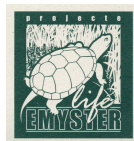


Resultados de cría del galápago europeo (*Emys orbicularis*) en el Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera. Año 2007



Dentro del marco del proyecto Life EmysTer, durante este año 2007 se ha llevado a cabo la cría en cautividad del galápago europeo (*Emys orbicularis*) en las instalaciones del *Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera*, en Garriguella (Girona).

A partir de diez ejemplares (2 machos y 8 hembras), capturados el año 1992, provenientes de la desembocadura del río Ter, y probablemente los últimos ejemplares de esa zona, se inicia un programa de cría en cautividad.

De dichos ejemplares adultos, a finales del mes de agosto de 2007, empezaron a nacer las jóvenes tortugas, escalonadamente hasta principios de octubre, con un total de 35 nacimientos, cifra que puede verse incrementada con los nacimientos que suelen producirse en primavera.



Crías de galápago europeo nacidas en el año 2007

Estos recién nacidos, con un peso aproximado de cinco gramos, son retirados del estanque de cría y mantenidos en acuarios de cristal, donde su manejo y cuidados son más intensivos, en unas condiciones óptimas de higiene y temperatura, para incrementar su crecimiento y asegurar su supervivencia.

Al mantenerlas en unas condiciones elevadas de temperatura (28/30°C) su metabolismo sigue activo durante todo el período invernal, con lo cual su tasa de crecimiento y probabilidades de supervivencia son muy superiores

comparado con los resultados obtenidos cuando se tienen en condiciones naturales, es decir efectuando el período de letargia invernal.

Durante este primer período son alimentados casi exclusivamente con presa viva, a base de larvas de mosquito, pulgas de agua y otros invertebrados que son capturados en estanques y riachuelos cercanos, introduciendo después paulatinamente larvas de mosquito congeladas (de venta en tiendas de acuarofilia), y finalmente los piensos comerciales para tortugas acuáticas, así mismo semanalmente se les suministra una ración de pescado y carne magra de ave crudos.

En primavera serán trasladadas al exterior, en un estanque de 1,9 m² acondicionado para tal fin, en condiciones de temperatura e insolación naturales, pero con aporte de alimentación, donde proseguirán su desarrollo hasta el siguiente otoño, cuando con la llegada de los primeros fríos serán nuevamente mantenidas en el interior en condiciones controladas.

En la primavera de su segundo año de vida serán trasladadas nuevamente al exterior, en un estanque de unos 3m², en condiciones naturales de temperatura e insolación, donde continuaran siendo alimentadas hasta que a partir de finales de verano estén en condiciones de ser liberadas en su medio natural.

De los ejemplares juveniles nacidos en el año 2005 i 2006 se dispone de un total de 45 ejemplares, los cuales estarán en su mayor parte disponibles para ser liberados en la primavera de 2008.



Juveniles de galápagos europeo nacidas en los años 2005/2006

Durante el año 2008 es previsto la captura de diez ejemplares adultos mas (ocho hembras y dos machos), de estanques próximos a la zona de origen del actual grupo reproductor (en la comarca de La Selva) y pertenecientes a la misma subespecie (*Emys orbicularis orbicularis*), para poder establecer un segundo núcleo reproductor, en las mismas condiciones de cautividad, para dar diversidad genética y aumentar la producción de juveniles.

Este segundo núcleo se establecería en un estanque similar i próximo al existente, pero sin posibilidades de conexión entre ellos. Periódicamente (cada dos años), se intercambiarían los machos, consiguiendo así una mayor variedad genética. Cada grupo de machos, formado por dos individuos, permanecería siempre junto para evitar las peleas que suceden entre machos desconocidos.

- Espacio de cría del galápagos europeo en Torroella de Montgrí.

En el año 2006 finalizó el acondicionamiento de un pequeño estanque naturalizado, en un recinto de unos 5.000 m², para ser utilizado como punto de cría en cautividad del galápagos europeo. Igualmente se construyó un pequeño observatorio destinado a la educación ambiental y al seguimiento de las tortugas.

