

neosa, Lam., que habita en el Océano Austral; *O. de letras*, *O. litterata*, Lam., que vive en el Océano de las grandes Indias; *O. escrita*, *O. scripta*, Lam., sin designación de patria; *O. tricolor*, *O. tricolor*, Lam., que vive en el Océano Indio; *O. sanguinolenta*, *O. sanguinolenta*, Lam., que vive en el mismo Océano, en las costas de Timor; *O. mustelina*, *O. mustelina*, Lam., que se encuentra en el Océano Americano; *O. de luto*, *O. lugubris*, Lam., que se halla en el Océano de las grandes Indias; *O. fúnebre*, *O. funebris*, Lam., del mismo Océano; *O. glandiforme*, *O. glandiformis*, Lam., que vive en los mares de la América meridional; *O. del Perú*, *O. peruviana*, Lam., que habita en las costas del Perú; *O. del Senegal*, *O. senegalensis*, Lam., que habita en las costas del Senegal; *O. fusiforme*, *O. fusiformis*, Lam., sin designación de patria; *O. ondeada*, *O. undata*, Lam., que habita en los mares de Ceilan; *O. inflada*, *O. inflata*, Lam., sin designación de patria; *O. de dos fajas*, *O. bicincta*, Lam., lo mismo que la anterior; *O. arpularia*, *O. harpularia*, Lam., lo mismo; *O. hepática*, *O. hepatica*, id.; *O. tostada*, *O. ustulata*, idem; *O. avellana*, *O. avellana*, id.; *O. de cuadros*, *O. tessellata*, id.; *O. carneola*, id.; *O. ispidula*, *O. ispidula*, Lin. y Lam., que forma algunas variedades y existe en el Océano Indio; *O. oriola*, *O. oriola*, del mismo Océano; *O. blanca*, *O. candida*, Lam., sin designación de patria; *O. volutela*, *O. volutella*, Lam., que vive en las costas de Méjico; *O. tigrina*, *O. tigrina*, Lam., cuya patria no se cita; *O. del Brasil*, *O. brasiliana*, Lam., de las costas del Brasil; *O. utriculo*, *O. utriculus*, Lam., sin designación de patria; *O. auricular*, *O. auricularia*, Lam., de las costas del Brasil; *O. puntiaguda*, *O. acuminata*, que habita en el Océano Indio, costas de Java, etc.; *O. aleznada*, *O. subulata*, Lam., que habita en los mismos puntos; *O. luteola*, *O. luteola*, Lam., sin designación de patria; *O. testacea*, *O. testacea*, Lam., que habita el mar del Sur y las costas de Méjico; *O. hiatula*, *O. hiatula*, Lam., que vive en el Océano Americano Austral y en las costas del Senegal; *O. obtusa*, *O. obtusaria*, Lam., cuya patria no se cita; *O. de Ceilan*, *O. zeylanica*, Lam., que vive en los mares de Ceilan; *O. nebulosa*, *O. nebulosa*, Lam., de las costas de dicho país; *O. habichuela*, *O. fabagina*, Lam., cuya patria no se cita; *O. conoidea*, *O. conoidalis*, Lam., que vive en el Océano de las Antillas; *O. undatela*, *O. undatella*, Lam., que vive en el Océano Pacífico, en las costas de Acapulco; *O. eburnea*, *O. eburnea*, Lam., de las costas de España; *O. enana*, *O. nana*, Lam., que se encuentra en el Océano Americano; *O. zonal*, *O. zonalis*, Lam., que vive en los mares de Méjico, y *O. grano de arroz*, *O. oryza*, de patria desconocida.

Las especies fósiles son: *Oliva acanalada*, *Oliva canalifera*; *O. de pliegues*, *O. plicaria*; *O. clavija*, *O. clavula*; *O. mitreola*, *O. mitreola*; *O. de Laumont*, *O. laumontiana*.

CONO.

(*Conus*).

El género *Cono* es el mas bello, mas extenso y de mas interés que comprenden los univalvos en espiral y uniloculares. Es el que encierra las conchas mas preciosas y al mismo tiempo mas notables, ya por la regularidad de su forma, ya por el brillo y admirable variedad de sus colores. La belleza y mas aun la escasez de algunas de ellas, les da en efecto una gran celebridad, y hace que los aficionados las busquen aunque sea á gran precio.

