

*Aristotle.*

in some species, and present in others. The spine is the base or origin of the bony system: it is composed of vertebræ, which are all perforated; and extends from the head to the hips: and the cranium is a continuation of its upper or anterior extremity.

Πάντα δὲ τὰ ζῶα ὅσα ἔναιμά ἐστιν, ἔχει ῥάχιν—τὰ δ' ἄλλα μόρια τῶν ὀστέων ἐνίοις μὲν ἐστίν, ἐνίοις δ' οὐκ ἔστιν. p. 66. Ἀρχὴ δὲ ἡ ῥάχιν ἐστὶν ἐν πᾶσι τοῖς ἔχουσιν ὀστᾶ. σύγκειται δ' ἡ ῥάχιν ἐκ σφονδύλων, τείνει δ' ἀπὸ τῆς κεφαλῆς μέχρι πρὸς τὰ ἰσχία. οἱ μὲν οὖν σφόνδυλοι πάντες τετρημένοι εἰσὶν, ἄνω δὲ τὸ τῆς κεφαλῆς ὀστοῦν συνεχές ἐστὶ τοῖς ἐσχάτοις σφονδύλοις, ὃ καλεῖται κρανίον. p. 65.

---

Red-blooded animals when in their perfect state have

*Cuvier, tom. I.*

called vertebræ. The animals of this division are called *vertebrated*. They have all of them red blood: their body is composed of a head, trunk, and members: the spine, which is composed of vertebræ, having each an annular perforation, and moveable on each other, commences at its upper or anterior extremity from the head; the lower or posterior extremity usually terminating in a tail.

Dans la première de ces formes [générales], qui est celle de l'homme et des animaux qui lui ressemblent le plus, le cerveau, &c. sont renfermés dans une enveloppe osseuse, qui se compose du crâne et des vertèbres. p. 57. Nous appellerons les animaux de cette forme les *animaux vertébrés*. p. 58. Leur sang est toujours rouge. p. 63. Leur corps se compose toujours de la tête, du tronc et des membres. L'épine est composée de vertèbres mobiles les unes sur les autres, dont la première porte la tête, et qui ont toutes une partie annulaire. p. 62, 63. Le plus souvent l'épine se prolonge en une queue. p. 63.

---

Their extremities never exceed two pair in number: