

deposto ai miei piedi. È noto come l'abilità di recepire nuove informazioni da altri individui sia molto importante per la trasmissione di nuovi modelli di comportamento all'interno di una popolazione (Cook et al., 1985; Sherry & Galef, 1990; Heyes, 1994; Nicol & Pope, 1994; Zohar & Terkel, 1996). Studi futuri dovranno investigare le modalità di apprendimento e la diffusione del comportamento descritto in questa nota nella popolazione di Picchio muratore delle Madonie.

Unusual feeding behaviour in Nuthatch *Sitta europaea*

BIBLIOGRAFIA

- Baker P.J., Funk S. M., Harris S. and White P.C.L., 2000. Flexible spatial organization of urban foxes, *Vulpes vulpes*, before and during an outbreak of sarcoptic mange. *Animal Behavior*, 59: 127-146
- Chapdelaine G. and Rail J.F. 1997. Relationship between cod fishery activities and the population of *Herring gulls* on the North Shore of the Gulf of St Lawrence, Québec, Canada *Journal of Marine Science*, 54: 708-713.
- Cook M., Mineka, S., Wolkenstein B. & Laitch, K., 1985. Observational conditioning of snake fear in unrelated rhesus monkeys. *Journal of Abnormal Psychology*, 93: 355-372.
- Cramp S. & Perrins C.M., 1993. *The birds of the Palaearctic* vol. 7. Oxford Press, Oxford.
- Goodwin D. 1986. *Crows of the world*. Second Edition. British Museum (Natural History), London.
- Heyes C.M., 1994. Social learning in animals: categories and mechanisms. *Biological Review*, 69: 207-231.
- Jokimaki J. and Suhonen J., 1998. Distribution and habitat selection of wintering birds in urban environments. *Landscape and urban planning*, 39: 253-263.
- Nicol C.J. & Pope S.J., 1994. Social learning in small flocks of laying hens. *Animal Behaviour*, 47: 1289-1296.
- Sherry D.F. & Galef B.G., 1990. Social learning without imitation: more about milk bottle opening by birds. *Animal Behaviour*, 40: 987-988.
- Summers-Smith, D. 1988. *The Sparrows*. T. & A.D. Poyser, London.
- Zohar O. & Terkel J., 1996. Social and environmental factors modulate the learning of pine-cone stripping techniques by black rats, *Rattus rattus*. *Animal Behaviour*, 51: 611-618.

Alula XIII (1-2): 192-195 (2006)

NIDIFICAZIONI DI GABBIANO REALE *Larus michahellis* NELLE MARCHE

MICHELE CENTO ⁽¹⁾ & MARCO BORIONI ⁽²⁾

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

⁽²⁾ Via Monte Vettore, 32 – 60131 Ancona (m.borioni@alice.it)

Il Gabbiano reale *Larus michahellis* è considerato migratore regolare e svernante nelle Marche (Pandolfi & Frugis, 1987; Giacchini, 2003). La nidificazione, di recente esclusa anche da altri Autori (es. Pandolfi & Giacchini, 1995; Borioni, 1997;

Baccetti, 2003; Bricchetti & Fracasso, 2006), come già avvenuto a fine '800 (es. Paolucci, 1873, 1890; Gasparini, 1894), è stata in realtà ipotizzata nell'anconetano negli ultimi decenni (es. Bricchetti, 1985; Lambertini, 1993) ed accertata nel passato da Brillì-Cattarini al Conero (AN) (Furlani, 1990), su falesie esposte ad E-NE in località Punta dei Libri (una coppia con nido e uova il 28 giugno 1964), e lungo la costa tra Pesaro e Fiorenzuola di Focara (PU), su falesie in località Punta degli Schiavi (ca. 1947 e 1948) (A. Brillì-Cattarini com. pers.). Anche Geronzi (1987) ha riportato il Gabbiano reale come nidificante nel Parco del Conero.

L'11 giugno 2005 uno di noi (MC) ha osservato, con un binocolo 10 x 40, dal Belvedere sud (ca. 430 m s.l.m.) del M. Conero, due grandi uccelli posati sul più settentrionale degli scogli denominati le due Sorelle (Comune di Sirolo, Parco Naturale Regionale del Conero [AN]; 13°37'43''E, 43°32'49''N; riferimento topografico I.G.M.: carta 1:25.000 serie 25/V, F. 118 IV SE, Numana). La notevole distanza (ca. 800 m) ha impedito di determinare gli animali. Il 12 giugno, dalla località Passo del Lupo (ca. 220 m s.l.m.), abbiamo osservato gli uccelli da minore distanza (ca. 730 m) ed anche con l'ausilio di un cannocchiale 20-60 x 80. Ciò ne ha permesso l'identificazione come pulli di Gabbiano reale. Il piumino era ancora molto abbondante e l'età approssimativa (stimata seguendo Cramp & Simmons [1983] e Harrison [1988]) di quattro settimane. Le visite effettuate nei giorni successivi (13, 16, 21, 26 giugno) da uno di noi (MB) hanno consentito di osservare il piumaggio giovanile ormai completo ed alcune esercitazioni di volo il 21 giugno e di collocare la data dell'involò intorno al 25 giugno.