El carácter mas notable de las conchas de este género es tener las vueltas de su espira como comprimidas y arrolladas sobre sí mismas, de manera que no dejan ver mas que su vuelta exterior, y solo el borde superior de sus vueltas interiores; las porciones des-

cubiertas de estas últimas forman lo que se llama la espira de la concha y que otros llaman su clavícula. Resulta de la forma general de esta concha, que su cavidad espiral, donde el animal está encerrado, se halla comprimida en toda su longitud. Por fin, como la parte mas ancha de la concha se halla siempre contigua á la espira, y en la posición convenida de toda concha univalva esta espira debe estar continuamente arriba, se deduce de esto que los conos son verdaderas conchas turbinadas, que se adelgazan hácia su base y se ensanchan hácia la espira. Esta es generalmente corta, unas veces aplastada, otras un poco convexa y otras en fin, ligeramente conoidea.

El género cono es muy natural y fácil de distinguir, y comprende un número considerable de especies, que viven en los mares de los países cálidos á diez ó doce brazas de profundidad.

Los animales que encierran, respiran por branquias, y tienen la cabeza provista de dos tentáculos que tienen los ojos en su extremidad; tienen tambien un manto estrecho y un tubo encima de la cabeza por el cual llega el agua que respiran.

Las especies vivas se distinguen unas de otras segun que tienen la concha coronada ó no. La de concha coronada son las siguientes: *Cono tablero*, *Conus marmoratus*, Lin. y Lam., que habita los mares de Asia; *C. de banda*, *C. bandanus*, Lam., que vive en los mares de las Molucas; *C. nocturno*, *C. nocturnus*, Lam., que vive en los mares de la India y de las Molucas; *C. de nicobar*, *C. nicobaricus*, Lam., que vive en los mares de las grandes Indias; *C. esplandian*, *C. araneosus*, Lam., que habita en los mares de las grandes Indias y de las Molucas; *C. zonal*, *C. zonatus*, Lam., que habita el Océano Indio; *C. imperial*, *C. imperialis*, Lin. y Lam., que habita el Océano de las grandes Indias y de las Molucas; *C. moro*, *C. fuscatus*, Lam., del Océano Meridional; *C. verdoso*, *C. viridulus*, Lam., que vive en el Océano Austral; *C. real*, *C. regius*, Lam., que vive en el Océano Asiático; *C. cedonulli*, *C. cedonulli*, Lam., que presenta un gran número de variedades y se encuentra en los mares de la América meridional y de las Antillas; *C. corteza de naranja*, *C. aurantius*, Lam., que vive en el Océano Asiático; *C. papel jaspeado*, *C. nebulosus*, Lam., que tambien presenta muchas variedades, y habita en el Océano Americano y en el de las grandes Indias; *C. papel turco*, *C. minimus*, Lin. y Lam., que habita los mares de las grandes Indias; *C. surcado*, *C. sulcatus*, Lam., que vive en los mares de las Indias orientales; *C. hebreo*, *C. hebraeus*, Lin. y Lam., que habita en los mares de los climas cálidos de Asia, Africa y América; *C. vermiculado*, *C. vermiculatus*, Lam., que vive en los mismos mares que la anterior; *C. picadura de mosca*, *C. arenatus*, Lam., que vive en el Océano Asiático y en el de Filipinas; *C. picadura de pulga*, *C. pulicarius*, Lam., que habita en el Océano Pacífico; *C. azotado*, *C. fustigatus*, Lam., que habita los mares de la India y de las Molucas; *C. bulboso*, *C. obesus*, Lam., que habita en los mares de las Indias orientales; *C. escamoso*, *C. varius*, Lin. y Lam., que habita en los mares de los climas cálidos; *C. tulipan*, *C. tulipa*, Lin. y Lam., que vive en los mares de la India, del Africa y de la América; *C. brocado*, *C. geographus*, Lin. y Lam., que habita los mares de las grandes Indias; *C. puntuado*, *C. punctatus*, Lam., del Océano Africano; *C. de cintas*, *C. taniatus*, Lam., que habita en los mares de la China; *C. músico*, *C. musicus*, Lam., de las costas de dicho país; *C. miliar*, *C. miliaris*, Lam., de las mismas costas; *C. raton*, *C. mus*, Lam., que vive en el Océano de las Antillas y en las costas de la Guadalupe; *C. livido*, *C. lividus*, Lam., que vive en el Océano de las grandes Indias; *C. gorgoran*, *C. barba densis*, Lam., que vive en los mares de las Antillas; *C. rosado*, *C. roseus*, Lam., de los mismos

