

Establishing repeatable study plots on Sa Dragonera, Mallorca to assess population trends of the local breeding Balearic Shearwaters *Puffinus mauretanicus*

Greg Morgan, Miguel McMinn, Russell Wynn, Rhiannon Meier, Lou Maurice, Biel Sevilla, Ana Rodriguez & Tim Guilford

Establiment de parcel·les d'estudi repetibles a Sa Dragonera, Mallorca per avaluar les tendències poblacionals dels reproductors locals de Virot petit *Puffinus mauretanicus*

La Baldritja Balear *Puffinus mauretanicus* és una espècie catalogada en perill crític, és endèmica de les Illes Balears, i està sotmesa a un sever declivi que podria conduir a l'extinció de l'espècie en 3 generacions (Oro *et al.* 2004). La depredació per part de mamífers introduïts és considerada la principal amenaça que enfronta l'espècie en les seves colònies de cria, i per tant es requereix una actuació per a la seva conservació, juntament amb un posterior seguiment pel fet que manca aquesta informació per l'espècie. Durant el mes d'abril de 2013 s'establiren una sèrie de parcel·les, on és dugueren a terme estudis per avaluar l'impacte a llarg termini, d'un projecte d'eradicació de rossegadors, sobre la reproducció de l'espècie a l'illa de sa Dragonera. Es dugué a terme un mostreig per establir el nombre de llocs de nidificació ocupats coneguts (Apparently Occupied Sites AOS) dins de cada parcel·la. Tots els llocs de nidificació potencial foren mostrejats per detectar la presència d'aucells emprant una combinació de mètodes: (1) gravació, (2) observació directa a ull nuu o mitjançant endoscopi, i (3) per signes obvis d'ocupació. S'identificaren 33 AOS dins 12 parcel·les identificades. Aquest projecte no va ser una estimació de tota l'illa, sinó que va portar a l'establiment d'una sèrie de parcel·les d'estudi repetibles, proporcionant referents d'estimes de cria de parells en les zones definides a l'illa que permetin el seguiment dels futurs canvis en la mida de la població després de la retirada dels depredadors.