

lutions de sels de Calcium les rendait réfractaires au cancer expérimental. C'est la confirmation de l'opinion de LOEB concernant l'antagonisme des ions Ca et des ions K.

Ajoutons que les tissus cancéreux ont un pouvoir radioactif plus élevé que celui des autres tissus et ce pouvoir est attribué à la teneur élevée des tumeurs en potassium.

Les récentes découvertes (1924) du savant russe Gurwitsch, ont montré que les cellules en voie de division et les tissus en voie de prolifération sont aussi l'origine d'un rayonnement capable d'influencer les cellules voisines. C'est donc qu'en réalité la division cellulaire est bien étroitement reliée aux phénomènes de la radio-activité. Les cellules en voie de division émettent des électrons animés de vitesses d'ordre vibratoire comparables à ceux de la lumière et qui se manifestent par un rayonnement dû aux désintégrations atomiques.

Ces constatations donnent une force singulière aux beaux travaux de Georges Bohn sur la polarité électro chimique qu'il constate chez tous les êtres vivants.

---

## De Re Zoológica

### I

#### Tres Cirrípedos de Africa occidental

por

J. B. de AGUILAR-AMAT

Entre el material que para su estudio se recibe constantemente, pero no con la abundancia y frecuencia que para el engrandecimiento del Museo de Ciencias Naturales (Biología) de Barcelona, fuera de desear, ocupa lugar preferente el proporcionado por Don FRANCISCO DE IBAÑEZ procedente de las pesquerías de la costa occidental de Africa (costas de Mogador, cabo Bojador, etc.)

Recientemente y de los fondos sucios de uno de los vapores pesqueros remitió dicho Sr. nueve cirrípedos, pertenecientes a tres especies distintas y que después de estudiados resultaron ser los siguientes:

*Lepas hilli* Leach, tres ejemplares.

*Conchoderma auritum* (L.), tres ejemplares.

*Conchoderma virgatum* Speng., tres ejemplares.

Hjalmar BROCH en su trabajo «La Faune des Cirrhipèdes de l'Afrique occidentale d'après nos dernières connaissances» publicado en el Bulletin de la Société des Sciences Naturelles du Maroc, IV, 1924, pp. 202-205, en donde resume todos los datos que le ha sido dado encontrar acerca de los Cirrípodos de África occidental, sólo cita estas tres especies tomadas de la monografía de GRUVEL (Monographie des Cirripèdes ou Thécostracés. 1905, París) como propias de los mares tropicales y diciendo que probablemente hay que añadirles a la fauna de Cirrípodos del África occidental.

Con esta cita quedan ya definitivamente añadidas dichas especies a la lista de los cirrípodos africanos.

Solo me resta hacer presente al Sr. IBAÑEZ el agradecimiento del Museo y el mío particular por su amabilidad en proporcionarnos cuantos ejemplares juzga dignos de interés.

#### Bibliografía

GRUVEL, A.—Archives Muséum Histoire Naturelle, Série 4, IV.

GRUVEL, A.—Catalogue des Cirrhipèdes appartenant a la collection du Muséum 1902, p. 522 Bulletin Muséum National Hist. Nat. Paris.

BROCH, Hjalmar.—La Faune des Cirrhipèdes de l'Afrique occidentale d'après nos dernières connaissances. Bulletin Société des Sciences Naturelles du Maroc, 1924, p. 202.