mares, *C. cardinal*, *C. cardinalis*, Lam., que habita en el Océano Indio y Americano; *C. magallanico*, *C. magallanicus*, Lam., que vive en el estrecho de Magallanes; *C. meronita*, *C. distans*, Lam., que vive en el Océano Pacífico y las costas de Nueva Zelanda; *C. pontifical*, *C. pontificalis*, Lam., que habita en las costas de la tierra de Diemen; *C. caledonio*, *C. caledonicus*, Lam., que habita en el mar Pacífico y en las costas de Nueva Caledonia; *C. esposo*, *C. sponsalis*, Lam., que habita en el mar Pacífico cerca de las islas de San Jorge; *C. picado*, *C. puncturatus*, Lam., que habita los mares de Nueva Holanda; *C. de Ceilan*, *C. ceylanensis*, Lam., que se encuentra en las costas de Ceilan; *C. laminoso*, *C. lamellosus*, Lam., que vive en las costas de la isla de Ceilan; *C. enano*, *C. pusillus*, Lam., que habita en las aguas de la Guinea; *C. exiguus*, *C. exiguus*, Lam., que habita en los mares de Asia; *C. rudo*, *C. asper*, Lam., que habita en los mares de la China.

Las especies de concha no coronada son: *Cono tigre*, *Conus millepunctatus*, Lam., que habita en el Océano Asiático; *C. árabe*, *C. litteratus*, Lin. y Lam., del mismo Océano; *C. embaldosado*, *C. eburneus*, Lam., que habita en los mares de las Indias orientales; *C. mosaico*, *C. tessellatus*, Lam., que habita el Océano de las grandes Indias; *C. brillante*, *C. generalis*, Lam., que habita en el Océano de las grandes Indias; *C. de las Maldivas*, *C. maldivus*, Lam., que vive en el mismo Océano; *C. de Malaca*, *C. malacanus*, Lam., que habita en el estrecho de Malaca; *C. tejedor*, *C. lineatus*, Lam., que habita en el Océano Asiático; *C. faisán*, *C. monile*, Lam., del mismo Océano; *C. centurion*, *C. centurio*, Lam., que vive en el mar de las Antillas; *C. vitulino*, *C. vitulinus*, Lam., que habita en el Océano Asiático; *C. zorra*, *C. vulpinus*, Lam., que habita en las costas de Guinea; *C. rubio*, *C. flavidus*, Lam., cuya patria no se menciona; *C. cirio*, *C. virgo*, Lam., Lin., que vive en los mares de las Indias orientales; *C. zanahoria*, *C. daucus*, Lam., que vive en los mares de América; *C. pastinaca*, *C. pastinaca*, Lam., cuya patria no se designa; *C. capitán*, *C. capitaneus*, Lin. y Lam., que vive en el Océano Asiático; *C. marinero*, *C. classarius*, Lam., del mismo Océano; *C. de círculos*, *C. vittatus*, Lam., del mismo Océano; *C. armuña*, *C. mustelinus*, Lam., del Océano Asiático; *C. amulia*, *C. vexillum*, Lam., que habita en dicho Océano, en las aguas de las Molucas y en los mares australes; *C. lobo*, *C. sumatrensis*, Lam., que habita en los mares de las Indias orientales; *C. hiena*, *C. hyæna*, Lam., que se encuentra en los mares de la costa occidental de Africa; *C. nabo*, *C. miles*, Lam., que vive en el Océano de las grandes Indias y de las Molucas; *C. almirante*, *C. ammiralis*, Lin., Lam., que vive en los mares de las grandes Indias, de las Molucas y del Sur, comprende un crecido número de variedades y es una de las especies mas bellas y mas elegantes del género; *C. ala de mariposa*, *C. genuanus*, Lin. y Lam., que vive en los mismos mares; *C. papilionaceo*, *C. papilionaceus*, que forma tambien muchas variedades y habita en el Océano Asiático y costas de Guinea; *C. siamés*, *C. siamensis*, Lin. y Lam., que vive en el Océano Asiático; *C. prometeo*, *C. prometheus*, Lam., que vive en el Océano Africano; *C. glauco*, *C. glaucus*, Lin. y Lam., que vive en los mares de las grandes Indias; *C. de Surat*, *C. suratensis*, Lin., que habita en los mares de las grandes Indias; *C. monje*, *C. monachus*, Lin. y Lam., que habita el Océano Asiático; *C. ranunculo*, *C. ranunculus*, Lam., del Océano Americano; *C. anemone*, *C. anemone*, que habita en las costas de Nueva Holanda; *C. agata*, *C. achatinus*, Lam., que vive en el Océano Asiático; *C. topo*, *C. cinereus*, Lam., *C. rusticus*, Lin., del mismo Océano; *C. pajizo*, *C. stramineus*, Lam., del mismo Océano; *C. cebra*, *C. zebra*, del mismo Océano; *C. lacteo*,

