

Reintroduzione del Pollo sultano *Porphyrio porphyrio* in Sicilia: consuntivo del primo rilascio effettuato

ALESSANDRO ANDREOTTI*, RENZO IENTILE**, ARIEL BRUNNER***

*I.N.F.S., via Cà Fornacetta 9, 40064 Ozzano Emilia (BO) - **Dip.to Biol. Animale, via Androne 81, 95124 Catania (CT)

***L.I.P.U., via Trento 49, 43100 Parma (PR)

A seguito della proposta presentata al IX CIO (Andreotti *et al.* 1997) si è avviata un'istruttoria per verificare la fattibilità della reintroduzione del Pollo sultano in Sicilia. Le indagini effettuate (Andreotti 1998) e gli ulteriori approfondimenti per la stesura dei piani d'azione europeo e italiano (Gill de Vergara e Ripoll in st.; Andreotti 2001) hanno delineato un quadro in parte diverso rispetto a quello ipotizzato inizialmente. Le caratteristiche ambientali delle zone umide siciliane hanno indotto a ritenere più probabile l'instaurarsi di una dinamica di popolazione riconducibile ad un modello di metapopolazione anziché di tipo *sink-source*, determinando un diverso approccio nella scelta dei siti di rilascio. Inoltre, difficoltà operative hanno sconsigliato la cattura di soggetti sardi, non essendo applicabili in Italia le stesse tecniche di cattura sperimentate in Andalusia. In alternativa, si è preferito utilizzare animali spagnoli allevati presso il Centro de Estudio y Protección del Medio Natural (Valencia), visti i risultati positivi della reintroduzione in Portogallo avviata nel 1999 (Pacheco, com. pers.).

Materiali e Metodi - I primi 14 soggetti (Tab. 1) sono stati rilasciati prima dell'alba il 7.X.00 nella R.N.O. Biviere di Gela (CL); erano stati trasportati dalla Spagna in aereo fino a Catania il giorno precedente. Il sito è stato prescelto tra quelli potenzialmente adatti in base alle caratteristiche ambientali e alla possibilità di monitorare i soggetti liberati. Ogni individuo è stato marcato con anello INFS e anello colorato giallo leggibile a distanza.

Per il monitoraggio si sono scelti 4 punti di osservazione, in modo da avere una visione di circa l'80% delle rive del lago. Da tali punti in 25 gg da ottobre a marzo si sono effettuate 108 ore di osservazione, dalle prime luci dell'alba all'imbrunire. Per ogni contatto si sono registrati posizione, durata, attività svolte, spostamenti, comportamento e, quando possibile, sigla dell'anello giallo.

Risultati - Si sono avuti 23 contatti in 15 giorni diversi, per un totale di 5h45' (durata max. 50'); le 11 letture di anelli effettuate sono riferite a 4 soggetti. In 3 casi si sono visti più individui insieme (2 il 15.X.00, 4 il 28.X.00 e l'8.XI.00); per il resto le osservazioni sono di singoli individui. Le attività rilevate sono state di forag-

giamento e in alcuni casi di spostamento, comunque di ridotta entità (due volte a nuoto, una volta in volo). Le osservazioni sono avvenute in un raggio di 500 m dal punto di rilascio, ma la gran parte entro 200 m. In ottobre e novembre i contatti sono stati più prolungati, riferiti anche a gruppi; successivamente sono divenuti di breve durata. Da metà marzo si sono intensificati i contatti canori. Il 13.I.01 sono stati trovati i resti (ma non gli anelli) di un individuo predato presso il sito di rilascio. Nelle vicinanze si sono trovati altri uccelli acquatici predati.

Tab. 1. Biometria dei soggetti rilasciati; misure lineari in mm, peso in g.

sigla an.	data nascita	sex	becco + scudo	becco + testa	tarso	ala	peso
DA	28/05/00	0	65.65	85.42	105.21	371	654
DB	01/06/00	M	65.59	82.59	95.21	375	912
DC	03/06/00	0	67.05	82.90	101.10	366	745
DD	13/06/00	M	69.54	87.47	100.64	388	975
DF	17/06/00	M	65.20	82.17	101.77	366	681
DH	15/07/00	0	58.00	79.68	96.34	355	566
DJ	10/06/00	F?	55.35	76.22	83.42	347	457
DK	16/07/00	M	60.09	83.16	100.25	362	664
DL	22/05/00	M	61.07	79.65	95.18	362	594
DN	20/05/00	M?	60.59	78.83	92.05	351	633
DP	21/05/00	M	60.75	79.49	91.81	346	603
DS	23/05/00	F?	60.13	78.32	90.78	340	597
DT	27/05/00	M	62.75	82.79	97.96	360	640
DV	11/06/00	F?	59.50	74.31	84.12	344	482

Discussione - La difficile contattabilità non ha permesso di stimare quanti soggetti siano ancora presenti nel Biviere; i dati, tuttavia, pur non prestandosi ancora ad analisi statistiche, suggeriscono che gli animali non si siano dispersi, siano diventati più elusivi e abbiano iniziato a manifestare comportamenti territoriali.

Ringraziamenti - La reintroduzione è stata possibile grazie al finanziamento dell'Assessorato Ambiente e Territorio della Regione Siciliana e alla collaborazione delle riserve naturali interessate alla realizzazione del progetto.

Bibliografia - Andreotti A. (ed.) 1998. Progetto di reintroduzione del Pollo sultano in Sicilia. Piano di Fattibilità. Report INFS. ● Andreotti A. (ed.) 2001. Quad. Cons. Natura, 5. ● Andreotti A. *et al.* 1997. Avocetta 21: 23.

● Gill de Vergara C.V. e Ripoll M.G. (eds.) in st. European Union Species Action Plan for Purple Gallinule *Porphyrio porphyrio*.