolis - SC - Brasil) \*[vanessakanaan@gmail.com](mailto:vanessakanaan@gmail.com)

*Amazona vinacea* is the most endangered parrot species of the Atlantic Forest, a world's top biodiversity hotspot. Historically, it occurred in Brazil, Paraguay and Argentina, but has become rare throughout its extensive range. Populations are considered extinct in some areas, including the Araucarias National Park (ANP), Brazil. The project to reintroduce *A. vinacea* at the ANP started in 2010. A total of 239 individuals victims of illegal wildlife trade and captive bred have been rehabilitated for a period of 4-24 months, released in 10 distinct events and monitored as part of the first parrot reintroduction effort in a National Protected Area approved by the Chico Mendes Institute for Biodiversity Conservation (ICMbio). Genetic analyses of released birds and their wild born offspring have been performed. In order to decrease the threats that led parrots towards local extinction, plural intervention strategies were implemented to raise awareness and engagement of the local community. In addition to educational and citizen science activities that have reached over 500.000 people, a project to generate work to local women was implemented in 2017 resulting in a 62% increase in their income. In 2015, the *Amazona vinacea* Protection Network was created and improved communication among key players, such as the government, community and environmental agencies, which increased law enforcement and wildlife rescue efforts in the ANP region. Our results suggest that it is possible to successfully rehabilitate parrots, improving animal welfare and giving individuals a chance to play their ecological roles and contribute to conservation, while engaging stakeholders.

*Amazona vinacea* é a espécie de papagaio mais ameaçada de extinção da Mata Atlântica, um dos principais hotspots de biodiversidade do mundo. Historicamente, ocorreu no Brasil, Paraguai e Argentina, mas tornou-se raro em toda a sua extensa distribuição. Populações são consideradas extintas em algumas áreas, incluindo o Parque Nacional das Araucárias (ANP), Brasil. O projeto de reintrodução de *A. vinacea* no ANP teve início em 2010. Um total de 239 indivíduos vítimas do tráfico ilegal de animais silvestres e nascidos em cativeiro foram reabilitados por um período de 4 a 24 meses, soltos em 10 eventos distintos e monitorados como parte do primeiro esforço de reintrodução de papagaios em uma Unidade de Conservação Federal aprovado pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMbio). Análises genéticas de aves translocadas e seus filhotes nascidos na natureza foram realizadas. A fim de diminuir as ameaças que levaram os papagaios à extinção local, estratégias de intervenção plurais foram implementadas para aumentar a conscientização e o engajamento da comunidade local. Além das atividades educativas e de ciência cidadã que alcançaram mais de 500 mil pessoas, em 2017 foi implantado um projeto de geração de trabalho para as mulheres locais, resultando em um aumento de 62% em suas rendas. Em 2015, foi criada a Rede de Proteção do Papagaio-de-peito-roxo que promoveu a comunicação entre os atores, como governo, comunidade e órgãos ambientais, o que aumentou os esforços de aplicação da lei e resgate de animais silvestres na região da ANP. Nossos resultados sugerem que é possível reabilitar com sucesso os papagaios, melhorando o bem-estar animal e dando aos indivíduos a chance de desempenhar seus papéis ecológicos e contribuir para a conservação, ao mesmo tempo em que engajamos atores importantes.

**Keywords:** *Amazona vinacea*, translocação, unidade de conservação, soltura, reabilitação, silvestre.

Funding agency: Zoological Society for the Conservation of Species and Populations (Zoologische Gesellschaft für Arten- und Populationsschutz - ZGAP), Wilhelma, Biofaces, Log Nature, Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina.