

## Lista preliminar de arañas (Arachnida, Araneae) de la Reserva Natural Faro Querandí y la Arenera Querandí (Buenos Aires, Argentina)

Peralta L.<sup>1</sup>, Lupo S.D.<sup>2</sup>, Porrini D.<sup>3</sup>, Arcusa J.M.<sup>4</sup>, Macchia G.A.<sup>4</sup>, Taverna B.D.<sup>2</sup>, Cicchino A.C.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3350, 7600 Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. luccianoperalta@hotmail.com. <sup>2</sup>Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario - CIC. <sup>3</sup>Museo Municipal de Ciencias Naturales “Lorenzo Scaglia”. <sup>4</sup>Instituto de investigaciones en biodiversidad y biotecnología (INBIOTEC) – CONICET.

Las dunas costeras bonaerenses y sus ecosistemas constituyen un reservorio de biodiversidad con importantes endemismos de flora y fauna. La Reserva Natural Faro Querandí (RNFQ) (provincia de Buenos Aires) con una superficie de 5757 hectáreas es la reserva costera de mayor extensión en Argentina. Conformada por dunas transversales de orientación este-oeste con diferentes grados de fijación por acción de la vegetación y bajos inundables. Al noroeste linda con la Arenera Querandí (AQ) de unas 35 ha, donde se extrae arena destinada a la construcción, la cual presenta zonas en actividad, zonas en desuso y zonas de conservación. Si bien existen estudios sobre vertebrados y vegetación de los ambientes medanosos, los referidos a artrópodos son muy escasos. Nuestro objetivo fue elaborar un listado preliminar de especies de arañas de la RNFQ y de la AQ. Se realizaron campañas de colecta desde 2016 hasta 2019 en RNFQ (37°13'00"S, 56°56'00"O) y AQ (37°23'20"S, 57°05'37"O). Los especímenes se obtuvieron mediante colecta manual, trampas pitfall y tamizado de arena. Los ejemplares fueron conservados en alcohol al 80% e identificados hasta el nivel de especie/morfoespecie para elaborar un listado preliminar de especies. Se obtuvieron 345 arañas (RNFQ= 84, AQ= 261) pertenecientes a 81 especies/morfoespecies (RNFQ= 34, AQ= 61). Las diferencia en riqueza y abundancia se deben al esfuerzo de muestreo desigual (24 eventos de colecta en AQ y solo 3 en RNFQ). Futuros muestreos estandarizados permitirán comparar la diversidad de ambos sitios, detectar especies bioindicadoras y elaborar un listado más representativo de la RNFQ.

**Palabras clave:** dunas, biodiversidad, bioindicadores.