

Ocupémonos primero en fomentar la industria, en abrir caminos, i luego en plantear aquellas cosas que son el resultado del desarrollo de esa industria. Si para esto es necesario hacer grandes sacrificios, se deben hacer i no ahorrar nada para obtener el progreso material del pais, que es lo que importa.

Si la cantidad que presupuso el Congreso para sostenimiento de la Universidad nacional no alcanzare para crear el jardin botánico, entonces debe suprimirse la Escuela de Ciencias naturales, pues ella no puede existir sin que haya los elementos necesarios para que sean prácticas las enseñanzas de estas ciencias, que por su naturaleza necesitan de este requisito. ¿A dónde ha ocurrido la idea de que la botánica se puede enseñar sin jardin botánico, de que la zoología, mineralogía, paleontología, se pueden enseñar sin los gabinetes de estos ramos? Solo en este pais se ha podido tener semejante ocurrencia.

ESCUELA DE CIENCIAS NATURALES.

SOCIEDAD CIENTÍFICA.

SECCION DE ERPETOLOGIA.

DESCRIPCION DEL CHIROTES DIGLOSSIS.

Dedicado al señor doctor Antonio Vargas Vega.

Este saurio, que pertenece a la familia de los calcididos o ciclosaurios; a la subfamilia de los ciclosaurios Gliptodermos ($\gamma\lambdaυπτος$, *sculptus*, *cælatus*: $i\delta\varepsilon\rho\mu\alpha$, *pellis*, *cutis*); a la division de los gliptodermos pleurodontes (clasificacion sacada del cuarto tomo de "Los tres reinos de la naturaleza, páginas 325, 345, 346 i 347); i cuyo nombre vulgar es Tintin, mide 15 a 18 centímetros de lonjitud; la cola es un centímetro mas larga que el resto del cuerpo, el cual es cilíndrico i tiene una anchura de 5 milímetros; la cabeza tiene 7 mm. de lonjitud; a distancia igual de la base de la cabeza i ácia la parte inferior, nacen los miembros anteriores, de $2\frac{1}{2}$ mm., de largo, cubiertos por escamitas irregulares, i terminados por cuatro dedos con uñas cónicas: tiene ademas, segun Duméril, "un tuberculito que reemplaza un quinto dedo."

Las escamas del cuerpo son cuadrangulares, van disminuyendo en anchura a medida que se aproximan al dorso i en lonjitud cuando se acercan a la cabeza; las de la cola son iguales a las dorsales, que son casi lineares. La cola termina por 14 anillos de escamas mas cortas i de una coloracion mas clara que el resto del cuerpo: a primera vista parece que es una rejeneracion de la extremidad, que hubiera caido; pero examinando otro individuo tenia la cola terminada de la misma manera.

Las placas cefálicas son las siguientes: una rostral, dos nasorostrales, una internasal, dos supraoculares largas, dos infraoculares de la misma forma i de cada lado, un escudo frontal pentagonal, dos placas parietales, siete temporales de cada lado, cinco labiales superiores id, tres labiales inferiores id, tres inframaxilares id, i una mental; estas últimas forman un ángulo casi recto, de donde salen las escamas para la parte inferior del cuerpo, tienen una forma redondeada e imbricadas, posición que se conserva hasta la base de los miembros anteriores, en donde se convierten en gastróstegas, cuya forma está indicada.

La cloaca está formada por tres escamas en semicírculo; a cada lado de esta se encuentran unos pequeños apéndices de forma cónica aplanada i de medio milímetro de longitud.

Las narinas, que son mui pequeñas i circulares, se abren en el tercio inferior de las placas nasales; los ojos, que tambien son pequeños, están a una distancia de tres milímetros de la extremidad del hocico.

No tiene dientes palatinos, los de las mandíbulas son cortos, desiguales i puntiagudos; su lengua es de extremidad bifurcada.

Se dice que por los costados secreta un líquido venenoso; pero como no tengo datos suficientes, no me atrevo a asegurararlo.

Tiene en la base de la cabeza un surco trasversal, algo delgado, que permite distinguir perfectamente esta parte del resto del cuerpo.

El color del animal es moreno rojizo, con excepción de la cabeza i de la extremidad de la cola que son de un blanco sucio; tiene ademas a cada lado del cuerpo, una línea de un gris claro interrumpido, desde la base de las placas parietales hasta la extremidad de la cola.

Vive en Calandaima, a una temperatura de 28° centígrados poco mas o menos, i en casi todos los climas templados de Colombia; habita los lugares húmedos i pantanosos.

Duméril, que hoy es el lejislador de la erpetología, no trae mas que una especie, descrita por Lacépède, i que es de Méjico, el Chirotes Canaliculatus; i teniendo el individuo que existe en el Gabinete, (regalado por el doctor Vargas Vega) caractéres específicos diferentes de los del saurio mejicano, me he atrevido a asignarle el nombre de CHIROTES DIGLOSSIS.

Bogotá, 2 de mayo de 1869.

N. SÁENZ.

ALIMENTACION PUBLICA.

Procedimientos que deben emplearse para aumentar el producto, apresurar la maduración i evitar la enfermedad de las papas.

Algunos cultivadores tienen la mala costumbre de encerrar las papas en cuevas o silos húmedos, i de tomar del montón, al tiempo de la siembra, la cantidad que necesitan.