

RECHERCHES SUR LE SQUALUS ACANTHIAS L. DU LITTORAL ANATOLIEN
DE LA MER NOIRE

Nebia KUTAYGIL et Nezih BILECIK

Office de la Viande et du Poisson, Direction de l'Etablissement
des Pêches. Istanbul (TURQUIE)

The *Squalus acanthias* L. occupies the second range among the demersal products of the anatolian littoral on Black Sea and constitutes the 18,15 % of the total catch composition. Besides, it represents generally the dominant species of Selachii.

Les recherches sur l'Aiguillat ont été entreprises sur le littoral anatolien de la Mer Noire dans quatre régions choisies à des fins de travaux de chalutage (1). Ces régions sont les suivantes: 1) Karaburun-Kefken, 2) Kefken-Ereğli, 3) Sinop Burnu-Bafra Burnu (Sinop), 4) Bafra Burnu-Çaltı Burnu (Samsun). Parmi les quantités de produits (poissons et moules) obtenues en Kilo-gramme lors des 366 traits de chalut effectués durant les travaux saisonniers dans les années 1969-1973 dans les dites régions il a été constaté que le *Squalus acanthias* L. avec pourcentage de 18,15 occupe le second rang. En moyenne 47,3 Kgs d'Aiguillat ont été obtenus durant une heure de trait. Dans les régions où nous avons travaillé nous avons rencontré parmi les Selachii aux *Squalus acanthias* L. aux *Faja clavata* L. et en peu quantité aux *Dasyatis pastinaca* L.. Le *Squalus acanthias* L. représente en général l'espèce dominante des Selachii, exception faite de la région de Karaburun-Kefken où le *Faja clavata* L. surpasse l'Aiguillat.

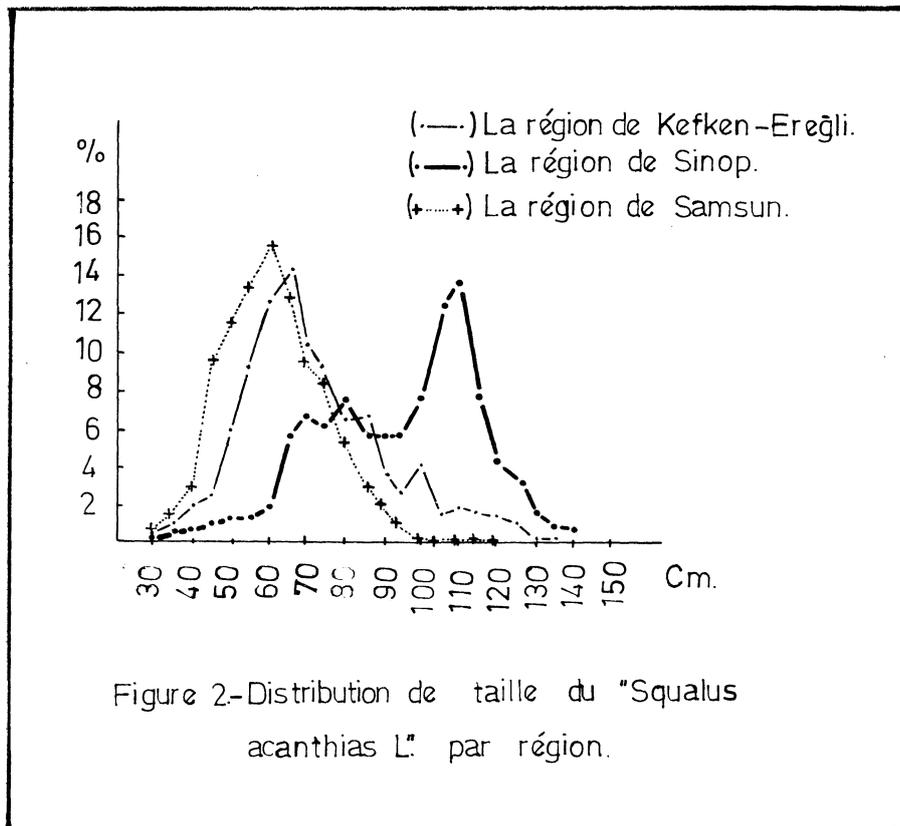
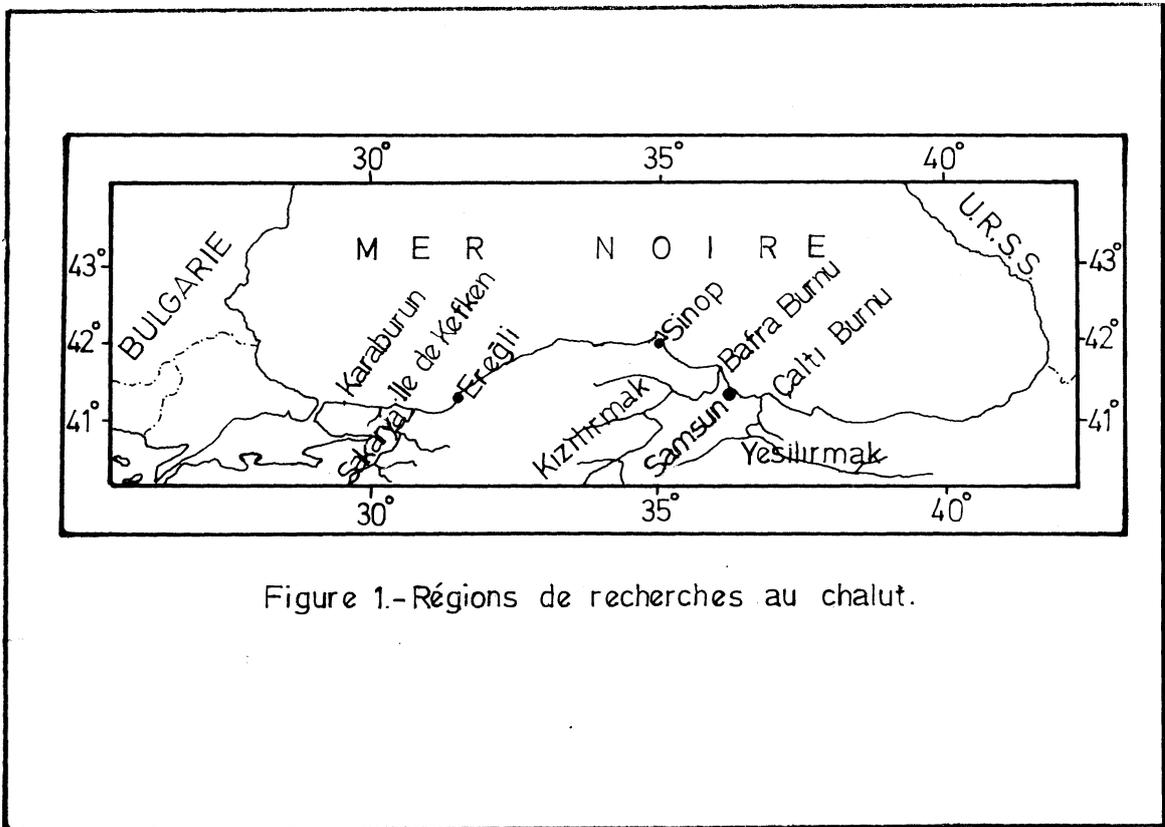
Les taux de pourcentage du *Squalus acanthias* L. qui constituent la composition totale des captures par région ont été déterminés comme suite: région de Karaburun-Kefken 1,51, région de Kefken-Ereğli 9,89, région de Sinop 34,77 et la région de Samsun 15,59.

Les taux de pourcentage les plus élevés de l'Aiguillat obtenus lors de la comparaison de la composition des captures saisonnières par région sont les suivantes: région de Karaburun-Kefken en été 2,99, région de Kefken-Ereğli en hiver 11,53, région de Sinop en hiver 55,34 et région de Samsun en été 18,91.

Le rendement annuel moyen de pêche en Kg/ha dans les quatre régions suscitées a été déterminé comme suite: région de Karaburun-Kefken 0,2, région de Kefken-Ereğli 2,1, région de Sinop 7,2, région de Samsun 3,4.

Les plus grandes moyennes saisonnières en Kg/ha des quantités d'Aiguillat capturés dans ces quatre régions sont les suivantes: région Karaburun-Kefken en été 0,5, région de Kefken-Ereğli en automne 7,2, région de Sinop en hiver 14,8, région de Samsun en été 5,3.

Lors de la comparaison du rendement de pêche saisonnier en Kg/ha pendant nos années de recherches les moyennes les plus



élevées par région pour l'Aiguillat sont par ordre d'importance les suivantes: région de Sinop 22,4 hiver 1971, région de Samsun 13,0 en été 1971, région de Kefken-Ereğli 7,4 en automne 1970, région de Karaburun-Kefken 1,8 en été 1971. Lors de la comparaison du rendement maximum de capture du *Squalus acanthias* L. par trait de chalut, les profondeurs et les valeurs par heure en Kg/ha qui ont été obtenues sont comme suit: région de Sinop 86-100 m 150,5 en hiver 1971, région de Samsun 40-50 m 93,1 en été 1971, région de Kefken-Ereğli 70 m 14,3 en automne 1970, région de Karaburun-Kefken 50-54 m 12,3 en été 1971.

La longueur maximum (LT) du *Squalus acanthias* L. est 140 cm et la moyenne du poids du groupe de cette taille est 13,150 Kgs. La taille maximum des individus mâles est 120 cm et la moyenne du poids de ce groupe est 7,524 Kgs. Lors des travaux faits sur les Aiguillats que nous avons récoltés dans nos quatre régions de recherches, généralement les groupes de la plus petite taille se trouvent dans la région de Samsun, et celles de la plus grande taille sont situés dans la région de Sinop. Les valeurs moyennes des longueurs et de poids établies par région sont suivantes: région de Karaburun-Kefken (118 exemplaires: 48,3 % ♂, 51,7 % ♀) 56,7 cm, 1036 g; région de Kefken-Ereğli (600 exemplaires: 46,1 % ♂, 53,9 % ♀) 70,9 cm, 1787 g; région de Sinop (1255 exemplaires: 44,8 % ♂, 55,2 % ♀) 95,1 cm, 4122 g; région de Samsun (1779 exemplaires: 52,8 % ♂, 47,2 % ♀) 62,3 cm, 1101 g.

Lors des examens effectués sur la proportion du foie du *Squalus acanthias* L. il a été constaté que cette proportion était de 17,6-21,3 % par rapport au poids total du corps de l'animal. Un foie de 2580 g a été observé chez un individu de 135 cm. Selon les données du chercheur roumain STANESCU S. (1958) le taux de pourcentage du foie par rapport au poids du corps était en moyen 19,10 %. STANESCU S. a souligné l'importance économique du foie des individus dont la taille dépasse 90 cm et sur cette base si on fait une évaluation on voit que la région de Sinop est idéal à la pêche des Aiguillats, car les 18,3 % des *Squalus acanthias* L. ♂ sont constitués par le groupe de 105 cm, les 16,3 % des *Squalus acanthias* L. par celui de 110 cm et les 10,8 % des *Squalus acanthias* L. ♀ sont constitués par le groupe de 110 cm, les 9,30 % par celui de 115 cm. La région de Samsun, région influencée par les fleuves Kızılırmak et Yeşilirmak et où dominant des zones peu profondes, offre plutôt une zone favorable à l'alimentation des petits et des jeunes Aiguillats. Par contre les Aiguillats dont la taille moyenne est la plus grande (80-110 cm) et avec la plus grande quantité (Kg) sont récoltés dans la région de Sinop où le chalutage est fait dans des zones d'une profondeur de 90-110 m au plus.

Références bibliographiques

1. KUTAYGIL, N. et BILECIK, N. 1976: Observations sur les principaux produits demersaux qui sont pêchés sur les côtes turques de la Mer Noire. Rapp.Comm.Int.Mer Médit., 23, 8, p.75-77.
2. STANESCU, S. 1958: Date pentru cuncasterea biologiei rechinului din Marea Neagra. Academia Republicii Populare Romine. Hidrobiologia. p.103-139.