A finales de octubre de 2006 fueron introducidos los primeros galápagos en dicho espacio. En total fueron 20 tortugas subadultas, de entre 5 y 7 años de edad, dotadas todas ellas de microchips subcutáneos identificativos.

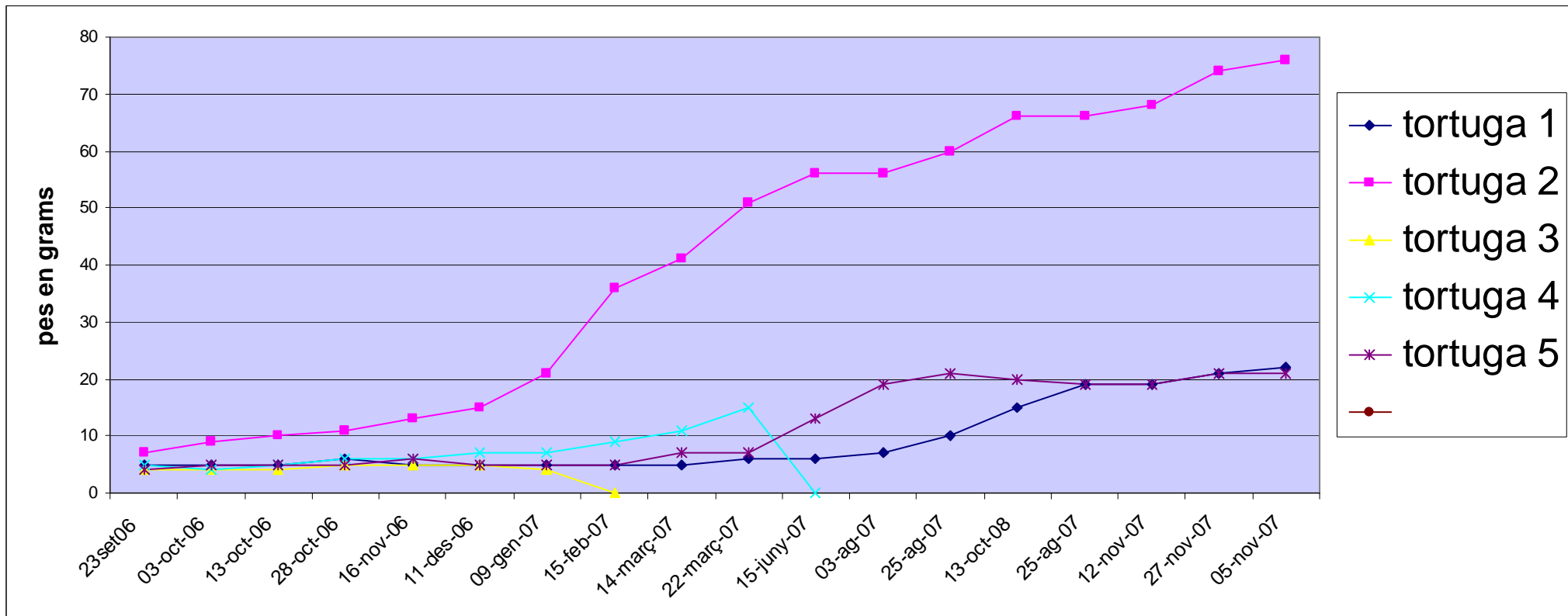
Durante el año 2007 se ha realizado un seguimiento de dichas tortugas, mediante controles visuales y capturas con trampas.

Hasta el momento no se ha tenido constancia de su reproducción, probablemente debido al hecho de no haber alcanzado la madurez sexual.

Es previsto que durante el año 2008 se introduzcan en dicho espacio unos 20 ejemplares juveniles ♀ con el fin de incrementar dicha población cautiva destinada a la reproducción.



Ejemplar adulto de galápagos europeo



Evolución del peso de 5 galápagos europeos (*Emys orbicularis*) desde septiembre de 2006 hasta noviembre de 2007, de las cuáles la núm. 3 murió i la núm. 4 perdió la marcación.