

Todo lo variada que puede ser la reproducción de los hílidos, lo demuestra entre otros ejemplos el *Notodelphis ovifera*, propio de la América central, y único representante del género de las ranas de bolsa. No se distingue esencialmente de los hílidos hasta ahora descritos; pero la hembra tiene en el lomo una bolsa abierta hacia atrás, de un centímetro de profundidad, análoga por todos conceptos á la de los kanguros, sirviendo también para conservar los huevos en el primer estado de su desarrollo. Carecemos de noticias particulares acerca del género de vida de esta especie, pero gracias al naturalista Wailand las tenemos sobre su singular modo de reproducirse. Dicho observador publicó minuciosos detalles que en resumen se reducen á lo siguiente.

Entre un pequeño número de hílidos que se enviaron al museo de Berlín hallábase una de estas ranas, que se distinguió por su considerable volumen. Esto era debido, según pudo verse por el examen, á numerosos huevos, cuyo tamaño excedía al de los guisantes y que llenaban el abdomen. Semejante dimensión en los huevos de rana, en el vientre de la hembra, era ya extraña, y más aún su posición, pues se reconoció que no solamente se hallaban en los costados sino también sobre la columna vertebral. Esta singularidad indujo á un examen más minucioso, del cual resultó el descubrimiento de la abertura hendida en la parte posterior del lomo, y de unas bolsas á derecha é izquierda de dicha abertura, que se extendían por los costados sin estar en relación con la cavidad abdominal, presentándose tan sólo como un ancho saco formado por la piel del cuerpo. En ambas bolsas se encontraron grandes huevos unidos de tres en tres y de cuatro en cuatro, y en ellos se reconoció ya marcadamente el renacuajo con ojos y cola. El número de huevos era de quince; no tenían ninguna relación con la piel interior de las anchas bolsas, y distinguíanse por su extraordinario tamaño.

El dendrobates obscuro (*Dendrobates tinctorius*) suele vivir en los troncos de los árboles huecos ó en algún agujero próximo, á juzgar por lo que dice Mr. Smith en el siguiente párrafo del relato de uno de sus viajes: «Cierta día, hallándome en las orillas del Limpopo, río próximo al trópico de Capricornio, fué preciso cortar un árbol á fin de reparar las averías de nuestro barco. El hombre encargado de la operación comenzó á aserrar el tronco longitudinalmente, pero al llegar al centro notó que estaba hueco; y ya se disponía á ir en busca de otro, cuando á instancias mías prosiguió su trabajo, para ver si se podría aprovechar de algún modo. A los pocos minutos observó que había un agujero grande, y al examinarlo, vióse que contenía cinco reptiles de la especie descrita. Entonces registré el tronco por todas partes á fin de ver si existía comunicación alguna exterior con la cavidad, mas no pude encontrar ninguna; la superficie interior de aquélla había adquirido un color negruzco, lo mismo que toda la madera próxima. Al ser descubiertos aquellos batracios, parecían inanimados; pero la influencia del calor del sol les devolvió el movimiento, y á las pocas horas manifestaron cierta actividad para trasladarse de un punto á otro.»

FIN DEL TOMO QUINTO.

INDICE

DEL TOMO CUARTO DE LA ZOOLOGIA

	PÁGINAS
TIPO VI (continuación). — Moluscos = <i>Mollusca</i> . III. Clase. Escafópodos, <i>Scaphopoda</i>	5
1. Orden. Solenocónchidos, <i>Solenocoencha</i>	7
IV. Clase. Gastrópodos, <i>Gastropoda</i>	10
1. Orden. Placóforos, <i>Placophora</i>	24
2. Orden. Prosobranquios, <i>Prosobranchia</i>	26
3. Orden. Heterópodos, <i>Heteropoda</i>	48
4. Orden. Pulmonados, <i>Pulmonata</i>	51
5. Orden. Opistobranquios, <i>Opisthobranchia</i>	59
6. Orden. Pterópodos, <i>Pteropoda</i>	66
V. Clase. Cefalópodos, <i>Cephalopoda</i>	72
1. Orden. Tetrabranquios, <i>Tetrabranchiata</i>	86
2. Orden. Dibranquios, <i>Dibranchiata</i>	89
TIPO VII. — Moluscóideos = <i>Molluscoidea</i>	98
I. Clase. Briozoos, <i>Bryozoa</i>	98
1. Orden. Endoproctos, <i>Endoprocta</i>	105
2. Orden. Ectoproctos, <i>Ectoprocta</i>	105
II. Clase. Braquiópodos, <i>Brachiopoda</i>	108
1. Orden. Ecardinos, braquiópodos sin charnela	112
2. Orden. Testicardinos, braquiópodos con charnela.	113
TIPO VIII. — Tunicados = <i>Tunicata</i>	114
I. Clase. Ascidas, <i>Tethyodea</i>	119
1. Orden. Copelados, <i>Copelata</i> , ascidas con cola larvaria, apendicularias.	128
2. Orden. Ascidas simples y agregadas, <i>Ascidia simplices</i>	129
3. Orden. Sinascidas, ascidas compuestas, <i>Synascidia</i> , <i>Ascidia composite</i>	130
4. Orden. Ascidas salpiformes, <i>Ascidia salpaformes</i>	130
II. Clase. Salpas, <i>Thaliacea</i>	134
1. Orden. <i>Desmomyaria</i> , salpas.	140
2. Orden. <i>Cyclomyaria</i>	140

	<u>PÁGINAS</u>
Tipo IX. - Animales vertebrados = <i>Vertebrata</i>	142
I. Clase. Peces, <i>Pisces</i>	164
1. Orden. Leptocardios, <i>Leptocardii</i> (<i>Acrania</i>).	190
2. Orden. Ciclostomos, <i>Cyclostomi</i> , marsupibranchios.	193
3. Orden. Elasmobranchios, <i>Elasmobranchii</i> (<i>Chondropterygii</i>), selacios.	198
4. Orden. Ganóideos, <i>Ganoidei</i>	215
5. Orden. Teleósteos, <i>Teleostei</i> , peces óseos.	220
6. Orden. Dipnoicos, <i>Dipnoi</i>	300
II. Clase. Anfibios, <i>Amphibia</i>	304
1. Orden. Apodos, <i>Apoda</i> , <i>Gymnophiona</i>	317
2. Orden. Urodelos (caudados), <i>Urodela</i>	319
3. Orden. Batracios, <i>Batrachia</i> ; ranas, anfibios sin cola.	330

PAUTA PARA LA COLOCACIÓN DE LAS LÁMINAS

	<u>PÁGINAS</u>
1. Concolepas. - 2. Helix piramidal. - 3. Tubo. - 4. Rostelaria.	22
1. Cono. - 2. Huso. - 3. Casco. - 4. Voluta, etc.	28
Químera ártica.	204
Salmónidos.	246
Rana temporaria.	340

Hotel Roma 49
 10 de Sep

