

First record of little egret, *Egretta garzetta*, breeding in a sardinian marsh

MARCO GUSTIN* and TOMMASO PIZZARI

S.R.O.P.U. Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli, c/o WWF Bosco di Palo, via Palo Laziale 2, 00055 Ladispoli (Roma).

* L.I.P.U. Lega Italiana Protezione Uccelli, Vicolo S. Tiburzio 5, 43100 - Parma.

The populations of Little Egret, *Egretta garzetta*, breeding in Italy (6700 pairs in 1981, Fasola et al. 1981) are mainly clumped in the North West and constitute about one third of the European population (19000 pairs estimated by Fasola 1983). Recently new colonies have been found in Tuscany (Nardi and Tinarelli 1991) and Orbetello lagoon too (Calchetti et al. 1988). In the past, generic breeding records were reported for Sardinia (Giglioli 1886, Martorelli 1906, Stresemann 1943), and only at the beginning of the 80's, Little Egret's breeding was confirmed in the Molentargius pond (Cagliari): 10-15 pairs (Schenk 1980), increased up to 360 in 1986 (Grussu and Secci 1985, 1986).

We describe a new colony of Little Egrets in Mistras brackish pond (39°54'N - 4°00'E) (Oristano province).

This colony was located on a little island (about 1/4 ha wide) 250 m far from the nearest bank, covered with *Salicornia fruticosa*, *Cynomorum coccineum*, seven shrubs of *Tamarix africana* (about 2.5 m high average) and some bushes of *Thymelaea irsuta*. The 26 of May 1992, we found 15 nests with eggs, and laying was likely to have started about the 20 of May. During a second survey of the heronry on the 21 of June we found 45 nests: 39 (87%) on *Tamarix africana* and 6 (13%) on *Thymelaea irsuta*. All the nests, with the exception of one nest placed at 3-4 m height above the ground, were placed about 30-60 cm above the ground.

On the island there was a colony of about 90-100 pairs of Herring Gulls, *Larus cachinnans*, all breeding on the ground by *Tamarix* shrubs and together with a pair of Mallards, *Anas platyrhynchos*. Some Spanish Sparrow's nests, *Passer hispanolensis*, were placed on a *Tamarix africana* shrub together with 6 nests of Little Egret and others on shrubs of the same species very close to heronry. It is unusual for a heronry to be located near a Herring Gull colony, since the species is known to breed only with Ardeinae (Fasola et al. 1981, Alieri and Fasola 1992), and only

one case of a monospecific colony is presently known in Bertuzzi valley (Alieri and Fasola 1992).

Riassunto — È stata accertata in due sopralluoghi, 26 maggio e 21 giugno, la nidificazione della Garzetta, *Egretta garzetta*, in un isolotto dello stagno di Mistras, nei pressi di Oristano (Sardegna).

Durante la prima osservazione è stata accertata la nidificazione di 18 coppie, nella seconda di 45 coppie.

Complessivamente 39 nidi erano ubicati su *Tamarix africana* e 6 su *Thymelaea irsuta*. È stato accertato inoltre, fatto mai documentato prima in Italia, il ritrovamento della garzaia presso una colonia di Gabbiano reale, *Larus cachinnans*. Presenti sugli stessi arbusti della garzaia alcuni nidi di Passera sarda, *Passer hispanolensis*.

References

- Alieri R. and Fasola M. 1992. Garzetta *Egretta garzetta*. In: Bricchetti P. et al. (eds.) - Fauna d'Italia. XXIX. Aves. I. Edizioni Calderini, Bologna: 174-184.
- Calchetti L., Cianchi F. and Giannella C., 1987. L'avifauna della laguna di Orbetello (GR). *Picus* 13: 81-126.
- Fasola M., Barbieri F., Prigioni C. and Bogliani G. 1981. La garzaia in Italia, 1981. *Avocetta* 5: 107-131.
- Fasola M. 1983. Herons and Egret colonies in Italy. In: Evans P.R., Hafner H. & L'Hermite P. (eds.), Shorebirds and large waterbirds conservation. *Commission European Communities, Brussels*: 114-121.
- Giglioli E.H. 1886. Avifauna Italica. *Le Monnier, Firenze*. 625 pp.
- Grussu M. and Secci A. 1985. Dati preliminari sulla garzaia dello stagno di Molentargius (Cagliari) nel 1985. In: Fasola M. (red.). *Atti III Conv. it. Orn. Salice Terme* 1985: 269-270.
- Grussu M. and Secci A. 1986. Prima nidificazione in Italia dell'Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*. *Avocetta* 10: 131-136.
- Martorelli G. 1906. Gli Uccelli d'Italia. *Cogliati, Milano*. 678 pp.
- Nardi R. and Tinarelli R. 1991. La Garzaia del lago di Chiusi. S.R.O.P.U. (Red.) - Atti V Convegno Italiano di Ornitologia. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina* XVII: 381-384.
- Schenk H. 1980. Zone umide di importanza internazionale della Sardegna (Italia), specialmente come habitat per gli Uccelli acquatici in base alla convenzione di Ramsar - *Relazione Regione Autonoma Sardegna*. Appendice Rapp. italiano, Cagliari: 1-37.
- Stresemann E. 1943. Die Brutvogel des See von Lentini, Sizilien. *Orn. Monatsber., Berlin*, 51: 116-122.