Sulla sommità dello scoglio si posavano spesso, a turno, due adulti di Gabbiano reale, costituenti verosimilmente la coppia nidificante. Essi difendevano attivamente il sito all'avvicinarsi di conspecifici. In un'occasione uno di noi (MB) ha osservato un adulto nell'atto di alimentare i giovani.

Nel 2006 una coppia ha nidificato nello stesso sito. In esso l'11 maggio erano presenti tre pulli.

Le due Sorelle sono speroni calcarei posti ad alcuni metri dalla costa, alti ca. 15 m ed aventi una superficie di poche decine di metri quadrati. I pulli occupavano un terrazzino di alcuni metri quadrati posizionato alla base del terzo superiore dello scoglio. Su tale terrazzino si sviluppa un piccolo lembo di vegetazione erbacea ed è presente una nicchia, spesso ombreggiata, nella quale a volte i giovani si riparavano scomparendo alla vista. Il nido era di difficile accesso a predatori terrestri e uomo.

La scelta del sito di nidificazione individuato (peraltro a breve distanza da quello utilizzato nel 1964) è risultata in accordo con quanto avviene nel resto del territorio nazionale, in cui ca. l'80% della popolazione nidificante si riproduce su scogliere marine (soprattutto piccole isole) (Perco et al., 1986 in Lambertini, 1993; Bricchetti & Fracasso, 2006). Analoghe preferenze si riscontrano in tutto l'areale della specie (es. Cramp & Simmons, 1983; Benussi & Bricchetti, 1994; Skornik, 1997).

Questi sono i primi casi accertati di nidificazione di Gabbiano reale nelle Marche dal 1964, a conferma dell'attuale continua espansione della specie (es. Cramp &

Simmons, 1983; Benussi & Brichetti, 1994; Bosch, Oro & Ruiz, 1994; Skornik, 1997; Dinetti, 2002; Varrone & Fraticelli, 2002; Baccetti, 2003; BirdLife International, 2004; Brichetti & Fracasso, 2006) ed il sito e la coppia sono gli unici noti nella regione. Non si può tuttavia escludere che la nidificazione sia già avvenuta, sia prima che dopo il 1964, né che vi siano altre coppie nidificanti lungo le coste del Parco del Conero o nella limitrofa Ancona. Il Gabbiano reale vi è infatti presente tutto l'anno (Furlani, 1990; Borioni, 1997), con un cospicuo contingente primaverile (Gustin, 1989; oss. pers.) ed estivo comprendente molti adulti. Le due Sorelle ed altre porzioni di costa rocciosa del Conero sono relativamente poco accessibili e frequentate e ciò può aver fatto passare inosservate altre eventuali nidificazioni, specie se di coppie isolate.

L'assenza del Gabbiano reale dalle falesie del pesarese ove ha nidificato a fine anni '40 e tuttora potenzialmente idonee per la riproduzione, potrebbe essere imputata a disturbo antropico (L. Sonet, com. pers.). L'aumento, negli ultimi anni, del numero di individui presenti in primavera ed estate in gran parte della fascia costiera marchigiana, rende possibili ulteriori occasionali riproduzioni nella regione (P. Giacchini com. pers.) e indica nella carenza di siti idonei per la nidificazione, piuttosto che di disponibilità trofiche, il probabile fattore limitante la popolazione nidificante regionale, che si può prudenzialmente stimare in una-cinque coppie. In particolare potrebbero scarseggiare i siti protetti rispetto a predatori terrestri e disturbo antropico.

Ringraziamenti. Ringraziamo Aldo Brillì-Cattarini, Fabio Fava, Paolo Giacchini, Massimo Pandolfi e Laurent Sonet per le informazioni fornite; Pierandrea Brichetti, Fulvio Fraticelli e Andrea Maria Paci per la rilettura critica del testo.

