

más despierto ha tenido el sentido jurídico bien diferente por cierto de como se acostumbra á proceder modernamente.

C. DE L.

## APUNTES.

### Origen del hombre.

#### III

Teorías erróneas.

(Continuación.)

3.º *Selección de Darwin.* Este gran naturalista concibió sus originales ideas durante un viaje alrededor del mundo. Al regresar seis años después á Londres, hizo varios experimentos particularmente, dice Topinard, en las palomas.

Preocupábase en gran manera la selección artificial cuando al leer el libro de Malthus titulado *Población* encontró la frase *struggle for life* ó la lucha por la existencia la cual dió luz, a la par que fuerza, á su teoría.

Al mismo tiempo otro sabio inglés Ricardo Wallace, dirigióle una memoria conteniendo las mismas ideas.

Por lo avanzado de estas sus compatriotas llamaron á su teoría *darwinismo* que se define: *La selección natural por la lucha por la existencia, aplicada al transformismo de Lamarck* (Topinard.)

La *selección artificial* consiste en obtener por la habilidad del hombre y por medio del cruzamiento de especies, una desviación de las mismas hacia un tipo más perfecto. Las divergencias que se obtienen afectan al color, forma de la cabeza, proporciones del esqueleto etc. etc.

Otro de los elementos de la teoría darwinista es la *variabilidad espontánea*, fundada en la diferencia que existe entre dos individuos de una misma familia.

Explica esta diferencia, por ser ciertos individuos como privilegiados ó elegidos por un procedimiento natural, que sustituye á la acción del hombre; por ejemplo

el animal de pelaje más espeso será favorecido en los polos y viceversa.

Pone como distinción entre la selección artificial y la natural, el tiempo que exigen para confirmar su transformación. En la primera, no se deja nada á la casualidad y se verifica con poco tiempo, pero se fijan mal los caracteres y vuelven fácilmente al tipo primitivo.

En la segunda impera la casualidad y se necesitan siglos para verificarse, pero una vez adquirido el nuevo tipo es más estable.

Como punto de partida de la transformación, pone la superioridad que proporciona al individuo una ventaja cualquiera en la lucha cotidiana.

Al procedimiento de la selección por concurrencia vital, añade la selección por concurrencia sexual, voluntaria, y que modifica especialmente á los machos.

Mr. Haeckel, adepto á la teoría darwinista, acepta los dos órdenes de medios de dicha selección: los de la escuela francesa que son, cambios de vida y costumbres, alimentación, localidad, etc. á los cuales se les ha dado el nombre de fenómenos de *adaptación directa*; y los de la escuela inglesa, que son los caracteres congénitos y llamanlos fenómenos de *adaptación indirecta*.

Hay además de los tres caracteres con que nos explica Mr. Broca el transformismo, que son de *evolución*, *perfeccionamiento* y *seriales*, otro que es de los *indiferentes*.

Sentada la parte metafísica del sistema, exponremos para mayor inteligencia del mismo, si así puede decirse, la parte práctica resumida por Haeckel del siguiente modo:

«Al principio del período de la tierra, llamado *laurentico* por los geólogos y del encuentro fortuito, en condiciones que tal vez no se hayan presentado más que en dicha época, de algunos elementos de carbono, oxígeno, hidrógeno y nitrógeno, se formaron los primeros grumos albuminoideos. A sus expensas, y por vía de