

Céphalopodes récoltés lors des Campagnes Polymède I et II* en Méditerranée

par

KATHARINA MANGOLD

Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (France)

Les Céphalopodes ont été capturés par le chalut pélagique Isaacs-Kidd 3m (IKMT) et par le chalut benthique Marinovitch. Les traicts IKMT ont été effectués en Méditerranée, au sud et au nord de l'arc insulaire des Baléares le long du méridien 5° E (mai-juin 1970) et au large de Malaga (mai 1972) ainsi qu'en Atlantique, au large du cap Finistère, dans la zone d'extension des eaux méditerranéennes (juin-juillet 1970). Les paliers se situaient entre 150 et 750 mètres.

En Méditerranée, le nombre de Céphalopodes capturés (individus et espèces) par rapport au nombre de traicts effectués, était le plus important au large de Malaga. Dix pêches sur 16 étaient positives. En Atlantique, 7 chalutages sur 34 contenaient des Céphalopodes.

En tout, une quinzaine d'espèces a été récoltée. La plus fréquente et la plus abondante était *Histioteuthis reversa*, prise à tous les niveaux entre 150 et 600 mètres. Les migrations nyctémérales ne sont pas d'envergure. *Heteroteuthis dispar* a été trouvé entre 150 et 450 mètres; une migration verticale ne semble pas avoir lieu. Tous les Céphalopodes récoltés en Atlantique sont également répandus en Méditerranée.

Les chalutages benthiques (mai 1972) ont été effectués en très grande majorité dans la partie occidentale de la mer d'Alborán, sur des fonds allant de 200 à 1240 mètres. Il y avait des Céphalopodes dans tous les prélèvements. Un traict réalisé à l'ouest d'Alger par 300 mètres de fond a confirmé l'existence, caractéristique de cette côte, d'un mélange d'espèces très côtières et d'espèces méso- et bathybenthiques. Dans la mer d'Alborán, un tel mélange n'a pas été constaté.

L'espèce benthique la plus fréquente et la plus abondante de la mer d'Alborán était *Bathypolypus sponsalis*. Les exemplaires, tous capturés entre 400 et 1200 mètres, ressemblent aux animaux de la côte algérienne, mais se distinguent très nettement de ceux du golfe du Lion. *Neorossia caroli*, espèce commune dans la mer catalane, entre 400 et 700 mètres, a été récoltée en plusieurs exemplaires sur la côte africaine, à l'est du méridien 02°30' W, mais était absente dans toutes les stations situées plus à l'ouest. Aucune espèce endémique de la Méditerranée n'a été prise dans la mer d'Alborán.

Sur le plan biogéographique, les résultats obtenus au cours de ces deux campagnes sont en accord avec nos connaissances sur la distribution des masses d'eau méditerranéenne et atlantique. *Bathypolypus sponsalis*, espèce d'origine mauritanienne, est probablement en voie de spéciation; les animaux du golfe du Lion se distinguent très nettement par plusieurs caractères importants de ceux qui se trouvent à l'entrée de la Méditerranée.

* Campagnes organisées par le Centre océanologique de Bretagne (CNEXO).

.....