

COMUNICACIONES BREVES (Short notes)

Distribución del galápago europeo (*Emys orbicularis* Linnaeus, 1758) en Sierra Morena Oriental

Carrasco R, Azorit C, Carrasco A, Carrasco D, Calvo J & Muñoz-Cobo J
Universidad de Jaén, Dpto. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Paraje de las Lagunillas s/n, Edif. B-3. Dep. 437, CP 23071, Jaén, España. rjcarrasco@eresmas.com

Recibido: 6 Febrero 2002

Aceptado: 16 Mayo 2002

Desde noviembre de 1995 hasta abril de 2001 se han realizado prospecciones por toda la red hidrográfica de la provincia de Jaén. Las observaciones de galápagos europeos se han representado en cuadrículas 10x10 km usando como unidad cartográfica la proyección U.T.M. (Pleguezuelos & Moreno 1990).

Han sido observados un total de 29 ejemplares en el área comprendida entre el curso del Río Yeguas (límite provincial entre Córdoba y Jaén) y el curso del Río Guarrizas, en las cuadrículas: UH92, UH93, UH94, VH02, VH03, VH12, VH13, VH14, VH24, VH64 y VH53. Citado anteriormente en las cuadrículas: VH02, VH03, VH12, VH13 por Andreu (1997) y Santos et al., (1998); en VH04 y VH14 por Pleguezuelos & Moreno (1990) y Andreu (1997); en VH53 y VH64 por Ruiz (1986), Pleguezuelos & Moreno (1990) y Andreu (1997); y en la VH54 por Andreu (1997). Por lo que se ha citado por primera vez en cuatro cuadrículas (UH92, UH93, UH94 y VH24), y no se ha encontrado en dos cuadrículas citadas anteriormente (VH04 y VH54).

Todos los ejemplares encontrados eran adultos. El 66,67% del total de individuos capturados (n= 21) eran hembras. El tamaño de los machos ha sido siempre inferior al de las hembras. La característica principal del hábitat donde se han localizado los ejemplares ha sido la presencia de aguas claras (100%), predominando los arroyos (82,76%) frente a ríos y embalses, e incluso se han observado en pequeños charcos

aislados con vegetación acuática (6,89%). Su presencia ha sido detectada exclusivamente en suelos de naturaleza silícea.

El comportamiento observado en el 58,62% de los individuos encontrados fue de huida al fondo de las pozas de agua, y el 41,38% permanecieron inmóviles confiando en su mimetismo. Se observó una cópula el 8/4/2001, en una orilla de baja profundidad en el embalse de la Fernandina (Jaén), el macho quedaba fuera del agua y la hembra semisumergida. El 66,67% de los caparazones de los galápagos observados (n=21) tenían marcas de haber sido mordidos por carnívoros.

Referencias

- Andreu C. 1997. *Emys orbicularis*. In Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal (Pleguezuelos JM, eds). Asociación Herpetológica Española. Monografías de Herpetología. Volumen 3, pp. 172-173.
- Pleguezuelos JM & Moreno M. 1990. Atlas herpetológico de la provincia de Jaén. Sevilla: ICONA, 75pp.
- Ruiz I. 1986. Fauna y Flora de la Carolina. Seminario de Estudios Carolinenses, 178 pp.
- Santos X, Carretero MA, Llorente GA & Montori A. 1998. Inventario de las áreas importantes para los anfibios y reptiles de España. Colección Técnica. Madrid: ICONA, 273 pp.

Nueva colonia reproductora mixta de cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*) y martinete (*Nycticorax nycticorax*) en la cuenca del alto Guadalquivir

Carrasco D, Carrasco R, Carrasco A, Azorit C & Muñoz-Cobo J

Universidad de Jaén, Dpto. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Paraje de las Lagunillas s/n, Edif. B-3. Dep. 437, CP 23071, Jaén, (España). rjcarrasco@eresmas.com

Recibido: 6 Febrero 2002

Aceptado: 16 Mayo 2002

En este trabajo se aportan los resultados obtenidos del estudio de la nidificación de cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), garza real (*Ardea cinerea*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*) y martinete (*Nycticorax nycticorax*) en el embalse del Giribaile en los años 2000 y 2001. Este embalse, de reciente construcción, se localiza en el río Guadalimar, afluente del Guadalquivir en la provincia de Jaén. La detección de las colonias tuvo lugar desde una pequeña embarcación no motorizada, en el mes de marzo. Se hicieron observaciones directas de los nidos desde una de las orillas del humedal, con ayuda de un catalejo Kowa TSN-1 60x77, de modo semanal de marzo a agosto. El soporte utilizado para la nidificación en los dos años ha sido árboles secos (*Populus alba*) situados de la orilla a una distancia mínima de 150 m. En el año 2000 se censaron 10 nidos de cormorán y 5 de martinete. El nivel del agua en el 2001 subió 3,5 metros quedando la mayor parte de los nidos del año anterior sumergidos, por lo que se ha apreciado un cambio en la ubicación de la mayor parte de las plataformas de cría. La colonia de aves que se ha localizado nidificando en el año 2001, ha estado formada por 4 nidos de garza real, 17 de martinete, 73 de garcilla bueyera y 8 nidos de cormorán grande.

En cuanto a la producción por nido, en el primer año la extrema lejanía de la colonia a la orilla impidió el conteo de los pollos con un mínimo de seguridad. En el 2001, sin embargo, se pudo hacer un buen seguimiento de este aspecto, contabilizando un total de 10 volantones de garza real, 25 de martinete, 95 de garcilla bueyera y 30 de cormorán grande. De la Cruz-Alemán et al. 1999, en el embalse de Navalcán (Toledo), contabilizaron 2 pollos de cormorán por nido, lo que nos da una idea de la importancia del éxito reproductor de esta especie en la colonia descrita. Además, se han observado sus-

tituciones intraespecíficas e interespecíficas de los nidos ya utilizados, concretamente, fueron reutilizados nidos de cormorán por cormorán y de garza por cormorán.

Se trata de la primera cita de cría de cormorán grande en Andalucía. En la Península Ibérica es fundamentalmente invernante, aunque ya ha sido citada su cría de forma muy puntual y con escaso éxito reproductor (Bergerandi 1988, Cantos 1989, Fernández-Baltanás 1991, Gragera 1994, De Juana 1994, Gómez et al. 1994, De la Cruz-Alemán et al. 1999).

Referencias

- Bergerandi A. 1988. Zonas húmedas de Navarra. In Zonas húmedas ibéricas. Ponencias de las II Jornadas ibéricas sobre estudio y protección de las zonas húmedas. Valencia: FAT & Dip. de Valencia, pp. 201-210.
- Cantos FJ. 1989. Nota sobre *Phalacrocorax carbo*. *Ardeola* 36: 232-233.
- De Juana E. 1994. Nota sobre *Phalacrocorax carbo*. *Ardeola* 41: 91
- De la Cruz-Alemán JL, De la Cruz-Alemán MA & Cámara F. 1999. Primera colonia de cría de cormorán grande en la Península Ibérica. *Quercus* 164: 42-44.
- Fernández-Baltanás SF. 1991. Nota sobre *Phalacrocorax carbo*. *La Garcilla* 82: 30.
- Gómez J. et al. 1994. Nota sobre *Phalacrocorax carbo*. *Ardeola* 41: 193.
- Gragera F. 1994. Nota sobre *Phalacrocorax carbo*. *Ardeola* 41: 91.