

» Toutefois dans les branches adultes, vers la base, le ciment se dépose en plus grande quantité que les corpuscules, et cela par couches régulièrement concentriques. C'est à lui qu'est due dans ces points la plus grande partie de l'accroissement.

» Au point de vue de la zoologie générale ou de la philosophie de la science, la détermination de l'origine de l'axe a une valeur qu'il importe de faire ressortir.

» On sait que dans quelques familles du groupe des Coralliaires l'axe du polypier est flexible, quelquefois transparent et qu'il rappelle les productions cornées ou épidermiques; telles sont les Gorgones avec qui le corail a les plus grandes affinités zoologiques. Considérant donc le polypier flexible des Gorgones comme étant épidermique, on a dû malgré sa dureté ranger le corail dans le groupe des *Alcyonnaires épidermiques*.

» Or, d'après les recherches précédentes il devient difficile d'admettre que le polypier du corail soit dû à l'endurcissement d'une partie extérieure, puisque dans son intérieur on trouve des éléments semblables à ceux qui sont disséminés dans toutes les parties de l'économie.

» On remarquera sans doute ici une application directe des recherches embryogéniques. Lorsque les bases des classifications sont tirées de la nature des choses, il est important d'avoir une idée nette de cette nature. Or comment s'en rendre un compte exact sans le secours de l'embryogénie? Ce n'est en effet qu'en étudiant les parties dès leur origine, dès le commencement de leur apparition, que l'on apprécie avec exactitude ce qu'elles sont et ce qu'elles deviennent.

» Les études sur la reproduction du corail dont je viens de faire connaître les résultats, m'avaient été demandées en vue de réglementer la pêche. Elle devaient logiquement précéder les considérations pratiques, que j'aurai l'honneur de présenter à l'Académie dans une prochaine communication. Ces considérations se rapportent à la conservation des bancs de corail et au rappel dans notre colonie d'une industrie passée à peu près entièrement aux mains des étrangers. »

PALÉONTOLOGIE. — *Résultats des fouilles exécutées en Grèce sous les auspices de l'Académie; par M. A. GAUDRY.* (Suite : Oiseaux et Reptiles.)

» Jusqu'à présent, en rendant compte à l'Académie des fouilles de Pikermi, je n'ai signalé que des ossements de Mammifères. Le gisement de Pikermi renferme aussi des débris d'Oiseaux et de Reptiles. Ces Oiseaux et