

La Distribution du *Raja clavata* L. sur le littoral anatolien de
la Mer Noire

par

Nebia KUTAYGIL et Nezih BILECIK
Direction Régionale des Produits Aquatiques d'Istanbul (Turquie)

From the point of view of abundance (in kilogrammes) "*Raja clavata* LINNE" occupies the third range among the demersal fishes of the anatolian littoral of Black Sea. The highest yield of this fish is obtained during summer season. Specially the west section (between Karaburun-Kefken Island) of the western Black Sea is the region which provides each season the greatest catch of thornback ray. In this region especially during summer at depths of 30-50 m its average yield of catch has been determinated as 10.9 kg/ha.

Il nous a été possible d'étudier la "*Raja clavata* LINNE" dans 4 régions choisies sur le littoral anatolien de la Mer Noire. Ces études comprennent les travaux de chalutage saisonnier effectués durant les années 1969-1973 (1). Parmi les taux de pourcentage des espèces de produits (poissons et moules) obtenues en kilogrammes au cours de 366 traits de chalut exécutés dans ces 4 régions, la raie bouclée occupe la troisième place dans la série des poissons démersaux avec 5.7 %. En moyenne 15.1 kgs de raie bouclée ont été obtenus par trait d'une heure.

L'existence de ce poisson par région (taux de pourcentage dans la composition de pêche totale par région) est comme suit : dans la région de Karaburun-Kefken 18.27, dans la région de Kefken-Eregli 5.77, dans la région de Sinop 1.69 et dans la région de Samsun 3.05.

La *Raja clavata* L. constitue surtout dans la région de Karaburun-Kefken l'espèce de Selachii dominante. Dans la composition de pêche de cette région, il a été observé avec importance que ce poisson occupe la deuxième place après le *Gadus euxinus* tandis qu'à l'Est de ladite zone l'espèce de Selachii dominante est le *Squalus acanthias* (2). La raie bouclée par son taux de pourcentage dans la

composition de pêche dans ladite région a été le poisson obtenu en plus grande majorité au printemps et a constitué les 27.51 % de la composition de pêche régionale durant cette saison et ensuite en été les 22.24 %. Il a été constaté que la quantité de raie bouclée comprise dans la composition de pêche de cette région formait la plus grande majorité (en kilogrammes) laquelle surpassait parfois la quantité de *Gadus euxinus*. Par exemple, au printemps 1971 la quantité de raie bouclée avait constitué les 69.7 % de la composition de pêche de la région de Karaburun-Kefken. Dans la composition de pêche saisonnière des autres régions les taux les plus élevés de pourcentage du poisson suscité ont été déterminés comme suit : région de Kefken-Eregli en hiver 11.07, région de Sinop au printemps 2.49 et région de Samsun en hiver 4.68.

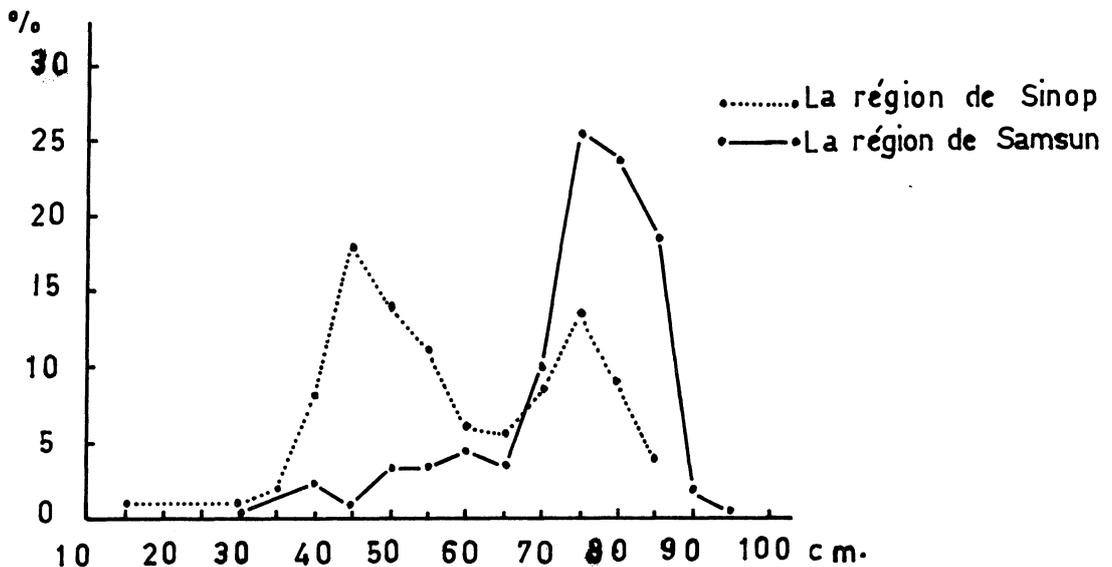
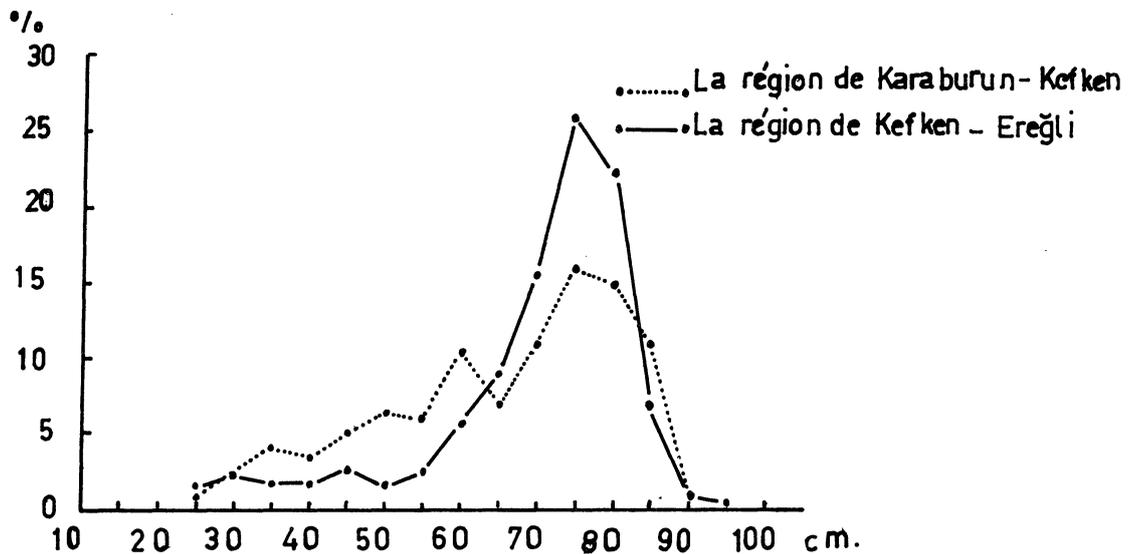


