

DISTRIBUTION DES LARVES DE Mullus barbatus L. EN ADRIATIQUE

par

A. GUESCINI, G. PICCINETTI MANFRIN et C. PICCINETTI

Laboratoire de Biologie marine et Pêche - Fano, Italie

SUMMARY - Larval stages of Mullus barbatus L. have been caught in a wide area of the Adriatic sea. Larvae were absent in the northern zone of high Adriatic sea and along the Italian coasts. This distribution seems to be constant from 1976 to 1981.

RESUME - Larves de Mullus barbatus L. ont été capturées dans une vaste zone de l'Adriatique, mais elles manquent toujours dans la zone nord de la haute Adriatique et dans la zone côtière italienne. Cette distribution semble constante pour les années du 1976 à 1981.

Le rouget est une des espèces les plus importantes dans la pêche démersale de l'Adriatique; les connaissances sur les zones et la période de ponte dans cette mer sont limitées et souvent contradictoires.

Nous avons utilisé l'ichthyoplancton recueilli pendant les campagnes réalisées par le Laboratoire de Biologie marine et Pêche de Fano sur une vaste zone de la mer Adriatique et nous avons considéré la distribution des larves de Mullus barbatus. Les échantillons ont été recueillis en double, soit par un filet Bongo 20 avec les mailles de 235 et 335 micron et par un filet modèle FAO avec la maille de 500 micron.

Les pêches ont été réalisées en double oblique et les filets étaient équipés avec un profondimètre et un fluximètre pour la détermination de la profondeur maximale atteinte et de la quantité d'eau filtrée.

Les larves de Mullus barbatus ont été capturées par le filet FAO et seulement en quantité limitée par le Bongo et cela en relation au plus grand volume d'eau filtrée par le filet FAO.

