

Hemos examinado por orden de la Real Academia Medica-matritense la Zoologia Adriatica del Señor abate Joseph Olivi y la reputamos muy digna del aprecio de la Academia. Supone el autor con mucha razón que para que las ciencias hagan rapidos progresos, es preciso tratar separadamente los varios ramos de que se componen, examinando comparando y ordenando los varios objetos de cada uno de ellos. Asi pues para adelantar la historia natural escogió la Zoologia del mar adriatico, tratando en esta primera parte de su obra de aquellos cuerpos que se conservan naturalmente sin el socorro del arte, como Cangrejos ostras conchas lithophytor &c. Persuadido de la necesidad de un metodo ò sistema admite y corrige el de Linneo: pone las especies conocidas y añade muchas nuevas que ha descubierto; ilustrando cada artículo con las curiosas y utiles observaciones que ha hecho por espacio de siete años: averigua con conocimiento el mecanismo con el qual los crustaceos van aumentando las habitaciones solidas en que viven: pasa del reyno animal al vegetal el Alexonium bursa de Linneo, y forma un nuevo genero cryptogamo que nombra Lamarekia.

Aunque toda la obra es util y preciosa, resalta no obstante el merito de la disertación preliminar sobre la historia fisica y natural del golfo de Venecia. Examinó el fondo de este mar y lo halló de naturaleza caliza: notó los varios montes ò bien cerros de esta substancia, cuyas rayzes y faldas se extienden acia todas partes sin poderse descubrir los limites acia las tierras. Halló arenas amontonadas en cuevas suaves, atribuyendo el origen a los rios cuyas aguas trahen a mas de ellas tierra, cieno, y despojos de vegetales. Se quedan en la orilla las arenas como mas pesadas; y los demas cuerpos batidos y transportados por las olas se precipitan y acinan en los fondos que dexaron los montes. Aqui halló depositos de cieno; allá de arcilla y en otras partes tierra de varias calidades y alguna vez mezclada con arenas.

Ha observado el S^{or} Olivi que cada viviente escoge para habitar el sitio mas oportuno à su configuración, dureza, y necesidades; y ha descubierto caracteres tan regulares y constantes en esta materia que apenas se le presenta un crustaceo ò quano marino adivina el sitio en donde se pudo criar. Lleno de estas leyes inalterables nos dice que los animales que habitan en los fondos calizos, estan cubiertos de tegumentos calcareos: Son estos mas compactos y duros quando el animal habita entre peñas. Los que viven en sitios calcareo-arcillosos los tienen mas blandos y el viviente abunda en gelatina animal:

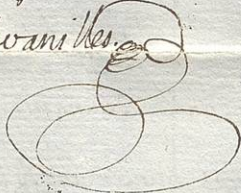
Son pingues y oleosos los animales que viven en el cieno. En una palabra parece que los vivientes participan de la Substancia del suelo en que habitan.

Las nuevas observaciones del Señor Olivi sobre el fondo del mar adriatico, y sobre los depositos de Cieno, Arcilla y tierras que ocupan los barrancos y explanadas debajo de las aguas es un vivo retrato de lo que uno de nosotros ha observado en el Reyno de Valencia, cubierto en otro siglo de las aguas del mar. En este Reyno son muy frecuentes los montes calizos, y en sus barrancos y valles se hallan depositos inmensos de marga, arcilla y tierras alguna vez areniscas. Tienen estos depositos en varias partes hasta cien pies de grueso en capas horizontales y descansan sobre un fondo calizo, apoyando contra las faldas de los montes de la misma naturaleza. Hasta las undulaciones que hoy vemos en los depositos de lo que fue mar en otro tiempo, se explican con las observaciones del Señor Olivi.

Por lo qual crehemos que la Academia se honrara mucho y hara justicia al merito superior del autor, dandole el titulo de Academico que desea.

Madrid a 22 de Mayo de 1794.

Jⁿ Antonio Joseph Cavanilles.



1241