



Proposta di installazione di zattere per la nidificazione della Sterna comune nella Cassa d'espansione del Canale di San Giovanni a Manzolino, Castelfranco Emilia (MO)

Con la presente, AsOER (Associazione Ornitologi dell'Emilia-Romagna ODV) propone l'installazione di numero 3 zattere artificiali per consentire la nidificazione della Sterna comune (*Sterna hirundo*) all'interno delle vasche sud e centrale della Cassa d'espansione del Canale di San Giovanni sita a Manzolino, in comune di Castelfranco Emilia (MO).

La Sterna comune è un uccello migratore trans-sahariano che nidifica regolarmente in Italia; è legato alle zone umide in quanto si ciba di piccoli pesci che cattura tuffandosi e quindi necessita di acque abbastanza profonde come ad esempio la Cassa d'espansione del Canale di San Giovanni.

Ogni anno da marzo a settembre la Sterna comune è presente in questo sito, anche con decine di individui ma la sua presenza è limitata a finalità alimentari e di sosta migratoria, non avendo zone idonee per poter nidificare.

La nidificazione della Sterna avviene su dossi o isolette affioranti dall'acqua che le garantiscono protezione dai predatori terrestri ma può anche avvenire su argini privi di vegetazione.

Nel sito di Manzolino queste condizioni non sono attualmente presenti; i livelli idrici della tarda primavera – estate non consentono di avere terra affiorante come nelle altre stagioni, quindi non ci sono le condizioni per permettere alla Sterna comune di nidificare.

In passato, quando il livello dell'acqua rimaneva tale da permettere l'esistenza di dossi o penisole, la Sterna comune risultava essere un nidificante regolare con diverse coppie.

Per ovviare a queste condizioni sfavorevoli che non riguardano solo questo sito ma anche tanti altri in Italia, sono state installate delle zattere galleggianti dove le Sterne possono posarsi, nidificare e involare con successo i loro giovani.

Esempi concreti di questa pratica sono stati attuati anche nei comuni limitrofi, come ad esempio nell'A.R.E. il Torrazzuolo (codice ISPRA MO0500) nel comune di Nonantola dove sono state posizionate 9 zattere, oppure nei Laghi di Sant'Anna (codice ISPRA MO0701) nel comune di San Cesario sul Panaro (MO) dove sono state posizionate 6 zattere galleggianti di varie misure, materiali e forme, riscontrando un ottimo successo riproduttivo.



Le zattere sono state fin dal primo anno occupate da coppie di Sterne e altri uccelli che nidificano in condizioni simili come ad esempio Il Cavaliere d'Italia, consentendo l'involo di numerosi giovani.



Fig.1

Fig.1 -Sterna comune che porta l'imbeccata a 3 pulcini su una zattera posizionata all'interno dei Laghi di Sant'Anna, comune di San Cesario sul Panaro (MO) nel 2021, foto A. Ravagnani-

AsOER propone pertanto di posizionare n°1 zattera nella porzione ovest del lago sud della Cassa d'Espansione di Manzolino e n° 2 nel lago centrale, una nella porzione est ed una nella porzione ovest (vedi Fig.2), così da risultare anche ben visibili dai punti di osservazione durante i censimenti periodici effettuati dai volontari di AsOER nel ZSC-ZPS Manzolino-Tivoli.

Le piattaforme galleggianti, avendo una mobilità molto ridotta, non andranno in alcun modo ad interferire con i manufatti, gli argini e le chiuse idrauliche.

I costi di realizzazione, installazione ed eventuale manutenzione saranno interamente a carico di AsOER, che si impegna anche a fornire personale per la posa in acqua; si sottolinea che i nostri soci volontari sono coperti da assicurazione.



Fig.2- In rosso vengono evidenziati i punti nei quali si intende posizionare le zattere

Fig.2

Le piattaforme saranno quadrate (100 cm x 100 cm) e realizzate con fondo in plastica rigida, con bordi di 10 cm sotto al quale verranno posizionate delle taniche di galleggiamento da 30L, la base verrà ricoperta con materiale isolante e ghiaia.

Per garantire il benessere dei pulcini, verrà collocato un riparo sopra la ghiaia a forma di tegola, sotto al quale si possano riparare in caso di attacchi di predatori volanti oppure di forte calura estiva; sarà inoltre applicata al bordo della zattera una piccola rampa di risalita in caso di eventuali cadute in acqua dei pulcini.

Per fare in modo che le zattere non si spostino all'interno della vasca e che non vengano sommerse in caso di innalzamento del livello idrico, verranno ancorate ad un blocco in cemento di 40 cm x 30 cm tramite filo di ferro lungo 4 m e 0.5 cm di spessore.

Questo tipo di zattera per Sterne riprende le fattezze di alcune di quelle posizionate nei Laghi di Sant'Anna e che sono risultate essere le più durature e funzionali (Fig.3).



Fig.3-Zattera per Sterna comune con fondo in plastica