

WATSON, M.K.; LANGAN, J.N.; ALLENDER, M.C.; (...), CÁRDENAS-ALAYZA, S.; ADKESSON, M.J. Avaliação da saúde das populações de cormorão Guanay (*Phalacrocorax Bougainvillii*) e pelicano peruano (*Pelecanus Thagus*) em Punta San Juan, Peru. **Journal of Zoo and Wildlife Medicine**, v. 52, n. 3, p. 975-985, 2021

Resumo

A Área Marinha Protegida de Punta San Juan (PSJ) (15°22'S, 75°12'W) protege as principais populações reprodutoras de pelicanos (*Pelecanus thagus*) e cormorões guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*) no Grande Ecossistema Marinho da Corrente de Humboldt (HCLME).

O objetivo deste projeto era definir a saúde atual da população e fornecer uma linha de base importante para o monitoramento temporal contínuo.

Amostras de 110 cormorões e 45 pelicanos foram coletados para contagens completas de células sanguíneas, bioquímica plasmática, eletroforese de proteínas plasmáticas e testes diagnósticos para patógenos aviários (paramixovírus tipos 1, 2 e 3; adenovírus tipos 1 e 2; reovírus; encefalites equinas [oriental, ocidental, venezuelano]; oeste do Nilo vírus; influenza aviária; doença bursal infecciosa; doença de Marek; vírus da encefalomielite; **Mycoplasma gallisepticum**; Salmonella Pullorum; Clamídia; e Aspergillus).

Os resultados desta avaliação de saúde demonstraram uma baixa exposição a patógenos aviários comuns. Evidências de exposição a paramixovírus, adenovírus e vírus da encefalite equina venezuelana foram identificadas com mais frequência.

Embora a prevalência geral tenha sido baixa, a detecção desses vírus destaca riscos potenciais de suscetibilidade a surtos de doenças nessa população relativamente ingênua que pode ajudar a orientar os esforços de conservação. O monitoramento contínuo da saúde da avifauna no PSJ é um componente vital da proteção do único HCLME