

LA SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA NATURAL

JUZGADA EN EL EXTRANJERO. *

Las publicaciones científicas que nos llegan de los países de origen español son raras y de muy poca importancia. Por eso ahora, con gran satisfacción llamamos la atención sobre el periódico « LA NATURALEZA » que publica la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Este periódico, casi desconocido en Europa, merece, por varios motivos, ocupar un lugar honorífico en nuestras bibliotecas científicas. La mayor parte de los trabajos que contiene son muy interesantes, y para dar una idea de su importancia, bastará decir que en esta publicación es donde A. Dugès, E. Dugès, Sumichrast y Jesus Sanchez, para no citar más que los principales zoólogos, publican los resultados de sus investigaciones sobre la fauna mexicana.

Tenemos á la vista el volumen quinto (1880-1881) de este periódico. Entre otros trabajos, conviene mencionar de una manera especial los interesantes estudios del Sr. José M. Velasco sobre las costumbres del ajolote.¹ Estas notas son la continuación de la traducción de la Memoria de M. A. Weismann, de Freiburg en Brisgau, sobre la transformación del ajolote en amblistoma.²

M. Weismann había dicho que, en México, el ajolote no se transforma nunca en amblistoma y que no se le conoce allí más que bajo la forma larvaria de ajolote. El Sr. Velasco ha podido demostrar al contrario, en 1878, la completa transformación de la especie que ha designado con el nombre de *Siredon tigrina*: esta observación la hizo valiéndose de ajolotes tomados del lago de Santa Isabel, situado á una legua y media próximamente al norte de México. Además, ha presentado á la *Sociedad Mexicana de Historia Natural* los *Siredon Humboldtii* transformados, los cuales provenían de los lagos de Xochimilco, Chalco y Zumpango: este último está situado á diez y seis leguas al Norte de México.

Por otra parte, los ajolotes transformados son bastante conocidos del vulgo en todas las localidades situadas en las cercanías de estos lagos, y son designados allí

* Publicamos la traducción de una parte de la Revista zoológica aparecida en el número 19 del acreditado periódico francés *Revue Scientifique* del 13 de Mayo de 1882, debida á la benévola y galante pluma del sabio Dr. Blanchard, Secretario general de la Sociedad Zoológica de Francia.

Agradecemos debidamente los lisonjeros conceptos con que se expresa de nuestra Sociedad, de su publicación y de los trabajos originales que salen á luz en ella.—RR.

¹ José M. Velasco, *Anotaciones y observaciones al trabajo del Sr. D. A. Weismann sobre la transformación del Ajolote mexicano en Amblistoma* (*La Naturaleza*, t. V, números 3, 4 y 5, p. 58-84.)

² A. Weismann, *Ueber die Verwandlung des mexikanischen Ajolott in ein Amblystoma* (*Z. f. w. Z. t. XXV, suppl. Bd.*)

comunmente con los nombres de *ajolotes pelones*, *ajolotes mochos* y *ajolotes sin aretes*: estas diversas denominaciones se aplican al ajolote desprovisto de branquias. En las cercanías de los lagos de Xochimilco y Chalco, se conoce la amblistoma con los nombres de Tlalaxotl, es decir, ajolote terrestre, puesto que la palabra azteca *tlal* designa la tierra. En fin, frecuentemente se le encuentra oculto bajo de las piedras ó en los lugares húmedos y en las montañas que se extienden al sur de México: se le da entónces el nombre de *ajolote de cerro*.

El lago de Santa Isabel se seca todos los años. Y ya sea que el desecamiento se haga naturalmente ó que se active de una manera artificial, todos los ajolotes contenidos en el lago se transforman desde que el nivel de las aguas comienza á bajar. Estos animales no siguen la corriente que arrastra las aguas fuera del lago, ni mueren por la falta de agua, sino que se depositan en la tierra y continúan viviendo.

El lago de Zumpango se seca algunas veces cuando las lluvias son poco abundantes; los lagos de Xochimilco y de Chalco no se secan nunca. En estos últimos, los ajolotes se transforman tanto como en el lago de Santa Isabel, aunque el agua, que es de excelente calidad y que contiene una abundante vegetacion, parece reunir las mejores condiciones para que los ajolotes puedan permanecer al estado larvario.

Estas observaciones del Sr. Velasco muestra bien la falsedad de la opinion que ha circulado actualmente en Europa y de la que se ha hecho últimamente campeón M. Weismann: el ajolote se transforma en amblistoma, tanto en México como en Europa, ya sea que las condiciones en que se encuentre sean desde luego favorables ó nó para la conservacion del estado larvario.