C. lacteus, Lam., del Océano Indio; *C. de ceñidor*, *C. cingulatus*, Lam., del mismo Océano; *C. lugarteniente*, *C. vicarius*, Lam., del mismo Océano; *C. redocilla*, *C. mercator*, Lam., que habita en las costas de Africa y los mares de las Indias; *C. ocraceo*, *C. ochraceus*, Lam., cuya patria no se designa; *C. cuba*, *C. betulinus*, Lin. Lam., que forma un gran número de variedades y vive en los mares de las grandes Indias, desde Madagascar hasta la China; *C. mínimo*, *C. figurinus*, Lin. y Lam., que habita en los mares de las grandes Indias, de las Molucas y las Filipinas; *C. linaceo*, *C. quercinus*, Lam., que habita el Océano de las grandes Indias, las costas de Timor, etc.; *C. proteo*, *C. proteus*, Lam., que habita en el Océano Atlántico y en el de América; *C. leonino*, *C. leoninus*, Lam., que habita los mares de América; *C. picoteado*, *C. augur*, Lam., que vive en el Océano Asiático, costas de Ceilan, etc.; *C. picado*, *C. pertusus*, Lam., que habita en los mares de las grandes Indias; *C. nevado*, *C. nivosus*, Lam., que habita en los mares de América; *C. fulgurante*, *C. fulgurante*, Lam., que vive en las costas de Africa; *C. de Ruphius*, *C. acuminatus*, Lam., que habita en los mares de las grandes Indias; *C. amadis*, *C. amadis*, Lam., que vive en los mares de las grandes Indias, en las costas de Java y de Borneo; *C. Jano*, *C. Janus*, Lam., que habita el Océano Asiático, las costas de Nueva Guinea y de Otaiti; *C. relámpago*, *C. flammens*, Lam., que vive en los mares de Africa; *C. estornino*, *C. lithoglyphus*, Lam., que habita los mares de las grandes Indias; *C. piel de serpiente*, *C. testudinarius*, Lam., que habita en el Océano de las Antillas; *C. de venas*, *C. venulatus*, Lam., que vive en los mares de América; *C. cuistor*, *C. quæstor*, Lam., del Océano Americano; *C. musgoso*, *C. muscosus*, Lam., cuya patria no se menciona; *C. Narciso*, *C. Narcisus*, Lam.; del Océano Americano; *C. de Mozambique*, *C. mozambicus*, Lam., que habita las costas orientales del Africa; *C. de Guinea*, *C. guinaicus*, Lam., que vive en las costas de Guinea; *C. franciscano*, *C. franciscanus*, Lam., que habita los mares de Africa y el Mediterráneo; *C. informe*, *C. informis*, Lam., del Océano Americano; *C. rata*, *C. rattus*, Lam., de los mares de América; *C. pabellon*, *C. jamaicensis*, Lam., que habita en el Océano de las Antillas; *C. mediterráneo*, *C. mediterraneus*, Lam., que habita en el Mediterráneo, y principalmente en el golfo de Tarento; *C. de puntitos*, *C. puncticulatus*, Lam., que habita en las costas de China; *C. adamascado*, *C. mauritanus*, Lam., que vive en los mares de Africa; *C. monje*, *C. fumigatus*, Lam., de los mares de América; *C. caballero*, *C. eques*, Lam., del Océano Austral y mares de América; *C. alericiopelado*, *C. luzomicus*, Lam., que habita en el Océano Austral y las costas de las islas Filipinas; *C. gato*, *C. catus*, Lam., que habita el Océano de las Antillas, costas del Senegal é Isla de Francia, etc.; *C. de viruelas*, *C. verrucosus*, Lam., que vive en los mares de Africa, costas del Senegal y de Mazambique, etc.; *C. acutangulo*, *C. acutangulus*, Lam., que habita en el Océano de las grandes Indias; *C. lluvia de plata*, *C. mindanus*, Lam., que vive en las costas de las islas Filipinas; *C. lluvia de oro*, *C. japonicus*, Lam., de las costas del Japon; *C. ictericia*, *C. pusio*, Lam., del Océano de las Antillas; *C. paloma*, *C. columba*, Lam., del Océano Asiático; *C. maderá de fresno*, *C. nemocanus*, Lam., que habita en el Océano Pacífico, en las costas de la isla de Nemoca; *C. de enrejado*, *C. cancellatus*, Lam., que habita el Océano Pacífico, en las costas de la Isla de Owhyhee; *C. de figura de huso*, *C. fusiformis*, Lam., que vive en el Océano Pacífico; *C. azulado*, *C. cærulescens*, Lam., que vive en los mares de las Molucas; *C. aurora*, *C. aurora*, Lam., cuya patria no se cita; *C. violeta*, *C. taitensis*, Lam., que vive en el Océano Pacífico en las costas de Otaiti; *C. de Adanson*, *C.*

