

la configuration extérieure des parties, que celui des animaux vertébrés, il y a toujours entre ces parties une ressemblance au moins du même degré dans la structure et dans les fonctions.

“ La troisième forme est celle que l'on observe dans les insectes, les vers, etc. Leur système nerveux consiste en deux longs cordons régnant le long du ventre, renflés d'espace en espace en noeuds ou ganglions... L'enveloppe de leur tronc est divisée par des plis transversés en un certain nombre d'anneaux dont les téguments sont tantôt durs, tantôt mous, mais où les muscles sont toujours attachés à l'intérieur. Le tronc porte souvent à ses côtés des membres articulés, mais souvent aussi il en est dépourvu.

“ Nous donnerons à ces animaux le nom d'ANIMAUX ARTICULES (*animalia articulata*). Les organes du goût et de la vue sont les plus distincts chez eux; leurs mâchoires, quand ils en ont, sont toujours latérales.

“ Enfin la quatrième forme, qui embrasse tous les animaux connus sous le nom de *Zoophites*, peut aussi porter le nom d'ANIMAUX RAYONNES (*animalia radiata*).

“ Dans tous les précédents, les organes du mouvement et des sens étaient disposés symétriquement aux deux côtés d'un axe. Dans ceux-ci, ils le sont comme des rayons autour d'un centre, et cela est vrai même lorsqu'il n'y en a que deux séries, car alors les deux faces sont semblables, au lieu que chez les premiers, il y a une face postérieure, et une antérieure dissemblable.

“ Ils approchent de l'homogénéité des plantes; on ne leur voit ni système nerveux bien distinct, ni organes de sens particuliers: à peine aperçoit-on, dans quelques-uns, des organes de circulation; leurs organes respiratoires sont presque toujours à la surface de leur corps.”

Voici donc, en résumé, la classification de Cuvier :

- I. Vertébrés (*animalia vertebrata*).
- II. Mollusques (*animalia mollusca*).
- III. Articulés (*animalia articulata*).
- IV. Rayonnés (*animalia radiata*).

La science moderne a, comme je l'ai dit, quelque peu modifié