DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

El origen del hombre. Razas

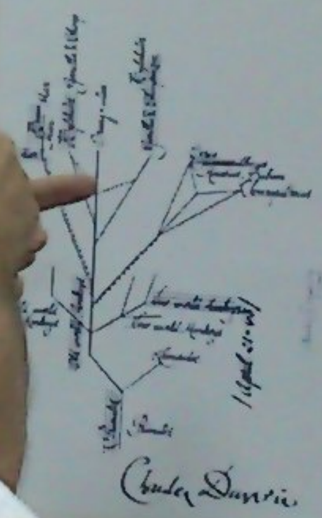


Para afirmar que el hombre es el descendiente modificado de alguna forma preexistente, es menester averiguar antes si varía en sí mismo. [...] Hemos resultado hasta ahora burlados en cuantos intentos nos han llevado a explicar las diferencias originadas entre l
aún acudir a
que evident
hombre,

Darwin. *El*

DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

El origen del hombre



negar la estrecha correspondencia que existe
mbre y los animales superiores, principalmente
nos antropomorfos, tanto en la conformación
eral y la estructura elemental de los tejidos, como en
la composición química y la constitución.
(Charles R. Darwin. *El origen del hombre*)

DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

La expresión de las emociones

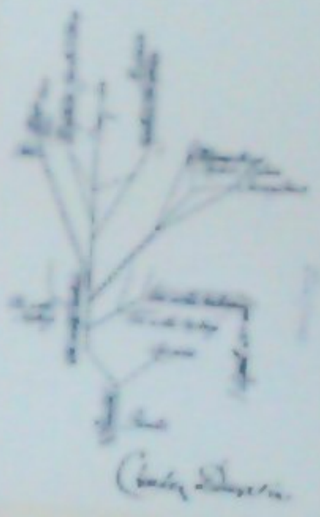


La emoción relativa del contacto de los vellos de la cara es evidentemente la misma en el hombre y en los cuadrúpedos, y las diversas emociones se traducen por movimientos casi idénticos de los músculos y de la piel.

Charles R. Darwin, *El origen del hombre*.

DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

El origen del hombre



No es posible negar la estrecha correspondencia que existe entre el hombre y los animales superiores, principalmente los mamíferos antropomorfos, tanto en la conformación general y la estructura elemental de los tejidos, como en la composición química y la constitución.

Charles R. Darwin, *El origen del hombre*.





DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

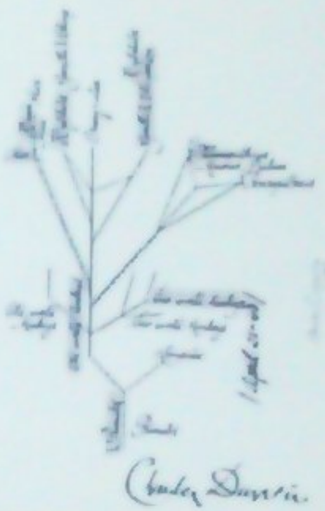
La expresión de las emociones



La situación relativa del conjunto de los rasgos de la cara es evidentemente la misma en el hombre y en los cuadrumanos; y las diversas emociones se traducen por movimientos casi idénticos de los músculos y de la piel.
(Charles R. Darwin. *El origen del hombre*).

DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

El origen del hombre



No es posible negar la estrecha correspondencia que existe entre el hombre y los animales superiores, principalmente los monos antropomorfos, tanto en la conformación general y la estructura elemental de los tejidos, como en la composición química y la constitución.
(Charles R. Darwin. *El origen del hombre*)

DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

La expresión de las emociones

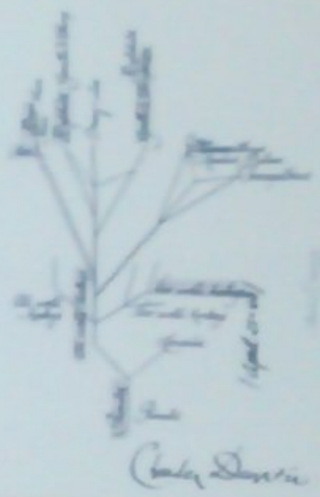


La situación relativa del conjunto de los mugres de la cara es evidentemente la misma en el hombre y en los ruiseñores, y las diversas emociones se traducen por movimientos casi idénticos de los músculos y de la piel.

(Charles R. Darwin. *El origen del hombre*)

DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

El origen del hombre



No es posible negar la estrecha correspondencia que existe entre el hombre y los animales superiores, principalmente los monos antropomorfos, tanto en la conformación general y la estructura elemental de los tejidos, como en la composición química y la constitución.

(Charles R. Darwin. *El origen del hombre*)

DARWIN, A TRAVÉS DE SUS LIBROS

El origen del hombre. Razas



Para afirmar que el hombre **es** el descendiente modificado de alguna forma preexistente, es menester averiguar antes **si** varía en sí mismo. [...] Hemos resultado hasta ahora burlados en cuantos intentos nos han llevado a explicar las diferencias originadas entre las razas del hombre. Pero nos queda aún acudir a un factor importante, **la selección sexual**, que evidentemente ha actuado poderosamente sobre el hombre, lo mismo que sobre otros muchos animales.

(Charles R. Darwin. *El origen del hombre*).

