

Cercetări marine	I. R. C. M.	Nr. 7	129-131	1974
------------------	-------------	-------	---------	------

## ADENOCARCINUM CHEZ LE REQUIN SCUALUS ACANTHIAS L. DE LA MER NOIRE

Ion Rădulescu et Nicolae Angelescu

### ABSTRACT

In the present paper, a tumoral process on the mid-intestine of a female specimen of dog shark has been described. The results of macroscopic and histopathologic examination shows the presence of an adenocarcinoma.

Selon les informations que l'on détient dans la littérature, spécialisée, il y a très peu de données concernant les dystrophies des organes internes du requin Squalus acanthias.

Dans la Mer Noire, Popovici (1940), pendant ses recherches durant les années 1935-1937 concernant 2366 exemplaires de requins, trouve quelques femelles ayant kystes ovariens.

Rădulescu (1944/1947;1965), en 1940, à l'occasion d'une collecte de parasites des poissons marins pris au littoral roumain, trouve aussi d'exemplaires femelles ayant kystes aqueux ovariens, uni ou biloculaires et en 1965 il décrit un cas de sclérose interstitielle du pancréas.

Etant donné le peu de données histopathologiques sur les processus blastomateux, nous présentons ici le cas d'une femelle de

S. acanthias d'une longueur de 1,45 m chez laquelle, pendant la dissection on a constaté sur l'intestin moyen une tumeur volumineuse (fig.1).



Fig.1. Adenocarcinum de l'intestin chez le Squalus acanthias L.

On a considéré nécessaire de présenter ce cas parce qu'une telle formation tumorale chez S. acanthias n'a pas été encore citée.

L'exemplaire que nous avons étudié, captué en 1965 par les pêcheurs de l'Entreprise Sulina, était développé normalement et dans un bon état d'entretien.

Dans l'utérus on a trouvé 12 embryons. Le tube digestif dépourvu de restes alimentaires, était plein de mucus.

Aspect macroscopique: la tumeur, ayant un poids de 615 g, pédiculée mobile et à aspect encéphaloïde, était relativement molle et colorée en partie en brun. En section, la tumeur apparaît blanche, et raclée, elle laisse s'échapper un liquide blanc laiteux.

Aspect microscopique: on a pratiqué des sections microscopiques sur le matériel fixé en formol 10%, inclusions en paraffine et l'on a coloré avec de l'hématoxylinéosine et van Gieson.

Au microscope, on constate une invasion, dans l'entière grosseur de la paroi du tube digestif, de nombreux tubes glandulaires néoplasiques, plus ou moins allongés, ayant un aspect de ramification. On distingue aussi des agglomérations d'acines glandulaires de longueur variable, mais en nombre plus réduit que les tubes glandulaires. Tous ces formations sont réparties irrégulièrement dans les zones sausicentes à la muqueuse intestinale. Les tubes neoplasiques sont doublés de cellules cylindriques, unistratifiées, ayant un moyen qui colore intensément; on voit aussi quelques karioquinesses.

Ayant en considération l'aspect histologique de la tumeur, nous sommes en présence d'un adénocarcinome de l'intestin.

D'après nos recherches et tenant compte de la littérature citée ci-dessus, les dystrophies des organes internes chez le requin, S. acanthias femelle de la mer Noire apparaissent à des âges plus avancées (chez des exemplaires en longueur de plus de 1,30 m) et généralement sont assez sporadiques.

#### BIBLIOGRAPHIE

1. POPOVICI, Z. - 1940. Beitrag zur Biologie von Squalus acanthias L. aus dem Schwarzen Meere. Mem.N.21 Sec. St.Ac.Rom.Ser.3, T.15.
2. RADULESCU, I. - 1944/1947. Contribuțiuni la cunoașterea paraziților peștilor din Marea Neagră (țărutul românesc). An.I.C.P.R., 3-4; 282-309.
3. - 1965. Pancreatită scleroasă interstițială la rechin (Squalus acanthias Linné). Bul.I.C.P.P., 24, 3-4, 117-118.