

III. METODOLOGIA: GENERALIDADES.

Los atlas ornitológicos generalmente describen la distribución de las especies en un territorio atendiendo únicamente a su presencia o ausencia como reproductor. Este trabajo pretende llegar un poco más lejos y ser, a la vez, cuantitativo, señalando la importancia numérica de las colonias situadas en un lugar determinado. Por eso no usaremos aquí las categorías tipificadas que comúnmente se emplean en los atlas ornitológicos para definir la certeza de la información (nidificación posible, probable y segura), sino categorías cuantitativas referidas al número de parejas.

Los métodos de censo empleados se detallan para cada especie, pero algunos de ellos, por ser comunes merecen tratarse en este capítulo previo. En la tabla 1 se muestra el esfuerzo en jornadas dedicadas a cada uno de los métodos por islas.

Prospección: Con tres de las especies (las dos especies de pardelas y el Paño) se usó este método para comprobar su nidificación y estimar sus efectivos. El método ocupó en un total de 78 jornadas x hombre, la mayoría de ellas en islotes. Se tornó nota siempre de la superficie recorrida y se hizo en cada uno de los casos una aproximación al porcentaje de nidos localizado dentro del área de muestreo. Esta aproximación es subjetiva y depende del tiempo que se dedica a la prospección, el número de prospectadores, el tipo de terreno y la cobertura de la vegetación. El porcentaje nunca llegó al 100% puesto que siempre hay zonas inaccesibles dentro del área de búsqueda. Únicamente en islotes se llegó a porcentajes superiores al 70%. La densidad total para el área prospectada se obtiene calculando el número de nidos para el 100% de la superficie suponiendo una densidad media homogénea.

Recuento desde embarcación: Ocupó un total de 25 días. Generalmente realizaron los recuentos dos observadores. Se hicieron siempre a poca velocidad (de tres a seis nudos) deteniendo la embarcación frente a las colonias densas. Procuramos siempre mantenemos a una distancia prudencial para no levantar a las aves de las colonias. El buen estado del mar es necesario para efectuar estos censos con unas mínimas condiciones de fiabilidad. La agitada primavera del año 91 nos impidió hacerlos a la mar en muchas ocasiones y retrasó la realización de los recuentos en algunos tramos de costa expuestos al norte y noroeste.

Observaciones y escuchas: Este método se utilizó para localizar las colonias de procellariiformes. Se realizaron en diferentes fechas según la época de reproducción de la especie objeto de búsqueda y siempre al anochecer. Se escogieron 55 observatorios elevados en los tramos de costa acantilada o frente a islotes. En estos observatorios, con ayuda de telescopio se buscaron y contaron concentraciones de pardelas. Tanto si se avistaron concentraciones como si no, en todos los casos se realizó una escucha al anochecer. Las escuchas se hicieron siempre en luna nueva, en noches en las que ésta salía después de oscurecer o, si no, se esperó a su puesta.

Encuestas: Conscientes de la gran cantidad de información que pueden facilitar los profesionales de la mar realizamos un total de 102 encuestas, en su mayoría a profesionales de la pesca de artes menores y también a pescadores de arrastreros y marrajeros. Se desechó desde un principio la encuesta a través de un formulario; cada una de ellas se realizó personalmente grabando la conversación. Se conversó con los encuestados sobre qué especies distinguen, cuáles son más frecuentes, en qué épocas, de qué se alimentan, qué problemas les provocan, si aumentan o disminuyen, etc... De esta forma obtuvimos mucha información adicional interesante, por supuesto entre una gran cantidad de información anecdótico, sobre la biología de estas aves y su relación con la pesca. Se han desechado todas aquellas informaciones no contrastadas por más de un encuestado y hemos puesto especial cuidado en ponderar su capacidad para distinguir las diferentes especies.

Tabla I:

Jornadas por persona empleadas en cada método (no se incluyen las correspondientes a recuentos por tierra, captura con red, anillamientos y vigilancia de colonias).

Método	Mallorca	Menorca	Pitiusas	TOTAL
Prospecciones	20	25	33	78
Escuchas y observaciones	52	47	29	128

Encuestas	43	40	26	109
Recuentos en barca	19	15	15	49

El Ministerio de Medio Ambiente agradece sus comentarios. Copyright © 2006 Ministerio de Medio Ambiente