Dasypus novemcinctus

Armadillo de Nueve Bandas



Ornithorhynchus anatinus

(Shaw & Nodder,1799)

Ornitorrinco

F. Ornithorhynchidae

O. Monotremata

CARLOS R. DARWIN

El origen del hombre

SELECCIÓN NATURAL Y SEXUAL

CENTRO EDITORIAL PRENSA

Es incontestable que por *su* dentición, por la conformación de sus narices y por algunas otras relaciones, el hombre pertenece a la división [primates] del Antiguo Mundo, o catirrina. (Charles R. Darwin. *El origen del hombre*).

Pan troglodytes

(Blumenbach, 1799)

Chimpancé

F. Pongidae

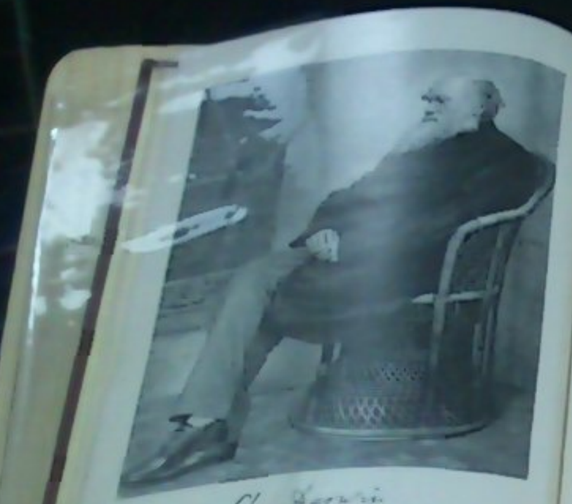
O. Primates

[Haeckel] Ha publicado recientemente (1868, con una segunda edición en 1870), su *Naturliche Schöpfungsgeschichte*, en la que discute a fondo la genealogía del hombre. Si esta obra hubiera aparecido antes de haber escrito mi ensayo, probablemente no lo habría terminado pues todas las conclusiones a las que he llegado las encuentro confirmadas por este naturalista, cuyo conocimiento de muchos de los aspectos es muy superior al mío. (Charles R. Darwin. *El origen del hombre*).

A medida, seguramente, que se desarrollaban las diversas facultades mentales, debió también aumentarse el tamaño del cerebro. [...] Sin embargo, hay que admitir que cráneos muy antiguos, como el famoso de Neanderthal, están bien desarrollados y son bastante capaces. (Charles R. Darwin. *El origen del hombre*).

El hombre desciende de una forma inferior, aunque todavía no se haya podido descubrir, hasta el presente, los eslabones de conexión intermediarios. (Charles R. Darwin. *El origen del hombre*).

Nota: *Este fósil, "El niño de Taung", encontrado en 1924, es el que le hubiera gustado conocer a Darwin.*



THE
LIFE AND LETTERS OF
CHARLES DARWIN

including an Autobiographical Chapter

EDITED BY HIS SON
FRANCIS DARWIN

IN TWO VOLUMES
VOL. I

NEW YORK
D. APPLETON AND COMPANY
1888

He encontrado el estudio de las orquídeas muy útil a la hora de mostrar que casi todas las partes de la flor están co-adaptadas para la fertilización por los insectos, y son en consecuencia resultado de la selección natural, incluso en los más mínimos detalles. (Carta a Hooker de 1862).

Existe una notable concordancia en el poder de digestión entre el jugo gástrico de los animales, con su pepsina y ácido clorhídrico, y la secreción de Drosera, con su fermento y ácido perfectamente a la serie del acétu[illegible] que una planta y un animal segreguen la misma [illegible] aproximadamente la misma, adaptada [illegible] la digestión, es un hecho nuevo y [illegible] la fisiología.

(Charles R. Darwin. *Plantas carnívoras*)

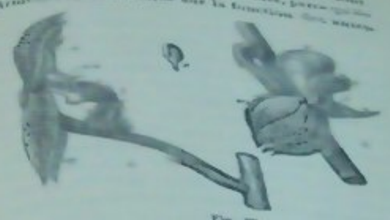


Fig. 98.

A. Vue latérale d'une fleur de Myanthus barbatus vivement dans sa position naturelle. (Ces deux dessins sont conformes d'après les dessins de M. Bates faits pour les Linnean Transactions.)

B. Vue latérale d'une fleur de Myanthus barbatus dans sa position naturelle.

nes ; en effet, [illegible] l'n'y a [illegible] le vrais pollinies à lancer, il était [illegible] qu'un organe spécial transmette l'ébranlement [illegible] à son [illegible] contact avec un corps



Rhea Darwinii
A species of South American Ostrich found in Eastern Patagonia

Las llanuras próximas al estrecho de Magallanes están habitadas por una especie de *Rhea*, y, al norte, las llanuras de la Plata por otra especie del mismo género, y no por un verdadero avestruz o un emú como los que viven en África y Australia a la misma latitud [...] Tarde ha de ser el naturalista que no se sienta movido a averiguar en qué consiste esta relación.
(Charles R. Darwin. *El origen de las especies*).


Darwin, a través de sus
Viaje de un naturalista alrededor
El viaje del Beagle ha sido con mucho el acont
más importante de mi vida, y ha determinad
carrera.