

## PO-126

### ***Heteromenopon* sp. (PHTHIRAPTERA) Y *Knemidocoptes* sp. (ACARI: SARCOPTIFORMES) EN LOROS BARRANQUEROS DE PATAGONIA.**

Marina Winter<sup>1</sup>, Valeria Corbalán<sup>2</sup>, Marcos Javier Butti<sup>2</sup>, Mauricio Failla<sup>3</sup>, Javier Origlia<sup>4</sup>, Sergio Damián Abate<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica. Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro (UNRN-CONICET)., Viedma, Río Negro, Argentina. <sup>2</sup>Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Veterinarias, Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias., La Plata, Buenos Aires, Argentina. <sup>3</sup>Proyecto Patagonia Noreste, Bal. El Cóndor, Río Negro, Argentina. <sup>4</sup>Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Veterinarias, Cátedra de Patología de Aves y Pilíferos., La Plata, Buenos Aires, Argentina.

En el Balneario El Cóndor (Río Negro) se extiende en 12 kilómetros de acantilado la colonia de loros más grande del planeta. Ocupando 35.000 nidos nidifican más del 70% de los individuos de *Cyanoliseus patagonus* de Argentina. En la temporada reproductiva 2020-2021 se registró un evento de mortandad masiva. Con autorización de la Secretaria de Ambiente y Cambio Climático se recolectaron *C. patagonus* agonizando y sin vida y se montó un laboratorio de campaña. Tanto el muestreo como la manipulación de los loros barranqueros se realizó con el uso de elementos de protección personal. Se examinaron exhaustivamente 26 loros barranqueros en total. En un adulto se halló un piojo del género *Heteromenopon* (Phthiraptera). En otros cuatro individuos (tres adultos y un juvenil) se observó hiperqueratosis en falanges y metatarsos y faltante de falanges o dedos completos. Al raspado se identificaron ácaros del género *Knemidocoptes* (Acari: Sarcoptiformes). En hembras larvíparas (medidas en nm: largo total 420-470, ancho 360-400, gnatosoma 56-62,5, quelíceros 43-50, barras laterales 95-100x75-90, escudo dorsal 91-100x41-46) se observaron crestas dorsolaterales, ano dorsoterminal, bolsa copulatriz apenas visible. La identificación molecular, secuenciación y comparación con información disponible en GenBank, se encuentra en curso. Estos resultados representan el primer registro para Argentina del género *Knemidocoptes* en aves silvestres. Estos ácaros son ectoparásitos habituales de aves de jaula y gallinas. Recientemente se describió la presencia de la subfamilia Knemidokoptinae en psittacidos de vida libre en Nueva Zelanda. Sin embargo, los hallazgos en aves silvestres son muy escasos. Los ectoparásitos vinculados a un evento de mortandad masiva podrían indicar un estado de salud deficiente de la población de loros barranqueros estudiada, vinculado a la antropización y reducción de su ecosistema natural, o ser la manifestación de un problema sanitario mayor.

*Cyanoliseus patagonus*, PATAGONIA, *Knemidocoptes*, *Heteromenopon*.