

PRIME OSSERVAZIONI DI POLLO SULTANO *Porphyrio porphyrio* IN CALABRIA

GIUSEPPE MARTINO ^{1*}, ANTONIO ARICÒ ² & PIERPAOLO STORINO ¹

¹ Stazione Ornitologica Calabrese – StOrCal, c/da Guarassano, 129 – 87100, Cosenza (CS)

² Via Cremona, 4 – 89026 San Ferdinando (RC)

*Autore per la corrispondenza: gmartino86@hotmail.com

Abstract - First observations of Purple Swamphen *Porphyrio porphyrio* in Calabria. The Purple Swamphen, a prominent rallid bird of the Mediterranean, was observed for the first time in Calabria in 2023. Sightings were reported at the estuaries of the River Petrace and River Mesima, both located in the province of Reggio Calabria. This significant discovery highlights the bird's expanded range and possibly greater dispersal abilities than previously estimated. These sightings, especially of three individuals together, suggest potential local population structures in these estuaries. The recent establishment of the Natural Regional Reserve at the Mesima river mouth further underscores its conservation significance, potentially safeguarding a new Italian population of the Purple Swamphen.

Il Pollo sultano *Porphyrio porphyrio* è un rallide di grandi dimensioni a distribuzione paleartico-paleotropicale-australasiana. Nel Mediterraneo è distribuito nella penisola iberica (popolazione più numerosa), in Francia, Sardegna, Sicilia, Marocco e Algeria fino alla Tunisia (Taylor, 1996; Vergara & Ripoll, 2002). In Italia è classificata come sedentaria e nidificante in Sardegna, capace di movimenti dispersivi (max. 30 Km; Grussu, 1999) irregolari e limitati (Brichetti & Fracasso, 2003). Estinta negli anni '50 in Sicilia (Iapichino & Massa, 1989) è stata reintrodotta nel Biviere di Gela (CL) e nella Foce del Simeto (CT) tra il 2000 ed il 2002 nell'ambito di uno specifico progetto di conservazione finanziato dall'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana (Andreotti & Ientile, 2004). Sulla Penisola sono note circa 45 segnalazioni tra Puglia e Friuli Venezia Giulia (Brichetti & Fracasso, 2003). La specie è classificata come "Quasi minacciata" (NT) ed a distribuzione ristretta nella Lista Rossa IUCN dei vertebrati italiani (Rondinini *et al.* 2022) e rientra nell'Allegato I della Direttiva 2009/147/CE "Uccelli". In conseguenza del cattivo stato di conservazione in cui versa la specie in Italia è stato redatto uno specifico piano d'azione nazionale (Andreotti, 2001). Nonostante la presenza di ambienti umidi potenzialmente idonei come stagni costieri e foci fluviali nelle aree più vicine ai siti di presenza storici ed attuali siculi, in Calabria non risultano osservazioni né dalla check-list dell'avifauna Calabria (Scebba *et al.*, 1993) né dalle collezioni ornitologiche più importanti (G. Martino oss. pers.). L'area umida calabrese più vicina (81 Km) al sito di nidificazione della foce del fiume Simeto è la ZSC IT9350143 "Saline Joniche", situata nell'estrema punta meridionale della provincia di Reggio Calabria (RC). Gli stagni salmastri della ZSC sono stati indagati costantemente dal 2010 al 2021, senza però registrare la presenza del Pollo sultano (Martino & Tralongo, 2021). Diversamente, lungo la costa tirrenica, sono presenti le

foci dei fiumi più importanti della provincia di Reggio Calabria, il fiume Petrace ed il fiume Mesima. I due estuari sono stati visitati occasionalmente per circa 10 anni da alcuni appassionati birdwatcher della zona. In data 3/10/2023, le osservazioni hanno rivelato per la prima volta la presenza di 3 individui di Pollo sultano nella foce del fiume Petrace (Coord. Geo. N 38.421042° E 15.876807° - WGS84). Successivamente, il 13/10/2023, un individuo è stato osservato nella foce del Fiume Mesima (Coord. Geo. N 38.505073° E 15.918973° - WGS84). La recente scoperta della presenza del Pollo sultano in questi estuari riveste una significativa importanza per la conservazione della specie. Benché sia basata su supposizioni, l'osservazione quasi simultanea in due differenti siti, e in particolare l'osservazione di 3 individui insieme, suggerisce l'ipotesi che tali estuari potrebbero ospitare metapopolazioni. Queste osservazioni sono particolarmente interessanti in quanto rappresentano le prime di Pollo sultano in Calabria, indicano inoltre che la specie ha una capacità dispersiva maggiore di quanto precedentemente ritenuto per la Penisola (Grussu, 1999). È interessante notare che la distanza tra la foce del fiume Simeto e quelle dei fiumi Petrace e Mesina sono rispettivamente di 133 e 142 km. Gli habitat in cui il Pollo sultano è stato osservato presentano caratteristiche ecologiche analoghe: si tratta di estuari con vegetazione marginale elofitica dominata da *Phragmites australis*, *Typha* sp. ed *Arundo donax*. Ulteriori ricerche saranno fondamentali per determinare la dimensione della popolazione e accertare se gli individui osservati siano riproduttivi. Infine, il ritrovamento della specie enfatizza l'importanza della recente istituzione della Riserva Naturale Regionale della foce del fiume Mesina, che potrebbe ospitare una nuova popolazione italiana di Pollo sultano.

BIBLIOGRAFIA

- Andreotti A. (a cura di), 2001. Piano d'azione nazionale per il Pollo sultano (*Porphyrion porphyrio*). Quad. Cons. Natura, 8., Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.
- Andreotti A. & Ientile R., 2004. La reintroduzione del Pollo sultano (*Porphyrion porphyrio*) in Sicilia (Aves Rallidae). Naturalista sicil., S. IV, XXVIII (1): 599-603.
- Bricchetti P. & Fracasso G., 2003. Ornitologia Italiana 1. Tetraonidae-Scolopacidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Grussu M., 1999. Status and breeding ecology of the Purple Swamphen in Italy. British Bird, 92: 183-192.
- Iapichino C. & Massa B., 1989. The birds of Sicily. BOU Check-list No. 11. Tring.
- Martino G. & Tralongo S., 2021. L'Avifauna della ZSC IT9350143 Saline Joniche e zone umide limitrofe: check-list commentata. Gli Uccelli d'Italia, 46: 162-180.
- Rondinini C., Battistoni A. & Teofili C. (Compilatori), 2022. Lista Rossa IUCN dei vertebrati italiani 2022. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Roma.
- Scebba S., Moschetti G., Cortone P., Di Giorgio A., 1993. Check-list degli uccelli della Calabria aggiornata a gennaio 1993. Sitta, 6: 33-45.
- Taylor P. B., 1996. Family Rallidae (Rails, Gallinules and Coots). In: del Hoyo J., Elliott A. & Sargatal J. (Eds.). Handbook of the Birds of the World. Lynx Edicions, Barcelona: Vol. 3:108-209.
- Vergara G., & Ripoll M., 2002. Action Plan for the conservation of Purple Gallinule (*Porphyrion porphyrio*). In: European Union Action Plans. European Commission, Strasbourg.