First breeding records of Yellow-legged Gull *Larus michahellis* in Marche region (Central Italy) since 1964

BIBLIOGRAFIA

- Baccetti N., 2003. Gabbiano reale mediterraneo *Larus cachinnans* Pallas, 1811. In: Spagnesi M. & Serra L. (a cura di), Uccelli d'Italia, Quad. Cons. Natura, 16, Min. Ambiente e Ist. Naz. Fauna Selvatica: 140-141.
- Benussi E. & Brichetti P., 1994. Distribution and population-size of colonies of Yellow-legged Gull *Larus cachinnans michahellis* breeding in North-Eastern Adriatic sea. Avocetta, 18 (2): 107-113.
- BirdLife International, 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 12).
- Borioni M., 1997. Ali in un Parco. Parco del Conero, Ancona.
- Bosch M., Oro D. & Ruiz X., 1994. Dependence of Yellow-legged Gulls (*Larus cachinnans*) on food from human activity in two Western Mediterranean colonies. Avocetta, 18 (2): 135-139.
- Brichetti P., 1985. Guida degli Uccelli nidificanti in Italia. F.lli Scalvi, Brescia.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2006. Ornitologia italiana. Vol. 3. Stercorariidae - Caprimulgidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Cramp S. & Simmons K. E. L. (eds.), 1983. The Birds of the Western Palearctic, Vol. III. Oxford University Press, Oxford, U.K.

- Dinetti M., 2002. La gestione delle specie ornitiche problematiche negli ambienti urbanizzati. In: Bricchetti P. & Gariboldi A. Manuale di ornitologia. Volume 3. Edagricole, Bologna: 3-38
- Furlani M., 1990. Avifauna del Monte Conero. Provincia di Ancona, Assessorato Caccia e Pesca.
- Gasparini V., 1894. Avifauna marchigiana. Premiata Società Tipografica Cooperativa, Fano.
- Geronzi G. M., 1987. Gli uccelli del Parco del Conero in codice Euring. Gli Uccelli d'Italia, 12 (1-2-3-4): 27-38.
- Giacchini P., 2003. Check-list degli uccelli delle Marche. Riv. ital. Orn., 73 (1): 25-45.
- Gustin M., 1989. Studio preliminare della migrazione pre-nuziale sul Monte Conero (Ancona). Riv. ital. Orn., 59 (3-4): 229-240.
- Harrison C., 1988. Nidi, uova e nidiacei degli uccelli d'Europa. Franco Muzzio & C., Padova.
- Lambertini M., 1993. Gabbiano reale mediterraneo *Larus cachinnans*. In: Meschini E. & Frugis S. (eds.), Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XX: 128.
- Pandolfi M. & Frugis S., 1987. Check-list degli Uccelli delle Marche. Riv. ital. Orn., 57 (3-4): 221-237.
- Pandolfi M. & Giacchini P., 1995. Avifauna della Provincia di Pesaro e Urbino. Amministrazione Provinciale di Pesaro e Urbino, Pesaro.
- Paolucci L., 1873. Gli Uccelli migratori della provincia di Ancona. Atti Soc. ital. Sc. nat., 16 :113-137.
- Paolucci L., 1890. Elenco delle specie di uccelli osservati nelle Marche, e più specialmente nella provincia di Ancona. In: Giglioli E. H., Primo resoconto dei risultati dell'inchiesta ornitologica in Italia. 2. Avifaune locali. Parte prima. Successori Le Monnier, Firenze.
- Perco F., Lambertini M., Lo Valvo M. & Milone M., 1986. Gabbiano reale *Larus cachinnans* Pallas 1811. In: Fasola M. (red.), Distribuzione e popolazione dei Laridi e Sternidi nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXI: 53-72.
- Skornik I., 1997. Yellow-legged Gull *Larus cachinnans*. In: Hagemeyer E. J. M. & Blair M. J. (eds.), The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their Distribution and Abundance. T. & A. D. Poyser, London, U.K: 340-341.
- Varrone C. & Fraticelli F., 2002. Note sul Gabbiano reale *Larus michahellis* a Roma. Alula, IX (1-2): 56-62.

Alula XIII (1-2): 195-197 (2006)

NUOVO SITO DI NIDIFICAZIONE DEL CORVO IMPERIALE *Corvus corax* NEL LAZIO (MONTI SIMBRUINI)

EMILIANO DE SANTIS ^(1,2)

⁽¹⁾ Servizio Monitoraggio e Sorveglianza – Parco Naturale Regionale Monti Simbruini

⁽²⁾ Stazione Romana Osservazione Protezione Uccelli – Via Britannia, 36 – 00183 Roma

Secondo alcuni Autori (De Pisi et al., 2003; Brunelli & Sarrocco, 2004) il Corvo imperiale *Corvus corax* è in fase espansiva nel Lazio, in modo particolare nella fascia Appenninica ai confini con l'Abruzzo: ciò potrebbe esser dovuto anche all'introduzione di numerosi individui nella Riserva Naturale Orientata Monte Velino (Allavena et al., 1999).