Les campagnes ont été réalisées en générale pendant le mois de juil

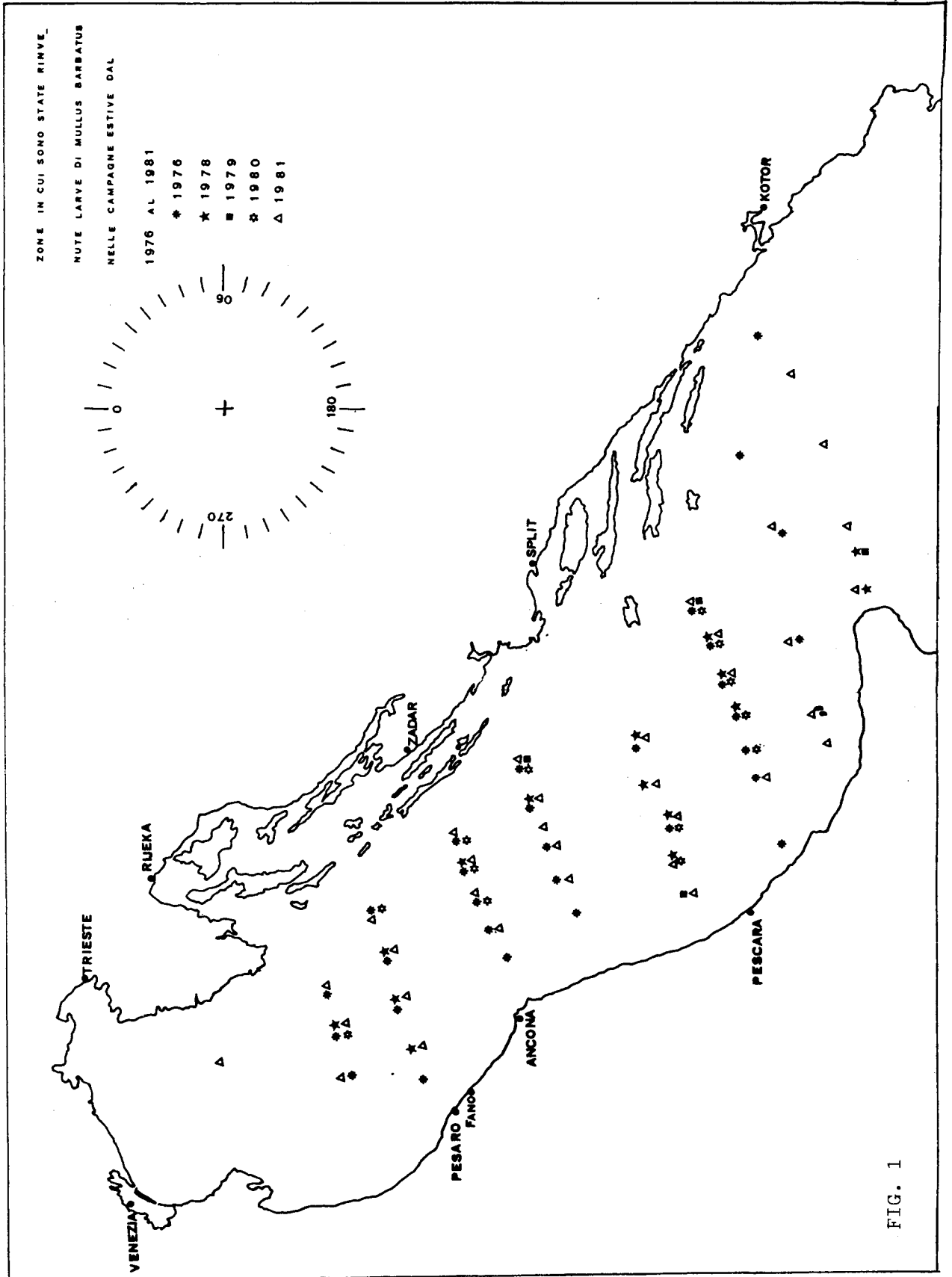
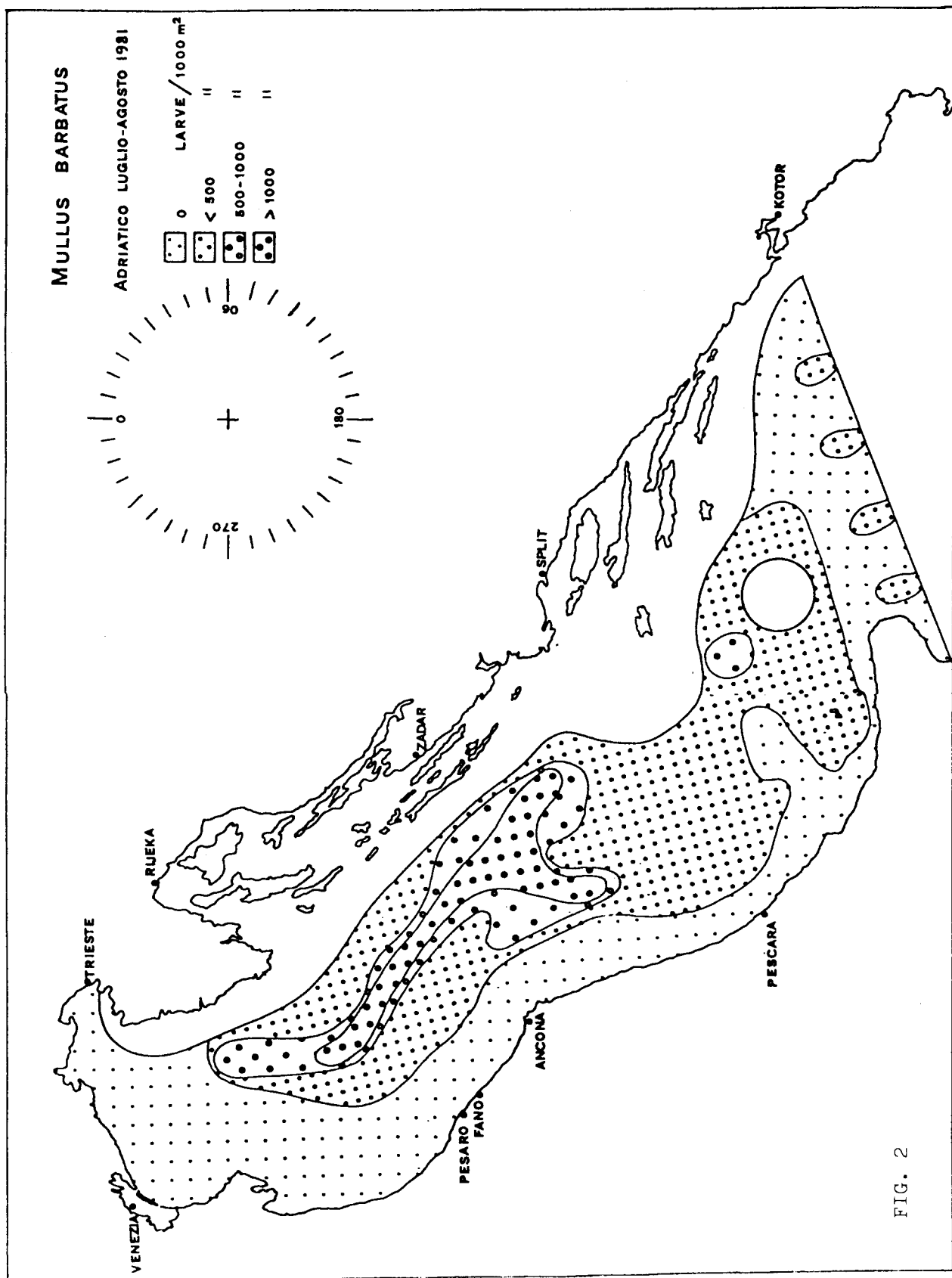