Figure.1. Distribution de taille du "Raja clavata L." par région.

En général dans la Mer Noire comprenant notre zone d'étude le rendement moyen de pêche saisonnier en kg/ha de la raie bouclée est le suivant : au printemps 1.4, en été 1.6, en automne 0.7 et en hiver 0.9.

Dans les 4 régions prises individuellement le rendement annuel moyen de pêche en kg/ha dudit poisson a été déterminé comme suit : région de Karaburun-Kefken 3.1, région de Kefken-Eregli 1.2, région de Sinop 0.4, région de Samsun 0.6.

La moyenne du rendement de pêche la plus élevée de la raie bouclée en kg/ha et par région a été établie comme suit : région de Karaburun-Kefken en été 4.5 (en particulier entre 30-50 m 10.9), région de Kefken-Eregli en automne 3.7, région de Sinop en été et en hiver 0.5, région de Samsun durant ces deux dernières saisons 0.8.

Lors de la comparaison du rendement de pêche saisonnier en kg/ha durant la période de notre étude les moyennes les plus élevées par région pour la raie bouclée sont les suivantes : région de Karaburun-Kefken 7.1 en été 1971, région de Kefken-Eregli 3.7 en automne 1970, région de Sinop 0.8 en hiver 1971 et région de Samsun 1.3 en hiver 1971.

Le rendement maximum de pêche de la raie bouclée par trait d'une heure de chalut par profondeur et en kg/ha est par ordre d'importance le suivant : région de Karaburun-Kefken en été 1969 à 48 m 257 kgs (24.7 kg/ha), la deuxième majorité encore dans cette dernière région en été 1971 à 44-50 m 236 kgs (21.3 kg/ha), région de Samsun en hiver 1971 à 30-34 m 176 kgs (14.3 kg/ha), région de Kefken-Eregli en hiver 1971 à 60-62 m 154 kgs (12.6 kg/ha).

Lors du mesurage de taille (LT) des raies bouclées la longueur maximum de 94 cm (5 500 g établi le 29.10.1970) a été déterminée. La longueur maximum des individus mâles est 89 cm (3 700 g établi le 12.8.1971).

Lors du mesurage de la taille des raies bouclées il a été observé que chez 1 212 exemplaires (39.9 % ♂ + 60.1 % ♀) la taille moyenne était 68.4 cm et le poids moyen 2 377 g. Les valeurs moyennes de longueur et de poids établies par région sont les suivantes : région de Karaburun-Kefken 65.0 cm, 2 137 g (406 exemplaires : 38.4 % ♂ + 61.6 % ♀); région de Kefken-Eregli 70.0 cm, 2 512 g (299 exemplaires: 39.9 % ♂ + 60.1 % ♀); région de Sinop 58.4 cm, 1 757 g (185 exemplaires : 34.0 % ♂ + 66.0 % ♀); région de Samsun 77.2 cm, 2 910 g (322 exemplaires : 45.1 % ♂ + 54.9 % ♀).

Lors de nos observations sur la distribution de la taille des raies bouclées obtenues dans les régions où nous avons effectué des recherches de chalutage il a été déterminé que la moyenne de la plus petite taille appartenait à la région de Sinop et celle de la plus grande taille à la région de Samsun (Figure 1). Ce résultat est justement l'inverse des données obtenues sur l'Aiguillat (*Squalus acanthias*) dans les mêmes régions (2).

Références bibliographiques

- (1) KUTAYGIL (N.) et BILECIK (N.), 1976. - Observations sur les principaux produits démersaux qui sont pêchés sur les côtes turques de la Mer Noire. Rapp. Comm. Int. Mer. Médit. 23, 8, pp. 75-77.
- (2) KUTAYGIL (N.) et BILECIK (N.), 1977. - Recherches sur le *Squalus acanthias* L. du littoral anatolien de la Mer Noire. Rapp. Comm. Int. Mer Médit. 24, 5, pp. 81-83.