

- 3.5.- CONCLUSIONES

1.- En las dos temporadas de estudio se ha conseguido recabar la colaboración de cerca de 1000 cazadores que han permitido el muestreo de 379 cotos privados de caza y 4 Reservas de Caza de 16 provincias peninsulares.

2.- El número de perdices muestreadas asciende en las dos temporadas de estudio a 1515, de las cuales se han podido realizar el análisis genético a 1509 muestras y el análisis sanitario a 862.

3.- Se mantiene la observación de importantes desviaciones en las medidas biométricas registradas en función de la edad, sexo y, especialmente, procedencia de las perdices.

4.- No se observa efecto año sobre los resultados de biometría de las perdices analizadas, de modo que no aparecen diferencias estadísticamente significativas en los parámetros estudiados en función de la temporada muestreada, pero sí en función de la edad, sexo y procedencia de los ejemplares tal y como se señala en el punto anterior.

5.- El peso medio de las perdices muestreadas en esta segunda temporada se sitúa en 443,36 gramos, su longitud media en 36,17 centímetros, la envergadura alar en 49,78 cm y el perímetro torácico en 23,62 cm, mientras que para el conjunto de las dos temporadas se registra un peso medio de 440,53g, una longitud media de 35,95 cm, una envergadura alar de 49,57 cm y un perímetro torácico de 23,27 cm.

6.- En general, los machos adultos son los que mayores valores biométricos presentan, mientras que las hembras de primer año son las que registran menores valores. Según los resultados obtenidos en las dos temporadas, un macho de perdiz será de media unos 68 g más pesado, tendrá una longitud corporal 1,7 cm superior, una envergadura alar de 2,3 cm más y un perímetro torácico poco más de 1 cm mayor que una hembra.

7.- Al igual que en la temporada pasada, las medidas biométricas reflejan que no existe un patrón común estándar para las perdices de las provincias estudiadas, sino que hay diferencias entre los distintos parámetros que apuntan hacia las lógicas adaptaciones de la especie a las características del hábitat que ocupa.

8.- En todas las provincias estudiadas se han encontrado alelos de perdiz chúcar, con lo cual no podemos considerar ninguna de ellas como libres de hibridación.

9.- Las provincias con mayores índices de hibridación se corresponden con aquellas donde tradicionalmente se ha venido realizando un mayor número de sueltas de perdices criadas en cautividad.

10.- El estudio comarcalizado de cada provincia también refleja que el número de comarcas donde se detecta la presencia de alelos chúcar es muy superior al número de comarcas libres, 77 frente a 30 (107 comarcas muestreadas hasta la fecha).

11.- A la vista del número y distribución de las muestras obtenidas y teniendo en cuenta la opinión de los expertos en genética, debemos considerar los resultados de los análisis genéticos como datos definitivos para 5 de las provincias en estudio, con los siguientes Índices de Hibridación: 0,92% en Alava, 0,83% en Burgos, 1,19% en León, 1,18% en Murcia y 0,19% en Valladolid.

12.- Los resultados preliminares del estudio parasitario de las heces recogidas sugieren que en las perdices examinadas están presentes los parásitos que habitualmente se han descrito en estudios realizados con anterioridad en España y en otros países europeos, siendo *Eimeria* spp, presente en el casi el 48% de las aves muestreadas, el parásito con mayor prevalencia.

13.- Destaca el incremento de parasitaciones múltiples con respecto al año pasado, si bien su presencia sigue siendo escasa, de apenas un 10% en el caso de parasitaciones dobles y poco más del 2% de triples, resultando curioso que aquellas perdices con trematodos digestivos no presentaron parasitación por coccidios.

14.- Con los muestreos de dos temporadas y resultados definitivos para cinco de las provincias en estudio, se inicia un estudio comparativo de los parámetros biológicos y resultados sanitarios en función de los resultados genéticos individuales de las perdices a fin de relacionar la posible influencia de la hibridación sobre las medidas corporales y el estado sanitario de las perdices sin hibridar.

15.- Hasta la fecha se han publicado en revistas del sector cinegético cinco artículos divulgativos completos sobre el proyecto así como diversas notas de prensa en otros diversos medios de temática cinegética.

16.- Se ha participado con los resultados preliminares del proyecto en un Seminario Nacional de Perdices (León, mediados de mayo de 2011) y el Congreso Internacional de la International Union of Game Biologist (Barcelona, septiembre 2011), así como en diversos Cursos, Seminarios y Charlas a nivel local.