Adansonii, Lam., que vive en los mares del Senegal; *C. embajador*, *C. tinianus*, que vive en el mar Pacífico, en las costas de la isla de Tinian; *C. de Puerto Rico*, *C. portoricanus*, Lam., que habita los mares de las Antillas en las costas de Puerto Rico; *C. azafranado*, *C. crocatus*, Lam., que vive en los mares de las grandes Indias; *C. amable*, *C. amabilis*, Lam., de los mismos mares; *C. de Oma*, *C. omaicus*, Lam., que vive en el Océano Asiático, en las costas de la isla de Oma; *C. noble*, *C. nobilis*, Lam., que habita en el Océano de las grandes Indias, particularmente de las Molucas; *C. de naranja*, *C. aurisiacus*, Lin., y Lam., que vive en el Océano Asiático; *C. termino*, *C. terminus*, Lam., del mismo Océano; *C. estriado*, *C. striatus*, Lin. y Lam., que se encuentra en el Océano de las grandes Indias de las Molucas, etc.; *C. gobernador*, *C. gubernator*, Lin. y Lam., que habita en el Océano de las grandes Indias; *C. granuloso*, *C. granulatus*, Lin. y Lam., que vive en el Océano Americano, las costas de Surinam y las del Brasil; *C. barrena*, *C. terebra*, Lam., que habita los mares de las grandes Indias; *C. veruloso*, *C. verulosus*, Lam., del Océano Asiático; *C. nebuloso*, *C. magus*, Lin. y Lam., que vive en los mares de las grandes Indias; *C. espectro*, *C. spectrum*, Lin. y Lam., que habita el Océano Indio, las costas de las Molucas, etc.; *C. sellado*, *C. bullatus*, Lin. y Lam., que vive en los mares de las grandes Indias, de las Molucas y de las Filipinas; *C. ciervo*, *C. cervus*, Lam., cuya patria no se cita; *C. velo de plata*, *C. stercus muscarum*, Lin. y Lam., que vive en el Océano Asiático; *C. satinado*, *C. timorensis*, Lam., que habita los mares de las grandes Indias, de las Molucas, y costas de Timor; *C. pluvioso*, *C. mimbosus*, Lam., que habita los mares de las grandes Indias; *C. comandante*, *C. duar*, Lam., de los mismos mares; *C. pabillo*, *C. tendineus*, Lam., que vive en los mares de África, y costas de la Isla de Francia; *C. prefecto*, *C. profectus*, Lam., que vive en los mares de América; *C. melancólico*, *C. melancholicus*, Lam., sin designación de patria; *C. surcado*, *C. strigatus*, Lam., que habita los mares de las grandes Indias; *C. glande*, *C. glans*, Lam., que vive en los mares de África y de Asia; *C. mitrado*, *C. mitratus*, Lam., del Océano

