

---

## BOLSAS GLANDULOSAS DE LOS CROCODILOS

POR EL MISMO SEÑOR SOCIO.

Habiendo tenido á mi disposición dos crocodilos jóvenes de Veracruz, aproveché esta oportunidad para estudiar las dos bolsitas que segregan un producto espeso, amarillo y que huele á almizcle. Estos órganos están colocados en la unión de los dos tercios anteriores con el posterior de las ramas del maxilar inferior, casi pegados al borde interno de estas ramas, y no se puede observar su orificio sino apartando los labios de una escisura longitudinal, cuyo fondo está cubierto por una piel arrugada, y cuya periferie está formada por escamas provistas de un pequeño poro central. La figura *A*, representa la hendedura entreabierta y el orificio de la glándula. En la figura *B* se ve el órgano de perfil.

Haciendo un corte bilateral de la bolsa ó cripta, fig. *C*, se observan las capas siguientes: 1.º, una aponeurosis; 2.º, una capa de fibras musculares transversales; 3.º, otra de fibras musculares longitudinales; 4.º, una submucosa gruesa y sembrada de celdillas de pigmento; 5.º, una mucosa también gruesa; y 6.º, una capa epitelial que tapiza la cavidad central.

1.º La aponeurosis, aunque resistente, es bastante delgada y sus elementos histológicos pertenecen al tegido fibroso.

2.º Las fibras musculares transversales constituyen una túnica no interrumpida, aunque formada por varios haces.

3.º La capa muscular interna, más gruesa que la externa, consta de haces longitudinales, frecuentemente separados entre sí por fajas de tejido conectivo, y sus fibras son estriadas como las anteriores.

4.º La túnica que sigue es una verdadera submucosa, tan gruesa como la túnica muscular, compuesta de tejido conjuntivo con sus corpúsculos, de fibras elásticas y de muchas celdillas estrelladas de pigmento negro.

5.º La mucosa presenta también una estructura poco común: su espesor es considerable; el tegido fibroso que la compone casi toda, deja ver sus elementos en parte longitudinales, en parte perpendiculares á la cavidad central de la cripta: creo haber visto algunas celdillas epiteliales con núcleos, esparcidas entre las fibras, sobre todo en la proximidad del epitelio.

6.º El epitelio está constituido por celdillas poliédricas en su parte profunda: en la porción media estos elementos están algo deprimidos, y en la superficie las células son planas y pavimentosas; en ningún punto he observado celdillas cilíndricas.

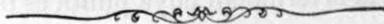
Como se ve por esta descripción, el crocodilo puede con la mayor facilidad, merced á una capa de músculos estriados bien desarrollada, expulsar á voluntad la substancia secretada por la pared interna del saco: llamar á este último glándula es muy exagerado, pero tampoco permite la complicación de sus paredes darle el nombre de cripta: se parece mucho á los folículos que se encuentran en la región perineal de algunos mamíferos.

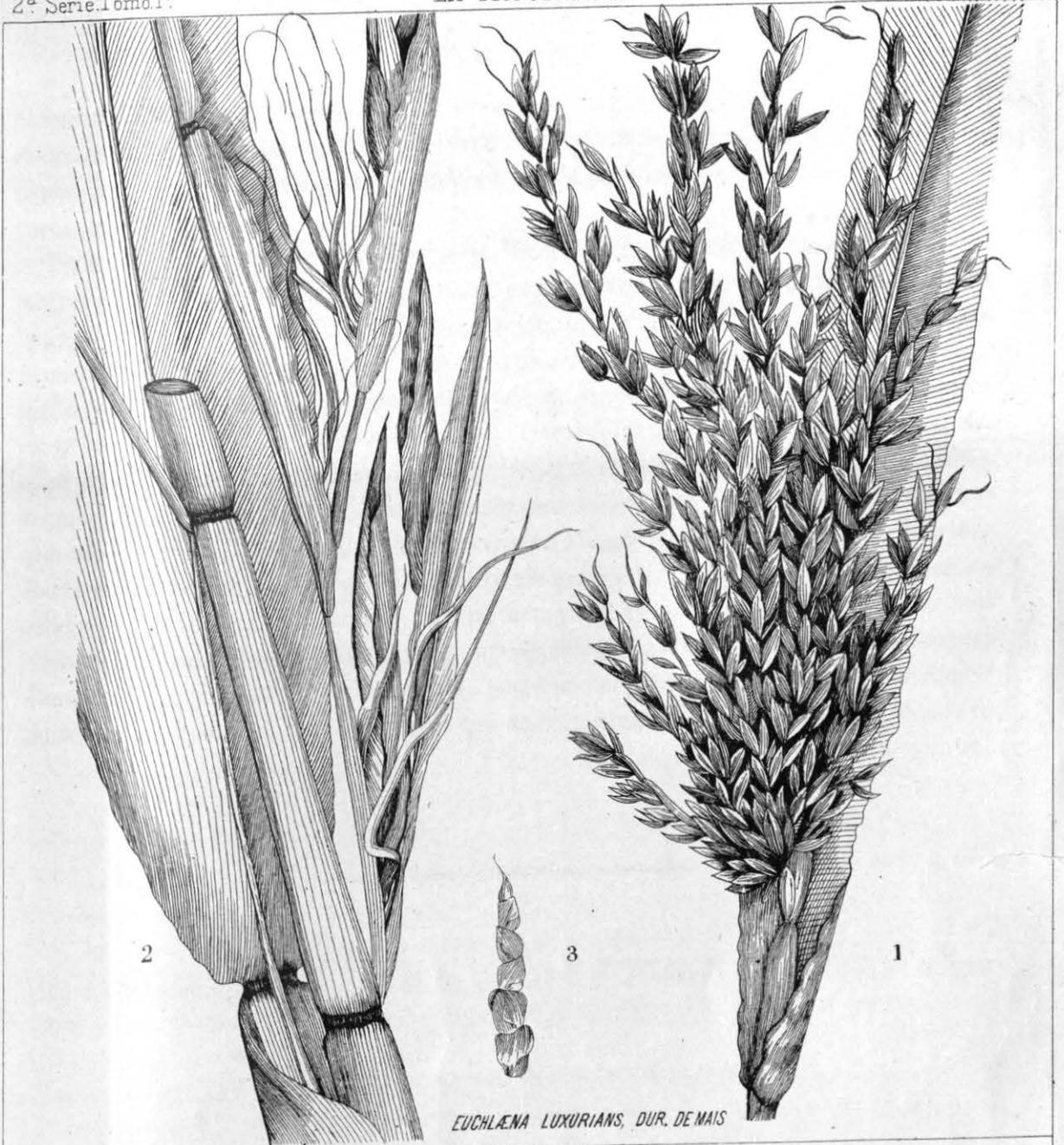
No he podido descubrir ningún verdadero canal excretor: me parece que la cavidad del folículo no está separada del exterior más que por el espesor de los bordes del orificio.