FIG. 1



let avec de faibles différences d'une année à l'autre. Si l'on considère les stations positives pour les larves de Mullus barbatus dans les différentes campagnes réalisées entre 1976 et 1981, on trouve un manque constant de larves le long de la côte italienne et dans la partie nord de la haute Adriatique. Seulement en 1981 on a trouvé des larves de Mullus barbatus dans une station au nord de la ligne Cesenatico - Capo Promontore (fig. 1).

La présence des larves de rouget est constante dans la plupart des stations au large.

La distribution quantitative des larves calculée pour la saison '81 montre que la zone avec une plus grande densité de larves est située au milieu de l'Adriatique sur des fonds entre 50 et 100 mètres (fig. 2).

Il faut souligner que les campagnes en Juillet sont situées à la fin de la saison de ponte du rouget en Adriatique. La plupart des Auteurs situe la ponte entre avril et le commencement de juillet, mais des périodes différentes sont citées aussi.

Dans nos campagnes effectuées en septembre nous n'avons jamais trouvé de larves de Mullus barbatus. Dans les campagnes réalisées vers la fin de juillet, la taille des larves capturées était toujours supérieure à 5-6 mm; ce qui pourrait confirmer que la ponte se termine en juillet.

A la lumière de nos observations il semble vérifié que la zone de ponte se limite aux profondeurs supérieures à 40-50 mètres, et que la zone de ponte s'étend sur des profondeurs de plus de 100 mètres.

#### Bibliographie

- Haidar Z., 1970 - L'oecologie du rouget (Mullus barbatus L.) en Adriatique orientale - Acta Adriat., 14 (1): 1-95.
- Regner S., 1980 - The larval stages of fish in the Kastela bay - Acta Adriat., 21 (2): 123-136.
- Scaccini A., 1947 - Contributo alla conoscenza della biologia dei Mullidi nell'Adriatico medio occidentale - Note Lab. Biol. mar. Fano, 1 (1): 1-8.