Michele Cento⁽¹⁾, Maurizio Sterpi⁽²⁾, Luca Sterpi⁽²⁾

NIDIFICAZIONI PRECOCI DI AIRONE CENERINO *ARDEA CINEREA* NELLA RISERVA NATURALE REGIONALE DEI LAGHI LUNGO E RIPASOTTILE (LAZIO, ITALIA CENTRALE)

Abstract – *Early nesting records of Grey Heron Ardea cinerea in the Lungo and Ripasottile Lakes Regional Nature Reserve (Latium, Central Italy).* During the autumn seasons of 2013 and 2014, we recorded early nesting dates of Grey Heron in the Lungo and Ripasottile Lakes Regional Nature Reserve (Province of Rieti). In 2013 eggs were laid between the last decade of November and the second decade of December, while in 2014 laying started during the last decade of November. These are the earliest laying dates for this species in Italy, and possibly in Europe as well.

L’Airone cenerino *Ardea cinerea* nidifica regolarmente in Italia, con colonie concentrate in Pianura Padana e più scarse nelle regioni centro-meridionali (Brichetti e Fracasso 2013). Nel Lazio la nidificazione è stata accertata dal 2007 nella Riserva Naturale Regionale di Nazzano Tevere-Farfa (RM) (Angelici e Brunelli 2007; M. Brunelli *com. pers.*) e dal 2011 nella Riserva Naturale Regionale dei Laghi Lungo e Ripasottile (RNRLLR) (RI) (Zanotti *et al.* 2011; *oss. pers.*). In Italia la deposizione delle uova avviene tra fine febbraio e luglio, con massimi tra metà marzo e metà aprile. Casi precoci sono stati registrati a fine dicembre in Toscana, nella prima metà di gennaio in Sicilia e a metà gennaio in Emilia-Romagna e Piemonte (Brichetti e Fracasso 2013). Nel resto d’Europa le deposizioni più precoci sono note per

la Spagna in gennaio e per la Gran Bretagna ad inizio febbraio (Cramp e Simmons 1977; HeronConservation 2011). Durante i mesi autunno-invernali 2013-2014 e 2014-2015 abbiamo seguito dei casi di nidificazione precoce al Lago di Ripasottile, nella Zona di Protezione Speciale “Laghi Lungo e Ripasottile”, compresa nella RNRLLR. Per la descrizione dell’area rimandiamo a Di Carlo e Castiglia (1981), Bonomi *et al.* (1992) e AA. VV. (2009). Il 28 dicembre 2013 abbiamo osservato un adulto di Airone cenerino in cova in un nido al margine del canneto di Cannuccia di palude *Phragmites australis* dell’isolotto centrale del lago (12°48’E, 42°28’N; 371 m s.l.m.; Comune di Rieti), dove la specie si riproduce dal 2011 (Zanotti *et al.* 2011). Il 25 gennaio 2014 nel nido vi erano tre pulcini ben sviluppati ed almeno altri due nidi risultavano

⁽¹⁾ SROPU - Via G. V. Englen, 35 - 00165 Roma; michi.100@libero.it

⁽²⁾ Riserva Naturale Regionale dei Laghi Lungo e Ripasottile - Via Manzoni, 10 - 02100 Rieti; lucaste08@gmail.com

occupati. Il 24 febbraio abbiamo registrato l'involo del primo giovane e nei giorni seguenti quello degli altri due. Almeno fino al 2 marzo i tre giovani hanno continuato a frequentare il nido, che fino al 9 marzo era ancora occupato da uno di essi. Considerando che in media viene deposto un uovo ogni 2 giorni (talvolta ogni 3-4), che l'incubazione dura 25-28 (-32) giorni e l'involo avviene circa 50 (42-55) giorni dopo la schiusa (Brichetti e Fracasso 2013; Cramp e Simmons 1977), si può dedurre che probabilmente questa è avvenuta intorno al 5 gennaio e la deposizione del primo uovo all'incirca tra 8 e 11 dicembre 2013. Prendendo in considerazione le durate estreme di incubazione delle uova e permanenza dei giovani nel nido, si arriva agli intervalli 31 dicembre-13 gennaio e 29 novembre-19 dicembre rispettivamente per schiusa e prima deposizione. Nella successiva stagione riproduttiva abbiamo individuato il primo nido con adulto in cova sul medesimo isolotto il 24 novembre 2014 e almeno sei adulti in cova in nidi posti su Pioppi del Canada *Populus canadensis* ripari e circa altri 20 nidi in costruzione o ristrutturazione il 10 dicembre, a conferma delle osservazioni dell'anno precedente. Quelli qui riportati costituiscono i casi di nidificazione di Airone cenerino più precoci noti per l'Italia e probabilmente per l'Europa. L'anticipazione della nidificazione potrebbe essere stata legata a condizioni meteo autunnali particolarmente favorevoli nel 2013 e nel 2014, nonché alla minore latitudine rispetto alla gran parte delle garzaie italiane ed europee. È auspicabile che in futuro la fenologia riproduttiva della specie nella RNRLLR continui ad essere monitorata al fine di confermare o me-

no il fenomeno, anche in relazione a riscaldamento globale e mutamenti climatici (cfr. ad es. Root *et al.* 2003).

Ringraziamenti

Ringraziamo Massimo Brunelli e Paul e Stephen Harris per l'aiuto fornito.

Bibliografia

- AA.VV. 2009. La Riserva Naturale dei Laghi Lungo e Ripasottile. Conoscenza e pianificazione. Studi e materiali per le norme di salvaguardia della ZPS IT6020011. Regione Lazio, Assessorato all'Ambiente, Agenzia Regionale per i Parchi del Lazio e Riserva Naturale Regionale dei Laghi Lungo e Ripasottile, Rieti.
- Angelici C., Brunelli M. 2007. Prima nidificazione accertata di Airone cenerino *Ardea cinerea* nel Lazio. *Alula* 14 (1-2): 123-124.
- Bonomi R., Colantoni G., Grillo S., Landi S., Ludovisi L., Sarrocco S. 1992. La Riserva Naturale dei Laghi Lungo e Ripasottile - La Natura e l'Uomo. Consorzio di Gestione della Ris. Parz. Nat. dei Laghi Lungo e Ripasottile, Rieti.
- Brichetti P., Fracasso G. 2013. *Ornitologia Italiana*. Vol. 1 - Parte Terza: *Pandionidae-Falconidae*. Edizione elettronica riveduta e aggiornata. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Cramp S., Simmons K. E. L. (eds.) 1977. *The Birds of the Western Palearctic*, Vol. I. Oxford University Press, Oxford, UK.
- Di Carlo E. A., Castiglia G. 1981. Risultati di ricerche ornitologiche effettuate nell'area dei laghi Velini (Piana Reatina, Rieti, Lazio). *Gli Uccelli d'Italia*, 6 (3): 127-170.
- HeronConservation 2011. Grey Heron *Ardea cinerea* (Linnaeus). [In linea]. www.heron-conservation.org [Consultato il 24 luglio 2015].
- Root T. L., Hall K. R., Schneider S. H., Rosenzweig C., Pounds J. A. 2003. Fingerprints of global warming on wild animals and plants. *Nature*, 421: 57-60.
- Zanotti C., Peron C., Cento M. 2011. Nidificazione di Airone cenerino *Ardea cinerea* nella Riserva Naturale Regionale dei Laghi Lungo e Ripasottile (Lazio, Italia Centrale). *Alula*, 18 (1-2): 157-159.