Guanajuato, Febrero de 1889.

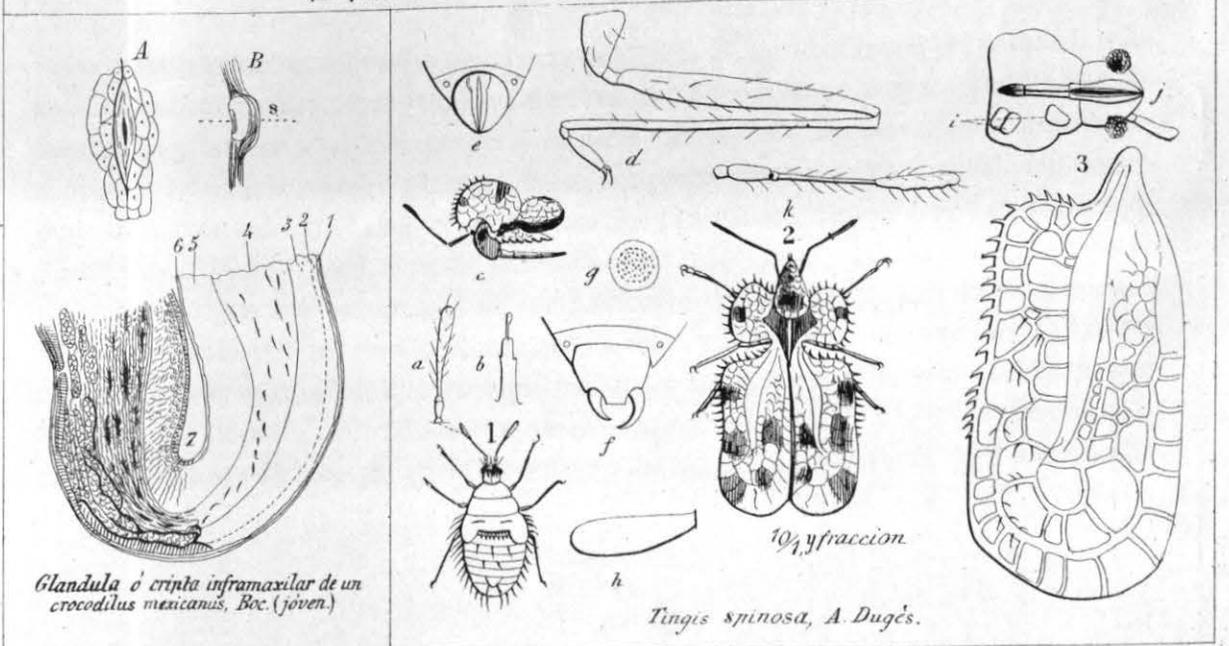
#### EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS.—LÁMINA XVIII.

*Bolsa glandulosa del crocodilo.*—A, cripta vista de frente; B, id. de perfil; s, dirección de la sección transversal, ambas en su tamaño natural; C, corte transversal visto al microscopio; 1, tejido de envoltura; 2, capa muscular externa; 3, capa muscular interna; 4, túnica fibrosa con pigmento; 5, mucosa; 6, epitelio; 7, cavidad de la cripta.





*EUPHORBIA LUXURIANS, DUR. DE MAIS*



*Glandula o' cripta inframaxilar de un crocodilus mexicanus, Boc. (juven.)*

*Tingis spinosa, A. Dugés.*