

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 muy pequeñas i circulares, se abren en el tercio inferior de las placas nasales; los ojos, que también 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 asegurarlo.

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 además 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 más 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 más 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) caracteres 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 monton, al tiempo de la siembra, la cantidad que necesitan.

Con esto cometen dos faltas que deben evitar en adelante si quieren precaver la cosecha de la enfermedad i obtener un producto mas considerable.

La enfermedad que tan cruelmente se ceba, durante ciertos años, en las papas, debe atribuirse casi únicamente a la jermiacion que se produce siempre en las cuevas o silos.

Se concibe fácilmente que una papa en que hayan brotado muchos jérmenes, que habrá sido necesario destruir sucesivamente, como queda gastada por esta jermiacion prematura, será ménos a propósito para la reproduccion i dará resultados mucho ménos satisfactorios que aquella cuyos jérmenes se desarrollen naturalmente despues de haber sido depositada en la tierra.

Nuestro método ofrece las ventajas siguientes :

Ventilar los tubérculos para impedir la jermiacion;

Apresurar la maduracion;

Evitar la enfermedad;

Aumentar, en una proporcion doble, el producto, las partes feculentas i el tamaño.

Las experiencias que hemos hecho durante muchos años prueban de una manera incontestable que todos estos resultados se obtienen con el sencillísimo procedimiento que vamos a indicar.

Inmediatamente despues de la cosecha, escojemos de preferencia, entre las de buena calidad, las que destinamos a la siembra, i las conservamos en cajas hechas de listones separados.

Estas cajas tienen de 0m.55 a 0m.60 de longitud, 0m.35 de ancho i de 0m.12 a 0m.15 de altura.

La construccion de estas cajas es tan sencilla como barata.

Estas cajas, llenas de los tubérculos que se reservan para la siembra, se colocarán una sobre otra en un lugar seco i al abrigo del hielo, en un granero o en una granja, con tal que el lugar que se escoja esté perfectamente ventilado, de manera que el aire circule fácilmente a traves de las cajas.

Las papas que se conserven así poseen en el mas alto grado todos los elementos necesarios para la reproduccion, porque hemos logrado evitar la jermiacion que desmedra siempre los tubérculos i les quita todas las cualidades esenciales é indispensables para la alimentacion de la planta.

Debe notarse que las papas que se reservan en estas cajas nacen con mayor rapidez i maduran ántes que las que se siembran conforme al uso ordinario.

Deseamos que los cultivadores fijen sériamente la atencion en la importancia de este resultado.

En efecto, si ocurren grandes lluvias ántes de la maduracion, rara

vez los tallos, tiernos i verdes aún, dejan de ser atacados por la enfermedad que se comunica rápidamente a los tubérculos.

Creemos poder asegurar que, como este modo de conservarlas apresura la maduración, no habrá que temer en adelante esta desastrosa enfermedad que devasta campos enteros.

Aun cuando las papas hayan madurado, i los trabajos del campo impidan sacarlas, pueden permanecer debajo de tierra hasta un mes sin inconveniente alguno.

Para darnos cuenta de la cantidad de fécula que contienen las papas cosechadas conforme a nuestro sistema de conservación, las hemos sometido a análisis químicos que han probado que contienen por lo ménos una cuarta parte mas que las que se cosechan segun los procedimientos ordinarios. (*Véase el informe del Jurado sobre la Exposición de 1855.*)

Nuestro sistema de conservación presenta además la inmensa ventaja de disminuir en mucho los riesgos de que se quiebren los pequeños jérmenes que se hubieren desarrollado. En efecto, trasportamos las papas al campo en que han de sembrarse en las mismas cajas en que han sido conservadas. De este modo se evita el tener que cargar i descargar los tubérculos conducidos en carretas sin la ayuda de las cajas; doble operación que quiebra los jérmenes i puede a menudo, si no perder, a lo ménos comprometer seriamente la cosecha.

Tenemos además que dar algunos consejos sobre la siembra i los cuidados que a ella deben seguir.

El sistema de sembrar en hoyos nos parece el mejor.

Conviene, para obtener una cosecha mas abundante, sembrar dos tubérculos en cada hoyo.

Recomendamos mui de véras que se escojan de preferencia los tubérculos de mediano tamaño, puesto que los pequeños no producen sino mui malos resultados.

La profundidad a que deben sembrarse las papas varía segun la naturaleza del terreno; pero nunca debe esceder de 0m.16.

Entre uno i otro agujero debe haber un espacio de 0m.40 a 0m.60.

Luego que los tallos hayan brotado se debe aprovechar el tiempo seco para darles una buena binazon.

El aporcamiento debe tener lugar desde el momento en que se formen los tubérculos.

Este aporcamiento debe ser proporcionado a la fuerza de los tallos. Debe suspenderse en caso de lluvia, porque es esencial que no se mojen los tallos durante esta última operación.