

## Núm. 15.

Semanario del Nuevo Reyno de Granada.

Santafé 10 de Abril de 1808.

Conclusion del Discurso

BIBLIOTECA  
MUNICIPAL  
MADRID

Por esto, se hará una visita annual á cada escuela, compuesta de una Diputacion del Cabildo, que no tendrá otro objeto que exâminar si se han cumplido puntualmente por los Directores, todos los Estatutos Reales mandados observar. Se formará asiento de la visita en un libro, y en él se expresará si hubo ò no que advertirles: de este modo constará en adelante; ó el cumplimiento exâcto y constante de cada uno, ò si se repitieron las faltas y advertencias.

## Conclusion.

A si como los buenos exemplos de los Directores enseñarán mas á los niños que todos los preceptos de los libros, del mismo modo los malos los corromperán á pesar de los mejores preceptos. Por esta razon, el Procurador general del Cabildo, estará autorizado para fiscalizar y velar sobre la conducta pública de los Directores, y para hacer como Censor, las denunciaciones que crea necesarias ante el Cabildo, á fin de que este en vista de ellas, pueda hacer las averiguaciones secretas y sigilosas que descubran la verdad y justifiquen las providencias que sea preciso tomar para cortar el mal. Y

Ayuntamiento de Madrid

si los Directores están persuadidos de aquellas verdades, teman mucho oír tambien aquella terribilísima sentencia: ¡Ay de aquellos que escandalizaren á uno de estos pequenuelos: mejor les estuviera nó haber nacido! Anatemas que nõ deberán olvidar, yá sea para arreglar sus acciones y palabras delante de los niños á la razon divina, y yá para no introducirse á este importante y delicado empleo, sino despues de bien meditadas sus obligaciones, la estrechísima responsabilidad en que se constituyen para con Dios y para con la Patria, que los distingue y mantiene, con el único fin de que le dé en sus niños buenos hijos, buenos padres, buenos esposos, buenos amigos y buenos defensores contra sus enemigos.

Hasta aqui hà alcanzado á discurrir la buena voluntad del que quisiera ver realizados quanto antes estos establecimientos en esta Capital y Reyno; y que desee tambien, el que otro mejor talento que el suyo, llene todo lo que falta en éste plan para su perfección: estos serán siempre los votos de=

*El Amigo de los niños.*



## MEMORIA.

*Sobre las Serpientes, y plan de observaciones para aclarar la historia natural de las que habitan en el Nuevo Reyno de Granada y para cerciorarse de los verdaderos remedios capaces de favorecer á los que han sido mordidos por las venenosas. Por Don Jorge Tadeo Lozano Maldonado de Mendoza, Individuo de la Real Expedicion Botánica de Santafé de Bogotá, y encargado, con Real aprobacion, de su parte Zoológica.*

Entre las varias y amenas partes de que se compone la Zoología, no hay quizas otra mas bella é importante que la Ezperología ó estudio de los reptiles, y entre estos el de las Serpientes, pues en tal orden de animales, que el vulgo no contempla sino con el mayor espanto y horror, el naturalista admira la profusion con que la naturaleza acumulò portentos sobre portentos, y reuniò las cosas mas contradictorias en la apariencia. Aqui es donde se vè un cuerpo al parecer inerte y privado en realidad de miembros motores, que goza de la ligereza del rayo, y con igual facilidad corre por la superficie de la tierra, atraviesa los mas anchos lagos y caudalosos rios, y se eleva à la cima de los mas encumbrados árboles: aqui es donde baxo el aspecto de un animal indefenso y que parece entregado à la merced de sus enemigos, se halla el gigantesco Bufo (*Boa constrictor*) que sin mas armas que su desmesurada longitud (bas-

ta de 40 pies) y su fuerza, libra combate á nuestros mas atrevidos y grandes animales el Tigre (*Felis onza*) el Leon (*Felis concolor*) y à la corpulenta Danta (*Tapirus*) y no solo los vence, sino que enteros se los traga para su sustento: aqui es donde en varias especies del género *Coluber* y en todas las del *Crotalus* se halla escondido el dardo venenoso cuya herida es mortal aunque tan pequeña, y que por el lugar que ocupa en la boca se llama colmillo, y por ser movable y retractil y por su figura puede compararse à la uña de un gato: aqui es que sin organos propios para la masticacion se halla la mas activa virtud digestiva: aqui se ven como confundidas y mezcladas la generacion ovípara y la vivípara: y finalmente, aqui es donde el arte reconoce su impotencia para imitar los brillantes y fugitivos matizes que engalanan à las Serpientes y que de algun modo disminuyen el horror que inspira su vista con la consideracion de los funestos efectos que causa el veneno de aquellas especies que están provistas de arma tan mortal y terrible.

Pero si por este veneno se hacen acreedoras al odio del hombre, tambien merecen su estimacion por el objeto à que parece las destinò la naturaleza. En efecto, estos reptiles se alimentan principalmente de insectos y sabandijas perjudiciales, cuya numerosa y pronta propagacion haría quizas inhabitables los climas templados y calientes de la América meridional, si el portentoso consumo que de ellos hacen las Serpientes no les sirvie-



ra de estorvo invencible para señorearse de aquellos territorios, y por su número y voracidad destruir los medios de subsistencia que necesita el hombre, y de este modo impedirle el goze de las tierras mas fértiles que componen el Nuevo Reyno de Granada. ¿Como nos defenderíamos de los exércitos de diversísimas langostas que el vulgo conoce con los nombres de *Saltagatos*, *Caballitos del diablo* &c. sino fuera por las Serpientes que las destruyen? ¿Que mejor dique pudieramos poner para contrarestar la portentosa fecundidad de los ratones(1)? ¿Que medio mas oportuno para destruir los Hormigueros y Conejones (Termes) que tanto perjudican á nuestras labranzas, y á nuestros edificios y muebles? Y ultimamente, ¿que arbitrio para agotar infinitas larvas tanto de los Coléopteros, como de los Lepidópteros que devoran nuestras mieses? Es, pues, evidente que si para asegurar nuestras vidas debemos hacer cruda guerra à las Serpientes venenosas, tambien la justicia y nuestro propio interes exigen que perdonemos á las que carecen de veneno y nos sirven para los útiles fines arriba indicados, haciendo el debido discernimiento entre los culpados è inocentes.

