

Antonella Arcangeli & Luca Marini

## Primo contributo alla conoscenza della specie *Grampus griseus* presso le coste sud orientali della Sardegna

**Riassunto** - Nel quadro generale della conoscenza dei cetacei nei mari italiani, risultano particolarmente carenti sia studi che notizie sporadiche relative alla specie *Grampus griseus*. La relativa scarsità di spiaggiamenti di questa specie rispetto agli altri delfinidi del bacino, non permette di ricavare alcun dato significativo sulla presenza, distribuzione ed abitudini delle popolazioni italiane.

Vengono qui presentati i dati relativi ad un avvistamento di *Grampus griseus* presso le acque di Solanas (Villasimius - CA) avvenuto in data 3/9/1997. In particolare viene segnalato un comportamento singolare di *resting* nei pressi della costa, a profondità di circa 30 m, raro per questa specie di habitat esterno alla scarpata continentale.

**Abstract** - First note about the presence of Risso's dolphin *Grampus griseus* along the south western coasts of Sardinia (Italy).

Risso's dolphin is considered as a common species in the Italian seas but systematic studies about this species have never been carried out. A sighting of a school of Risso's dolphins occurred very close to the coasts of the south western Sardinia. The group was composed of 8 animals which were resting in waters thirty meters deep, early in the morning of September 3<sup>rd</sup> 1997. Afterward, the group moved to deeper waters in an echelon formation. Five animals were photo identified.

The presence so close to the coast seems to be quite unusual for such a pelagic species.

**Key-words:** Risso's dolphin, behaviour.

### Conoscenze generali su *Grampus griseus*

Le conoscenze sulla specie *Grampus griseus* sono, in linea generale, relativamente scarse e basate soprattutto sugli spiaggiamenti o su osservazioni sporadiche in ambiente naturale.

Nel Mediterraneo le notizie sulla distribuzione del grampo sono frammentarie e non esistono studi specifici diretti alla conoscenza della specie. In particolare, nel Canale di Sardegna, non vengono riportati casi di avvistamento della specie da Notarbartolo (Notarbartolo *et al.*, 1993) e sono relativamente rari i casi di spiaggiamenti lungo tutte le coste meridionali della Sardegna; solo in alcune interviste con i locali sono menzionati casi di avvistamenti "storici" di branchi di grampo nelle acque fra Cagliari e Villasimius.

*Grampus griseus* è generalmente considerata specie di ambiente pelagico che occasionalmente può essere presente vicino alla costa dove la zona di piattaforma sia particolarmente ridotta, come intorno alle isole oceaniche; Evans (1987) riporta casi di piccoli gruppi costieri di grampo intorno alle isole britanniche e all'Irlanda. Nel Tirreno centrale la specie risulta uniformemente distribuita lungo tutto il transetto che collega Civitavecchia alla Sardegna escluse le zone di piattaforma continentale (Marini *et al.*, 1996); anche nel Mar Ligure la specie risulta presente al di fuori della scarpata continentale e su fondali di 958 m di media nel Mediterraneo centrale (Notarbartolo *et al.*, 1993); i risultati di Fabbri (Fabbri *et al.*, 1992) confermano la massima frequenza di avvistamenti di grampo intorno ai 600 m di profondità.

Le abitudini alimentari del grampo sono rivolte soprattutto a cefalopodi, principalmente specie pelagiche, che vengono catturati nella colonna d'acqua e, in rari casi, specie che vivono alla base della scarpata continentale (Podestà e Meotti, 1991; Carlini *et al.*, 1992; Wurtz *et al.*, 1992). Caratteristica della specie è la strategia di caccia con formazione ad *echelon* (o *chorus line*) adottata dai gruppi di grampi per la cattura delle prede nectoniche.

