

Voici donc que nous entrons définitivement et résolument dans ce monde puissant des petits êtres. C'est une étude passionnante, parce que c'est la vie dans toutes ses manifestations que nous allons scruter ensemble.

Nous avons vu, dans notre première étude, que les insectes font partie du troisième embranchement du règne animal, les Arthropodes. Cet embranchement se subdivise en quatre classes bien distinctes: 1<sup>o</sup> les *Insectes*; 2<sup>o</sup> les *Arachnides*; 3<sup>o</sup> les *Myriapodes*; 4<sup>o</sup> les *Crustacés*. Tous ces êtres (1) ont le corps divisé en segments ou anneaux plus ou moins apparents, placés à la suite les uns des autres et articulés entre eux; ils sont, en outre, pourvus d'appendices toujours disposés par paires, appendices placés dans différentes régions du corps et servant à des usages différents, selon leur situation. Ces appendices sont eux-mêmes formés d'un nombre plus ou moins considérable de parties articulées entre elles; les uns servent au sens de l'ouïe, les autres, au sens du goût: ils sont généralement portés par la tête; d'autres sont limités à la région moyenne du corps, et, disposés pour la locomotion, servent soit à la marche, soit à la nage: ce sont les pattes, soit au vol: ce sont les ailes.

Voici comment, d'une façon aussi simple que peu scientifique, on peut facilement distinguer chacune des classes de cet embranchement:

- A—Trois paires de pattes, une tête, un thorax, (cette partie à laquelle ailes et pattes sont attachées) et un abdomen. . . . . INSECTES.  
 B—Quatre paires de pattes, une tête confondue avec le thorax, abdomen ordinairement très gros. . . . . ARACHNIDES.  
 C—Cinq ou sept paires de pattes, tête, thorax et abdomen distincts; généralement aquatiques et respirant à l'aide de branchies; on les dé-

(1) A l'exception, cependant, de quelques espèces chez lesquelles la segmentation du corps peut disparaître à l'état adulte, par suite de métamorphoses régressives.