Indio; *C. nusatelio*, *C. nusatella*, Lam., que vive en el mar de las Indias, cerca de la Isla de Nussatelle, en las costas de la China, Filipinas, Nueva Guinea, etc.; *C. pardo*, *C. aulicus*, Lin. y Lam., que vive en los mares de las grandes Indias; *C. tela anaranjada*, *C. auratus*, Lam., que vive en el Océano Indio, costas de la China, de las Moluchas, etc.; *C. colubrino*, *C. colubrinus*, Lam., que habita en los mares de las grandes Indias; *C. reticulado*, *C. clavus*, Lin. y Lam., que vive en los mares de las grandes Indias; *C. flamigero*, *C. auricamus*, Lam., que habita el Océano Indio, en las costas de la China; *C. perlado*, *C. omaria*, Lam., que vive en el Océano Asiático; *C. puding*, *C. rubiginosus*, Lam., del mismo Océano; *C. plumoso*, *C. pennaceus*, Lam., del mismo Océano; *C. prelado*, *C. prelatus*, Lam., que vive en los mares de las grandes Indias; *C. telilla*, *C. panniculus*, Lam., que habita en el Océano de las grandes Indias; *C. arzobispo*, *C. archiepiscopus*, Lam., que habita los mares de las grandes Indias; *C. canónigo*, *C. canonicus*, Lam., de los mismos mares; *C. obispo*, *C. lepisopus*, Lam., de los mismos mares; *C. abad*, *C. abbas*, Lam., de los mismos mares; *C. legado*, *C. legatus*, Lam., que vive en los mismos mares; *C. tela de oro*, *C. textile*, Lam., que presenta un gran número de variedades, es una de las especies más bellas del género por su forma y colores, y habita en los mares de la India y de África; *C. piramidal*, *C. pyramidalis*, Lam., que habita los mares de la zona tórrida y probablemente los de las Indias orientales; *C. gloria de la mar*, *C. gloria maris*, Lam., que vive en los mares de las Indias orientales, y por último; *C. austral*, *C. australis*, Lam., que habita el Océano Austral, en las costas de Botany-Bay, etc.

Las especies fósiles son: *Cono antiguo*, *Conus antiquus*, Lam., del Piamonte; *C. betulinoideo*, *C. betulinoides*, Lam., del Piamonte; *C. de figura de maza*, *C. clavatus*, Lam., del mismo país; *C. avellana*, *C. avellana*, Lam., del mismo país; *C. mediano*, *C. intermedius*, Lam., de las cercanías de Bolonia; *C. perdido*, *C. deperditus*, Lam., de Grignon; *C. antediluviano*, *C. antediluvianus*, Lam., de Francia; *C. turriculado*, *C. turritus*, Lam., del mismo país, y *C. estromboideo*, *C. stromboides*, Lam., del mismo.

IV ORDEN.

CEFALOPODOS.

Los *Cefalópodos* han sido llamados así por Cuvier, en razón á que cada uno de ellos tiene en su cabeza una especie de brazos inarticulados, dispuestos en corona alrededor de la boca que es terminal.

Estos animales pueden ser considerados como Moluscos; porque tienen como ellos, al cuerpo blando é inarticulado, un manto distinto, una cabeza libre, y un sistema nervioso casi semejante; de todos cuantos van descritos hasta aquí son estos los que tienen la organización más complicada. Sin embargo estos moluscos, de los cuales se conoce un corto número, y que sin embargo parecen muy numerosos y variados, tienen una conformación tan singular, que no parece en manera alguna deba conducir á la que es propia de los peces. Es pues probable que los *Cefalópodos* no sean todavía los moluscos que más se aproximen á los vertebrados, y por consiguiente que no sean los últimos de la clase.

Si en vista de la singular conformación de los *Cefalópodos* se formara con ellos una clase particular, que en verdad sería grande y distinta, habría necesidad de formar otra con los heterópodos; porque estos no podrían formar parte de los *Cefalópodos*, ni de otro alguno de los demás órdenes, tan peculiar y exclusivo de ellos es el conjunto de sus caracteres. Pero encontrando algo inconveniente el establecer una clase para animales tan poco numerosos ó al menos tan poco conocidos como los heterópodos, Lamarck los ha conservado, así como á los *Cefalópodos*, entre los Moluscos.

