

## SIMPOSIOS · RESÚMENES

### **BIOLOGÍA Y ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS EN EL PINGÜINO DE MAGALLANES: UNA REVISIÓN A LO LARGO DE LA COSTA ARGENTINA**

**BARRIONUEVO, Melina<sup>1</sup>; BLANCO, Gabriela S.<sup>2</sup>; MARCHISIO, Nahuel<sup>3</sup>; SCIOSCIA, Gabriela<sup>4</sup>; FRERE, Esteban<sup>3,5</sup>; QUINTANA, Flavio<sup>6</sup> & RAYA REY, Andrea<sup>5,7</sup>**

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente, CONICET, Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina

<sup>2</sup> Laboratorio de Predadores Tope Marinos, Centro Para el Estudio de Sistemas Marinos, CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

<sup>3</sup> Centro de Investigaciones Puerto Deseado, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, CONICET. Puerto Deseado, Santa Cruz, Argentina.

<sup>4</sup> Laboratorio de Ecología y Conservación de la Vida Silvestre, Centro Austral de Investigaciones Científicas, CONICET. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina.

<sup>5</sup> Wildlife Conservation Society. Buenos Aires, Argentina.

<sup>6</sup> Instituto de Biología de Organismos Marinos, Centro Nacional Patagónico, CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

<sup>7</sup> Instituto de Ciencias Polares, Ambiente y Recursos Naturales, Universidad Nacional de Tierra del Fuego. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina.

[melinabarrionuevo@comahue-conicet.gob.ar](mailto:melinabarrionuevo@comahue-conicet.gob.ar)

En el estudio de una especie es importante conocer las estrategias reproductivas que conlleva a maximizar el éxito reproductivo y las variables externas que lo afectan. Al evaluar estos aspectos frente a distintos escenarios ambientales en una, como en diferentes colonias a lo largo de la distribución de una especie, se presenta una oportunidad única para entender globalmente su comportamiento reproductivo. En el Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*), especie longeva con múltiples oportunidades reproductivas, la inversión parental y las estrategias reproductivas han sido estudiadas por muchos años, pero la mayoría de los conocimientos provienen de una sola colonia, Punta Tombo. Sin embargo, en muchas colonias a lo largo de su distribución latitudinal se realizan monitoreos para estimar diversos parámetros reproductivos. El objetivo de este trabajo es identificar vacíos de información y ampliar el conocimiento de la biología reproductiva de la especie al integrar la información de distintas colonias y generar una visión global de la misma. Para ello, se comparan datos de fenología reproductiva, éxito de eclosión y reproductivo para las distintas colonias. Además, comparamos las estrategias reproductivas entre algunas colonias, i.e.: la inversión en los huevos dentro de la nidada, el rol de la asincronía de eclosión en el crecimiento de pichones y en la reducción de nidada y los factores que afectan al crecimiento y la mortalidad de pichones. Esto contribuirá a incrementar el conocimiento de la plasticidad latitudinal que se espera de esta especie y a unificar abordajes metodológicos que permitan un estudio integral de la especie.