

RELATION ENTRE LES PARAMETRES PHYSIQUES ET CHIMIQUES DES EAUX, LE BENTHOS  
ET LA POPULATION DE Phoenicopterus ruber

Note préliminaire de Maria Antonietta DE MIRANDA, Antonio LOCCI, Attilio MOCCI DEMARTIS. (Istituto di Zoologia dell'Università Viale Poetto, 1 - 09100 CAGLIARI (Italie))

Abstract. The slow and continuous diminution of the flamingos and the importance of Sardinia for their migration, induced the Authors to study the fluctuation of the Sardinian population during the year. Besides we have studied the chemical, physical and biological conditions, concerning the Sardinian marshes, where the flamingos are usually ringed, sometimes included in some lists of wetlands of international importance (Ramsar, Heiligenhafen, etc.).

I. REPARTITION GEOGRAPHIQUE ET FLUCTUATIONS SAISONNIERES DE Phoenicopterus ruber DANS LES ETANGS SARDES , par Attilio MOCCI DEMARTIS et Antonio LOCCI.

Le point le plus septentrional de nidification du flamant rose (Phoenicopterus ruber) dans le bassin de la Méditerranée est la Camargue et le plus méridional l'Afrique du Nord. Au centre de cette aire de répartition méditerranéenne il y a la Sardaigne, qui est choisie comme point d'arrêt et d'hivernage, et la Corse qui, au contraire, est étrangement refusée par cet oiseau. Sur les côtes de la péninsule italienne le flamant rose est rare. Puisque l'espèce est partout en diminution, nous avons voulu étudier les fluctuations annuelles de la population sarde, et en particulier les étangs de Cagliari (A), d'Oristano (B) et de S. Antio- co (C) (fig.1). Beaucoup de ces étangs, qui hébergent même d'autres espèces communes et rares, avec des présences hivernales au maximum de milliers d'exemplaires, ont été souvent renfermés en listes de milieux humides à protéger (Project MAR, Ramsar, Heiligenhafen, etc...). La fréquence des flamants dans ces milieux humides varie durant l'année entre des maxima en hiver (jusqu'à 7.000 exemplaires à Sale'e Porcus) et des minima en été, lorsque le petit nombre d'exemplaires estivaux est représenté plus que par des couples nichants, par d'immatures et mâles sur- numéraires (Fig.2). Les techniques de prélèvement et les autres détails seront rapportés dans le travail définitif.

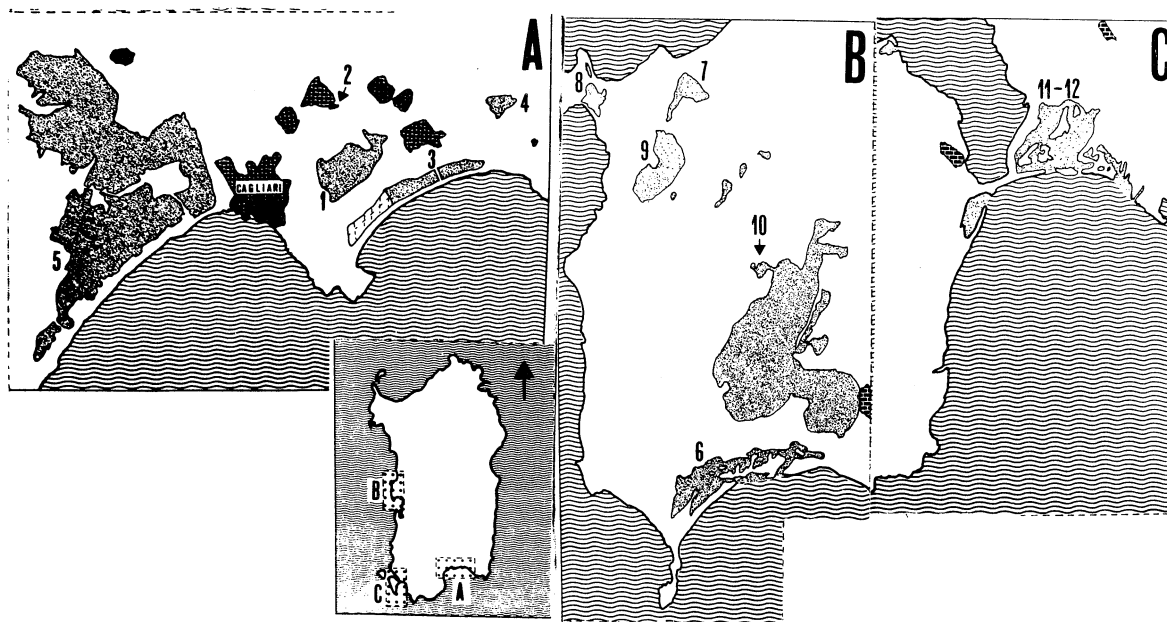


Figure 1.

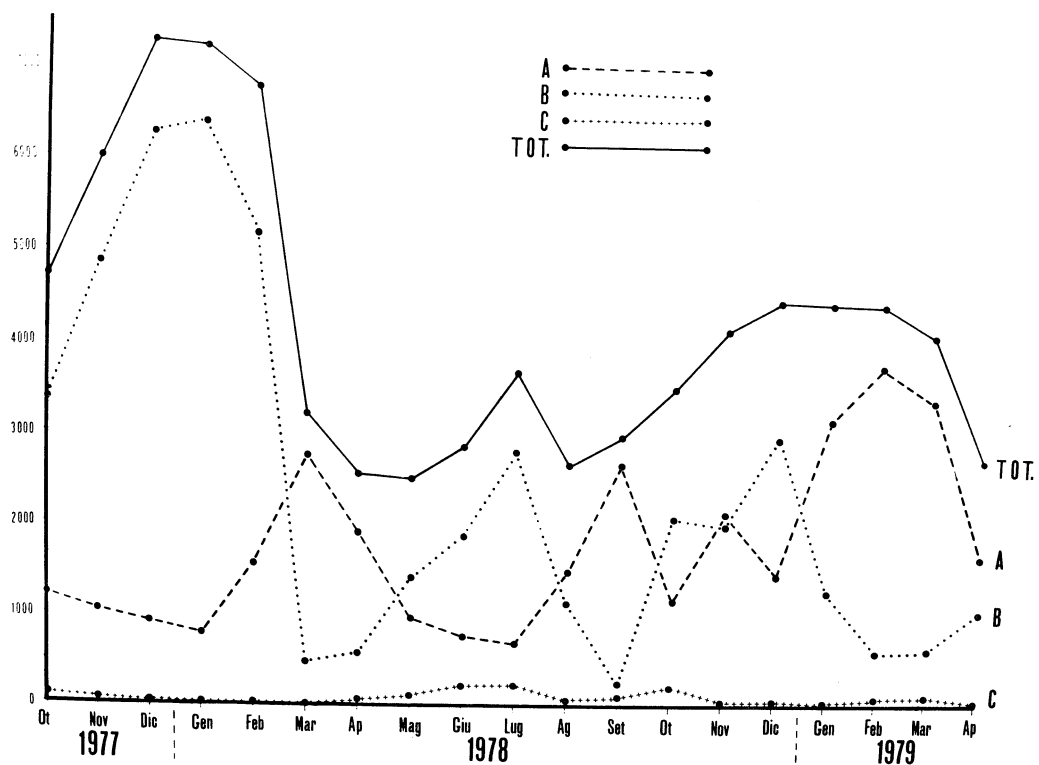


Figure 2. Fluctuations saisonnières et annuelles des flamants dans les secteurs étudiés:

A. Cagliari ; B : Oristano ; C : San Antioco).