En efecto, los *Cefalópodos*, muy singulares por la disposición de sus brazos, por el manto en forma de saco que envuelve su parte inferior, por su organización interna, y por las diversas particularidades del cuerpo sólido engastado en su interior, son tan distintos de los demás moluscos, que forman un grupo muy circunscrito y casi completamente aislado en la clase que le comprende.

Verdaderamente, si las diversas razas que pertenecen á este orden son muy numerosas, lo que puede juzgarse por lo diferentes que son los cuerpos particulares que se atribuyen á él, debe convenirse en que se conocen muy pocos, de manera que el carácter que señalamos al orden entero, no conviene quizá sino á una parte de las especies de que se compone.

Si se exceptúa la familia de los *sepiarios* y la *espirula*, cuyos animales son bien conocidos, es difícil conocer á los demás *Cefalópodos*, porque la mayor parte habita en las grandes profundidades de los mares y se encuentra por consiguiente fuera del alcance de nuestras observaciones. Y la porción de *Cefalópodos*, cuya existencia conocemos por las conchas multiloculares y en su mayor parte fósiles, que se encuentran en las colecciones, no es seguramente la menos numerosa en razas diferentes.

Por los que nos son conocidos observamos sin duda que los *Cefalópodos* son los moluscos más perfectos, los que tienen organización más complicada y desarrollada, y aventajan en esto á todos los demás animales invertebrados; sin embargo, como hemos dicho ya,

su organización es tan particular, que es difícil suponer si inmediatamente después de ellos la naturaleza ha comenzado en los peces el plan de organización de los animales vertebrados. Es probable, por el contrario, que después de los *Cefalópodos*, haya producido otros animales aun invertebrados, en los cuales haya preparado la ejecución de su nuevo plan, y hallándose tales animales en una circunstancia de cambio que exige en ellos una gran disminución en la consistencia de sus partes, deben parecernos por lo mismo, menos adelantados en perfección que los *Cefalópodos*. Esto es precisamente lo que se verifica en los heterópodos, que son los únicos moluscos en quienes empieza á observar una conformación algo parecida á la de los peces.

El cuerpo de los *Cefalópodos* es grueso, carnoso, y contenido por su parte inferior en un saco musculoso, formado por el manto del animal. Este manto cerrado posteriormente, no se abre sino en su parte superior, de la cual sale la cabeza así como una porción del cuerpo de *Cefalópodo*. La cabeza es libre, saliente fuera del saco, y coronada de brazos tentaculares, cuyo número y tamaño varían según los géneros; en los dos lados presenta dos ojos sesiles, inmóviles y sin párpados, muy complicados en sus humores, membranas, vasos, etc.

La boca de estos animales es terminal, vertical, y está armada de dos fuertes mandíbulas córneas, encorvadas y semejantes á un pico de loro. El órgano del oído, aunque sin conducto externo como en los peces, se distingue en estos moluscos.

Para la circulación de sus flúidos los *Cefalópodos* tienen tres corazones; pero quizá podría decirse que no tienen más que uno, y además dos aurículas separadas y laterales. En efecto, el principal tronco de las venas, que conduce la sangre, se divide, como es sabido, en dos ramas que llevan este flúido á las aurículas laterales; estas le empujan á las branquias, desde donde es conducido al verdadero corazón que está en el medio, y este la reparte en todo el cuerpo por medio de las arterias.

Los moluscos *Cefalópodos* viven todos en el mar, en donde unos nadan vagamente, fijándose en los cuerpos marinos cuando les parece, y otros no hacen más que arrastrarse con sus brazos, por el fondo ó por las orillas. La mayor parte de estos últimos se albergan por lo común en las sinuosidades de las rocas.

Estos moluscos son todos carnívoros, y se alimentan de cangrejos y otros animales marinos que pueden coger y devorar. La posición particular de sus brazos favorece singularmente la necesidad que tienen de acercar la presa á su boca, la cual tiene dos fuertes mandíbulas que bastan para quebrantar los cuerpos duros de que se apoderan.

Algunos de ellos son desnudos, otros viven en una concha delgada, unilocular, que los envuelve y que hacen flotar en la superficie de las aguas, y otros en fin tienen una concha multilocular, total ó parcialmente interior.

Estos últimos *cefalópodos* parecen ser muy nume-