I grampi formano generalmente gruppi poliginici (femmine con piccoli, qualche maschio adulto e alcuni giovanili) in numero variabile da una a diverse dozzine di individui. Nel Mediterraneo sono riportati avvistamenti di gruppi di massimo 10 individui nel Tirreno centrale (Marini *et al.*, 1996) e di 16 individui di media per tutto il Mediterraneo (Notarbartolo *et al.*, 1993).

### L'avvistamento presso le coste della Sardegna sud orientale

I dati di seguito riportati sono riferiti ad un avvistamento di *Grampus griseus* avvenuto il 3/09/1997 presso le acque di fronte a Solanas (Villasimius, Cagliari) (Fig. 1).

La zona dell'avvistamento è limitrofa all'area in cui viene compiuta una ricerca sul *Tursiops truncatus*: quest'ultima area è stata indagata con osservazioni

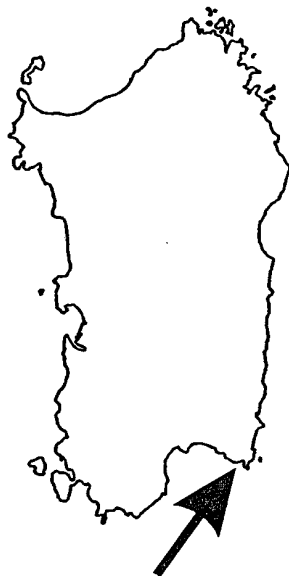


Fig. 1 - Area dell'avvistamento.

omogenee nel corso del giorno da terra e da gommone nei periodi di luglio-settembre '96, aprile '97 e luglio-settembre '97 per un totale di circa 300 ore durante le quali non è mai stata segnalata la presenza di grampi.

In seguito a indicazioni ricevute dai pescatori locali, è stato effettuato un *survey* nell'area di Solanas, circa un miglio oltre il limite ovest dell'area di ricerca sul tursiope.

La baia di Solanas è compresa in una zona di costa rocciosa che scende a strapiombo sul mare; i fondali sono subito profondi e la batimetrica dei 100 m si trova, in media, a solo un miglio dalla costa.

Il branco di grampi (8 individui con due piccoli) è stato avvistato nelle prime ore del dì (h. 7.40) a meno di mezzo miglio dalla costa, su fondali di circa 30 m di profondità. Gli animali sono stati seguiti per 30 minuti durante i quali sono stati registrati tutti i comportamenti: dalle 7.40 alle 7.55 il gruppo è apparso impegnato nel *resting*, caratterizzato da un gruppo disperso in un'area di circa 20 m di diametro, nuoto lento e regolare con direzioni variabili; dalle 7.55 il gruppo si è organizzato nella struttura ad *echelon* con la quale si è spostato verso il largo in direzione SE. Nel corso dell'avvistamento sono stati fotoidentificati cinque individui adulti.

L'avvistamento accerta la presenza della specie *Grampus griseus* nelle acque sud orientali della Sardegna. Avvistamenti occasionali effettuati dai pescatori della zona di Solanas possono essere riferiti allo stesso gruppo di animali e ciò potrebbe indicare che la presenza del grampo non sia occasionale in quest'area. Le dimensioni e la composizione del branco sono in linea con quelle riscontrate nel resto del Mediterraneo (Marini *et al.*, 1996; Notarbartolo *et al.*, 1993).

Particolare risulta invece la presenza di questi animali a basse profondità e molto prossimi alla costa: l'assenza di avvistamenti di grampi nella vicina area di ricerca sul tursiope, il comportamento di *resting* tenuto dagli animali sottocosta e lo spostamento verso il largo in formazione *echelon* per la caccia fanno ipotizzare che l'area venga utilizzata nelle ore notturne e per il riposo.

Per il futuro verranno effettuate indagini al fine di:

- verificare se la presenza del grampo sia occasionale, stagionale o continuativa nell'area;
- verificare l'ipotesi di un uso parziale dell'habitat costiero da parte di questi animali;
- verificare eventuali variazioni nella composizione del branco;
- ottenere maggiori informazioni sulla biologia ed il comportamento di questa specie.

## Bibliografia

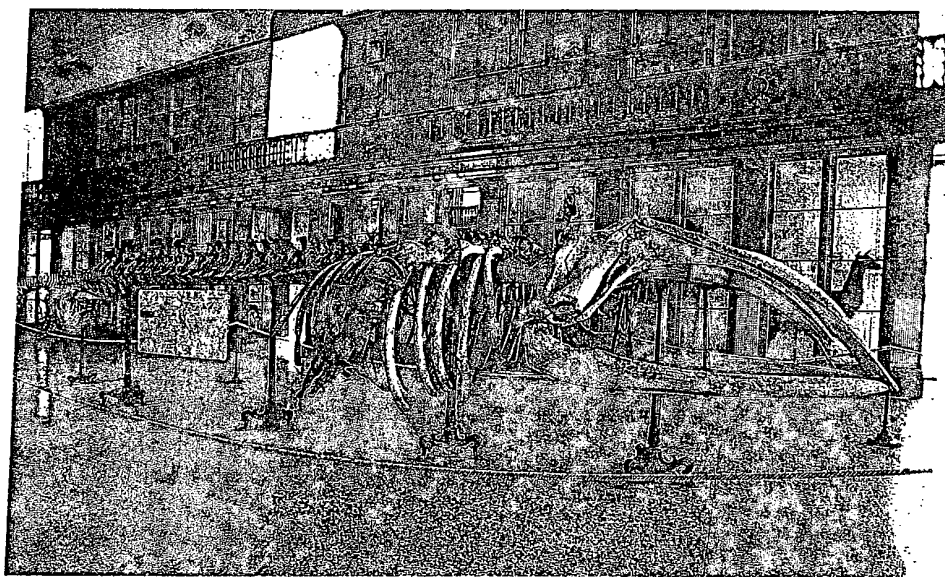
- Carlini R., Pulcini M. & Wurtz M., 1992 - Cephalopods from the stomachs of Risso's dolphins, *Grampus griseus* (Cuvier, 1812) stranded along Central Tyrrhenian coast. *European Research on Cetaceans*, 6: 190-191.
- Evans P.G.H., 1987 - The natural history of whales and dolphins. *C. Helm ed.*, 301 pp.
- Fabbi F., Giordano A. & Lauriano G., 1992 - A preliminary investigation into the relationship between the distribution of Risso's dolphin and depth. *European Research on Cetaceans*, 6: 146-151.
- Marini L., Consiglio C., Angradi A.M., Catalano B., Sanna A., Valentini T., Finio M.G. & Villetti G., 1996 - Distribution, abundance and seasonality of cetaceans sighted during scheduled ferry crossing in the Central Tyrrhenian Sea: 1989-1992. *Ital. J. Zool.*, 63: 381-388.

- Notarbartolo Di Sciara G., Venturino M.C., Zanardelli M., Bearzi G., Borsani F.J. & Cavalloni B., 1993 - Cetaceans in the central Mediterranean Sea: Distribution and sighting frequencies. *Boll. Zool.*, 60: 131-138.
- Podestà M. & Meotti C., 1991 - The stomach contents of a Cuvier's beaked whale *Ziphius cavirostris*, and a Risso's dolphin *Grampus griseus*, stranded in Italy. *European Research on Cetaceans*, 5: 58-61.
- Wurtz M., Pulcini M. & Marrale D., 1992 - Mediterranean cetaceans and fisheries. Do they exploit the same resources *European Research on Cetaceans*, 6: 37-40.

Atti del 3° Convegno  
Nazionale sui Cetacei

Napoli 5-6 dicembre 1997

a cura di Marco Borri, Luigi Cagnolaro,  
Michela Podestà & Tommaso Renieri



Milano Luglio 2001 - Volume 90 - Fascicolo 2

Società Italiana di Scienze Naturali  
Museo Civico di Storia Naturale di Milano  
Civico Planetario "Ulrico Hoepli"  
Acquario Civico di Milano