

Los tenóforos viven en los mares cálidos y en condiciones abonadas aparecen en gran número en la superficie. Se alimentan de animales marinos, grandes y pequeños, que aprisionan por medio de sus filamentos prensiles. Muchos, como los *Beroidos*, que carecen de filamentos prensiles, poseen en cambio una boca extraordinariamente ancha (fig. 263), y pueden tragar y digerir en su amplio tubo gástrico hasta peces. Aunque por término medio es escasa su magnitud, algunas especies, como el *Cestum*, *Eucharis*, miden hasta un pie de longitud.

Fam. *Cydippidae*. Cuerpo sagitalmente poco comprimido, esférico ó cilíndrico, con costillas igualmente desarrolladas en todos sentidos, y por consiguiente de apariencia octorradiada; con dos filamentos prensiles. Vasos gástricos y costales terminados en fondo de saco. *Cydippe hormiphora* Ggbr. = *Hormiphora plumosa* Ag., Mediterráneo (fig. 257), *Callianira bialata* D. Ch. = *Eschscholtzia cordata* Koll., Mediterráneo (fig. 262).

Fam. *Cestidae*. Cuerpo comprimido en forma de cinta en la dirección del plona sagital, con dos filamentos prensiles. *Vexillum parallelum* Fol., islas Canarias. *Cestum veneris* Less., Mediterráneo.

Fam. *Lobatae*. Cuerpo comprimido transversalmente, con dos lóbulos á manera de umbrelas alrededor de la boca; filamentos prensiles relativamente pequeños. *Eurhamphea vexilligera* Ggbr., Mediterráneo y Océano Atlántico. *Chiaja papillosa* M. Edw. (*Alcinoë papillosa* Delle. Ch. = *neapolitana* Less.), Mediterráneo; *Eucharis multicornis* Will., Mediterráneo.

Fam. *Beroidae*. Cuerpo comprimido transversalmente, con apéndices franjeados en la periferia de las zonas polares; sin filamentos prensiles. *Beroë Forskalii* M. Edw. (*albescens* y *rufescens* Forsk.), *Idyiopsis Clarkii* Ag.

FIN DEL TOMO SEGUNDO

INDICE

DEL TOMO PRIMERO DE LA ZOOLOGÍA

	PÁGINAS
PARTE GENERAL. — Cuerpos naturales, orgánicos é inorgánicos.	5
Animales y vegetales.	12
Organización y desarrollo de los animales en general.	23
Individuo. — Organo. — Colonia.	24
Células y tejidos celulares.	30
1. Agregados celulares y células libres.	35
2. Tejidos de la substancia conjuntiva.	43
Tejido conjuntivo celular.	44
Tejido mucoso y gelatinoso.	44
Tejido conjuntivo fibrilar.	45
Tejido reticular ó adenoideo.	47
Cartilago.	48
Hueso.	50
3. Tejido muscular.	53
Músculos lisos.	54
Músculos estriados transversalmente.	55
4. Tejido nervioso.	56
Células gangliónicas.	57
Nervios.	57
Crecimiento y organización progresiva. — División del trabajo y perfeccionamiento.	59
Correlación y enlace de los órganos.	63
Los órganos compuestos, considerados en su estructura y función.	65
Organos de la prensión de los alimentos y de la digestión.	66
Organos de la circulación.	74
Organos de la respiración.	86
Organos de la vida animal.	98

	PÁGINAS
Vida psíquica é instinto.	120
Reproducción y órganos sexuales.	122
Desarrollo.	135
Evolución directa y metamorfismo.	151
Generación alternante; polimorfismo, heterogonía y disogonía.	155
Reseña histórica.	166
Importancia de la clasificación.	176
Doctrina de la descendencia de Lamarck basada en la teoría de la adaptación directa ó funcional.	181
Teoría de la selección natural de Darwin.	185
Pruebas en pro de la teoría de la transmutación.	191
I. Significación de la morfología.	192
II. Significación de la Geología y la Paleontología.	202
Significación de la distribución geográfica.	223
Valor de la teoría de la selección para explicar los fenómenos del transformismo.	247
Teoría mecánico-fisiológica de la doctrina de la descendencia, de Nageli.	259
Teoría de Weismann de la continuidad del plasma germinal y de sus variaciones como causa de variabilidad.	262
PARTE ESPECIAL. — TIPO I. — Protozoarios, animales primitivos.	275
I Clase. Rizópodos, Rhizopoda.	276
Orden 1.º Amibos, Amœbina (Lobosa).	280
Orden 2.º Rizópodos, Rhizopoda = Foraminífera.	281
1. Suborden. Imperforata.	283
2. Suborden. Perforata.	283
Orden 3.º Heliozoos, Heliozoa, animales soles.	283
Orden 4.º Radiolarios, Radiolaria.	284
II Clase. Infusorios, Infusoria.	288
I Subclase. Flagelados, Flagelata.	290
II Subclase. Ciliados, Ciliata (infusorios vibrátiles).	297
TIPO II. — Celenterados, Coelenterata (<i>Zoophyta</i> , animales plantas).	312
I. Subtipo. Espongiarios, <i>Spongiaria</i> = <i>Poriferi</i>	317
I Clase. Esponjas. <i>Spongia</i> , con los caracteres de espongiarios.	325
II Subtipo. Cnidarios = <i>Cœlenterata</i> , ó más propiamente Cnidaria.	330
I Clase. Antozoos, <i>Anthozoa</i> = Actinozoa, Coralarios.	335
I Orden. Rugosos, Rugosa = <i>Tetracorallia</i>	343
2. Orden. Alcionarios, Alcyonaria = Octactinia.	344
3. Orden. Hexactinia = Zoantharia.	346
II Clase. Pólipomedusas = <i>Polypomedusæ</i>	347

	PÁGINAS
I Subclase. Escifomedusas = Acalefos. <i>Scyphomedusæ</i> = <i>Acalephæ</i>	351
II Subclase. Hidromedusas = <i>Hydromedusæ</i>	366
III Subclase. Sifonóforos = <i>Siphonophoræ</i>	373
III Subtipo. Tenóforos = <i>Ctenophoræ</i>	382

PAUTA PARA LA COLOCACIÓN DE LAS LÁMINAS

Antozoanto parásito.	340
Acalefos, etc.	352
Apolemia contorneada.	376
Galeolaria anaranjada.	386

