

» En résumé, je puis dire :

» 1°. Que dans les cartilages des poissons chondroptérygiens il y a des vésicules nombreuses dans la substance fondamentale ;

» 2°. Que ces vésicules n'y sont pas éparpillées irrégulièrement ;

» 3°. Qu'elles y sont, au contraire, réunies ou disposées avec tant de régularité et de constance, que l'on peut déterminer l'ordre et même le genre d'où l'on a tiré le cartilage soumis à l'inspection microscopique ;

» 4°. Que toutes ces vésicules cytoblastiques ou ostéoplastiques sont creuses, et non pas pleines ;

» 5°. Que dans aucun de ces cartilages on n'observe des canalicules ;

» 6°. Que la substance élastique qui traverse toute la colonne vertébrale des Chondroptérygiens, ou la corde, n'a pas de vésicules, et qu'elle appartient à un autre ordre de tissus ;

» 7°. Que les cartilages des Mollusques ont la même structure ;

» 8°. Que la gélatine existe en grande abondance dans le cartilage des Céphalopodes ;

» 9°. Que le stylet des Mollusques bivalves, leurs ligaments, appartiennent à un autre ordre de tissus organiques.

» Je demanderai à l'Académie la permission de lui soumettre, dans un autre Mémoire, mes observations sur les cartilages ossifiants des animaux vertébrés des autres classes. »

ENTOMOLOGIE. — *Observations sur un insecte qui attaque les olives, dans nos départements méridionaux, et cause une diminution très-considérable dans la récolte de l'huile ; par M. GUÉRIN-MÉNEVILLE.*

(Renvoi à la Section de Zoologie.)

« Depuis longtemps les habitants du midi de la France et de l'Italie, où la culture de l'olivier est une source de richesses, se plaignent des pertes que leur causent les insectes, et demandent au Gouvernement et à la science des secours pour remédier au mal. Cet arbre si utile est attaqué par plus de vingt espèces différentes : le Scarabéide connu sous le nom d'*Oryctes grippus*, et les larves des cigales, rongent ou sucent les racines de cet arbre et l'affaiblissent considérablement ; plusieurs espèces de Charançons rongent ses feuilles ; plusieurs Coléoptères xylophages font mourir ses branches ; une Cochenille et trois Hémiptères des genres *Cercope*, *Psylle* et *Thrips*, sucent et font languir ses jeunes pousses ; trois Lépidoptères attaquent son bois et ses feuilles ; un autre vit aux dépens du fruit, et enfin, ce même fruit est encore