

# 鰻魚橫紋肌瘤

徐興鎔·張文發

Rhabdomyoma in Eel

Frank S. HSU, and Marty CHANG

A big Rhabdomyoma located at the head of eel was described. The tumour mass consists in general of striated skeletal muscle.

## 一、緒言

1975年12月發現一尾鰻魚，其頭部右後側有一圓形腫瘤，直徑約為2公分。

## 二、病理學檢查

1. 肉眼檢查：腫瘤表面光滑，壓之富彈性，( Fig. 1) 其顏色較周圍肌肉黃。其餘器官正常。
2. 組織病理檢查：腫瘤病材經 10%中性福爾馬林充分固定後，以石臘包埋，切成  $6\mu$  之薄片，利用蘇木紫伊紅染色鏡下檢查結果發現腫瘤由許多橫紋肌纖維組成 (Fig. 2)，肌纖維很大，走向不一致 (disorientation)，肌纖維周圍無肉膜 sarcolemma 或結締組織之增生，亦無炎症細胞之浸潤，可判定為橫紋肌瘤。

## 三、討論

橫紋肌瘤為良性腫瘤；在各種動物中此腫瘤不常見<sup>(1)</sup>，魚體發現這種病症的亦不多。於 trout, tench, turbot, herring flounder<sup>(2,3)</sup> 曾經發現過。此種腫瘤大都是在魚體肌肉發現。Fiehiger<sup>(4)</sup> 曾在魚腹腔發現此一病例。本病為散發性，原因不明。

## 四、中文摘要

鰻魚頭部腫瘤經病理切片檢查證實為橫紋肌瘤。

## 五、誌謝

本研究承農復會支持，得以完成，謹此申致謝忱。

## 六、參考文獻

1. MOULTON, J.E. (1961). "Tumors in Domestic Animals." p. 65.
2. LIONEL, E. (1972). Mawdesley-thomas Symp. Zool. Soc. Lond. "Some Tumors of Fish" No. 30, p. 191-238.
3. WILLIAM E. RIBELIN and GEORGE MIGAKI (1975). "The Pathology of Fishes" p. 359.
4. FIEBINGER, J. (1909c). Ein Rhabdomyom beim einem kabljau. Z. Krebsforsch. 7: 382-388. (A Rhabdomyoma in a Codfish)

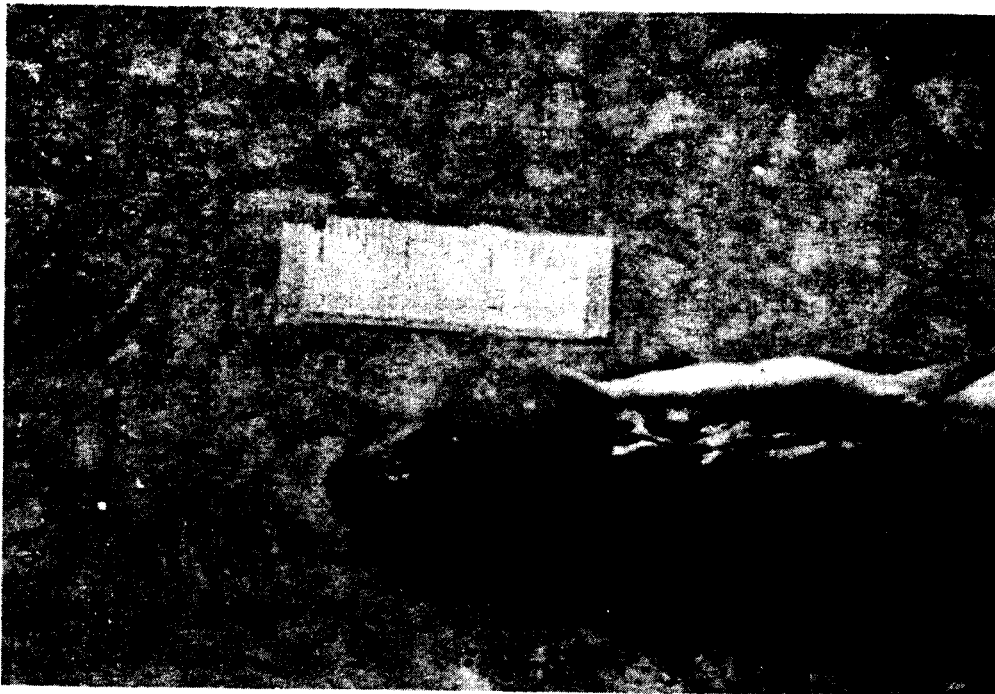


Fig. 1. Rhabdomyoma, Firm, movable, round mass at the caudal aspect of the eye of the eel, the skin was dissected to show the mass.

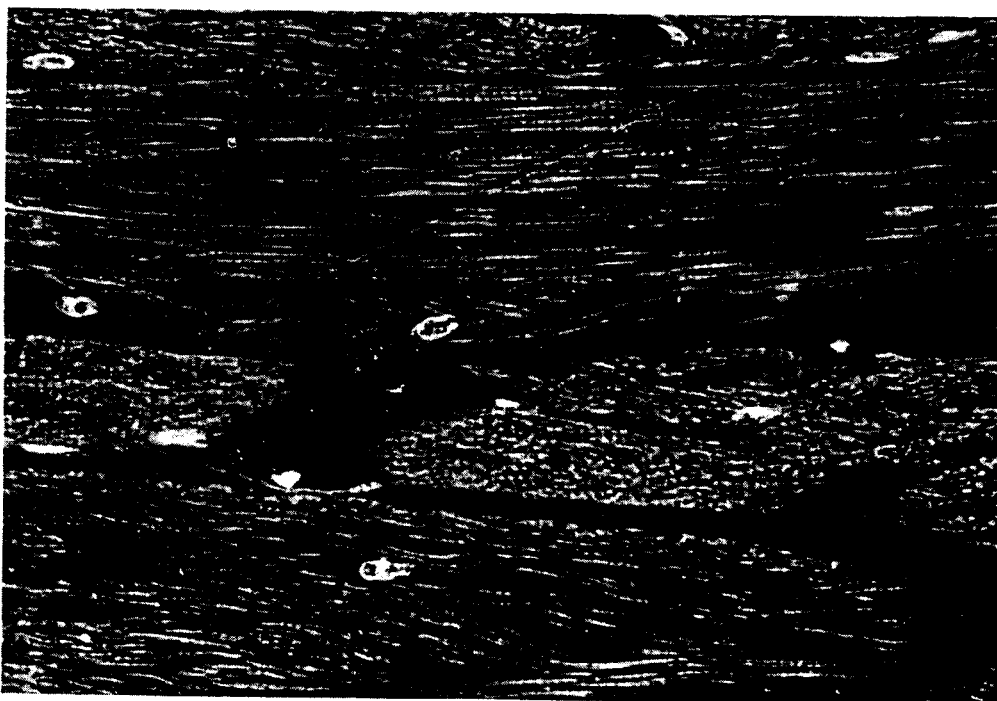


Fig. 2. Rhabdomyoma showing many striated muscle fibers running in various directions. H & E. 460×