Pero por lo general nadie procura ponerse en estado de hacer tal discernimiento, y en oyendo decir *Culebra*, nombre que en estas Provincias se da á todo género de Serpientes, sin mas exâmen la condenan á muerte, y acaso se privan de mil ventajas que pudieran sacar de

(1) Una sola Cazadora (especie de Boa que Lacepede equivoca sin razon con el Bulo) que entró en una casa que poseo en el Valle de Fusagasugá la limpió en seis dias de infinitos ratones que la infectaban y hacian casi inhabitable.

aquel reptil. Esta reflexión junto con el deseo de averiguar los efectos, modo de obrar, y actividad de los venenos para deducir con certeza los remedios que deben aplicarse á fin de precaver las funestas resultas que amenazan á los picados por las Culebras venenosas que abundan en nuestro territorio, aunque no en tanta cantidad como algunos ponderan, me han movido á tomar todas las noticias posibles sobre estos puntos; pero el éxito de mis indagaciones no ha correspondido á lo que de ellas me prometía, tanto por la dificultad casi insuperable de aclarar muchos hechos relativos á la historia de nuestras Serpientes, y hacer por mi mismo una infinidad de observaciones en cada especie, quanto por que como es natural los campesinos sáfos que ignoran el modo de explicarse y carecen de criterio para despreciar patrañas y preocupaciones en qué quedan como anegadas sus noticias, saben mas y tienen mas experiencia en esta materia que los hombres instruidos que pudieran hablar con facilidad y discernimiento.

El presente papel se dirige á exitar la curiosidad de estos sobre un punto tan interesante de nuestra historia natural para que cada uno en la respectiva Provincia de su residencia, haga un cúmulo de observaciones sobre las Serpientes, sus venenos y contras, con lo qual logre la doble ventaja de proporcionarse un honesto recreo, y de contribuir al beneficio é ilustracion de la patria, bien sea publicandolas por si mismos, ò bien dirigiendolas á mi poder para el efecto, y en este caso desde lue-

go: protesto que no quedarán sus autores defraudados del justo tributo de elogios que merezcan, ni yo tendré la osadía de publicar trabajos ajenos sin indicar la benéfica mano que los hà suministrado, y para que por todas partes haya alguna uniformidad en el orden de observar despues de compendiar lo que he podido averiguar à cerca de los venenos y de decir algo de las contras que comunmente se usan à las inmediaciones de Santafé de Bogotá, expondré mis conjeturas sobre esta materia, formalizaré el plan de observaciones que creo deben hacerse y yo pienso practicar; y últimamente à favor de los curiosos que deseen instruirse en esta parte de la Èzperología y determinar por si mismos el género de qualquier Serpiente, y arreglar metódicamente sus descripciones, daré un extrácto sucinto del mejor sistema que siguen los naturalistas para aquel efecto y de los caractères que han adoptado para distinguir las especies. No parece posible que corriendo este papel por tantas manos dexe de caer en las de muchos que se interesen en ilustrar esta importante materia, y que por sus talentos no solo desempeñen bien el plan propuesto, sino que acaso lo adelanten y le den el grado de perfeccion à que yo no hò podido llegar; y tan ventajosos efectos serán la mas ahlagüenia recompensa de este pequeño trabajo mio.

He tenido particular cuidado de preguntar tanto à los que han sido picados de Culebras y tubieron la fortuna de escapar, como à los que asistieron y cuidaron à

aquellos que fueron víctimas de tan desgraciado accidente, (1) y por unanime deposicion de los muchos que he examinado resultan comprobados los hechos siguientes: 1 Quando pica la Culebra, sea qual fuere su especie, solo se siente un dolor poco intenso en la parte herida como si la hubiera atravesado un alfiler gordo: 2 poco tiempo despues, que varía segun la complexión del paciente y actividad del veneno, se siente hormigueo ó adormecimiento en la herida el qual se va extendiendo hasta subir á la lengua que se pone gruesa como quando se masca una cosa acerba: 3 en este caso principia un fuerte dolor de cabeza con notable angustia del paciente, y cada vez arrecia mas hasta privarlo de sentido: 4 se infla con prontitud la herida, y sigue corriendo la inflamacion hasta ocupar todo el cuerpo: 5 en este estado varían los síntomas segun la especie de Culebra que há hecho el daño; la Cascabel común (*Crotalus horridus*) produce un verdadero dolor de costado; las Corales venenosas (2) exáran la ictericia; las Tayas rabonas (3) ponen el cuerpo lleno de empollas, como si hubiera sufrido muchas quemaduras.

*Se continuará en el número siguiente.*

*Con lic. del Sup. Gob.*

(1) Pasan de 200, las personas que he examinado.

(2) Bajo el nombre de Corales se comprenden vulgarmente todas las especies de Serpientes que tienen en su colorido manchas notables de color de coral. De quatro especies que he examinado y descrito en mi *Fauna Cundinamarquesa*, solo una he hallado con colinillos venenosos, sin embargo de asegurarme los campesinos que las vieron que todas mataban con la picadura.

(3) No he logrado ver un individuo para determinar su especie por el terror que insupone la actividad de su veneno que mata en pocas horas con acerbísimos dolores.