

ACTIVITÉ DE CATALASE PENDANT LA PÉRIODE DE CROISSANCE DES EMBRYONS DE *SALMO IRIDEUS* ET D'*ESOX LUCIUS* (*).

U. SAMMARTINO

(*Institut d'Anatomie et d'Embryologie comparées de la R. Université de Roma dirigé par le Prof. G. COTRONEI*).

RÉSUMÉ DE L'A.

(Avec 2 figg. d. l. t.)

Ayant constaté que la quantité de catalase reste constante pendant les premiers jours qui suivent la fécondation, nous nous sommes proposé de rechercher à quel moment du développement commence la synthèse de la catalase du nouvel être (attendu qu'il doit y avoir une synthèse, puisque, dans des conditions analogues, on a une grande quantité de ferment), abstraction faite du ferment préformé de la cellule œuf.

Cette recherche nous a semblé doublement intéressante soit parce qu'elle se rapporte à une période pendant laquelle on voit s'ébaucher les divers organes, soit parce qu'elle pouvait nous offrir la possibilité d'observer si cette augmentation de la synthèse de la catalase coïncidait avec l'apparition des activités peroxydasiques dans la zone des ébauches du sang que SPIRITO a pu mettre en évidence dans de nombreuses espèces d'animaux.

* * *

Comme nous l'avons admis, dans nos recherches sur la catalase pendant la période de différenciation morphologique et de croissance, nous avons tenu compte des expériences faites par SPIRITO (1) sur des œufs d'espèces diverses.

(*) *Archivio di Farmacologia sperim. e Scienze affini*, LX, 372-385, 1935, avec 2 figg. d. l. t..

(1) *Ricerche sul comportamento dei fermenti embrionali*. I. - Le perossidasi nei Ciclostomi, Pesci e Anfibi (*Archivio di Scienze biologiche*, XX, 442, 1934).

