

LECCIONES
DE
HISTORIA NATURAL

POR EL

Dr. D. Agustín Yáñez y Girona,

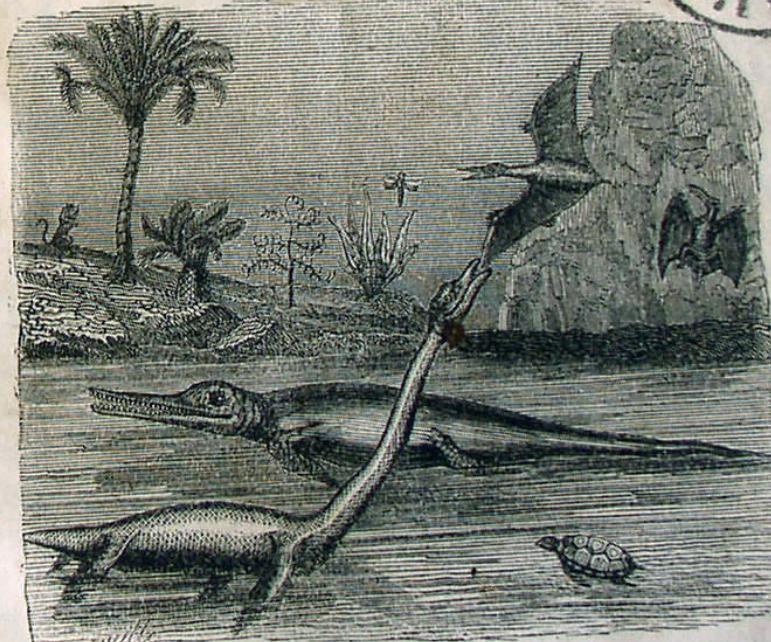
CATEDRÁTICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE BARCELONA.

Segunda edición.

TOMO I.

ZOOLOGÍA.

Rafael Cisternas,



BARCELONA.

IMPRENTA DE BENITO ESPONA Y BLAY, CALLE CONDAL, N.^o 28.

1844.

Il·lustració n. I

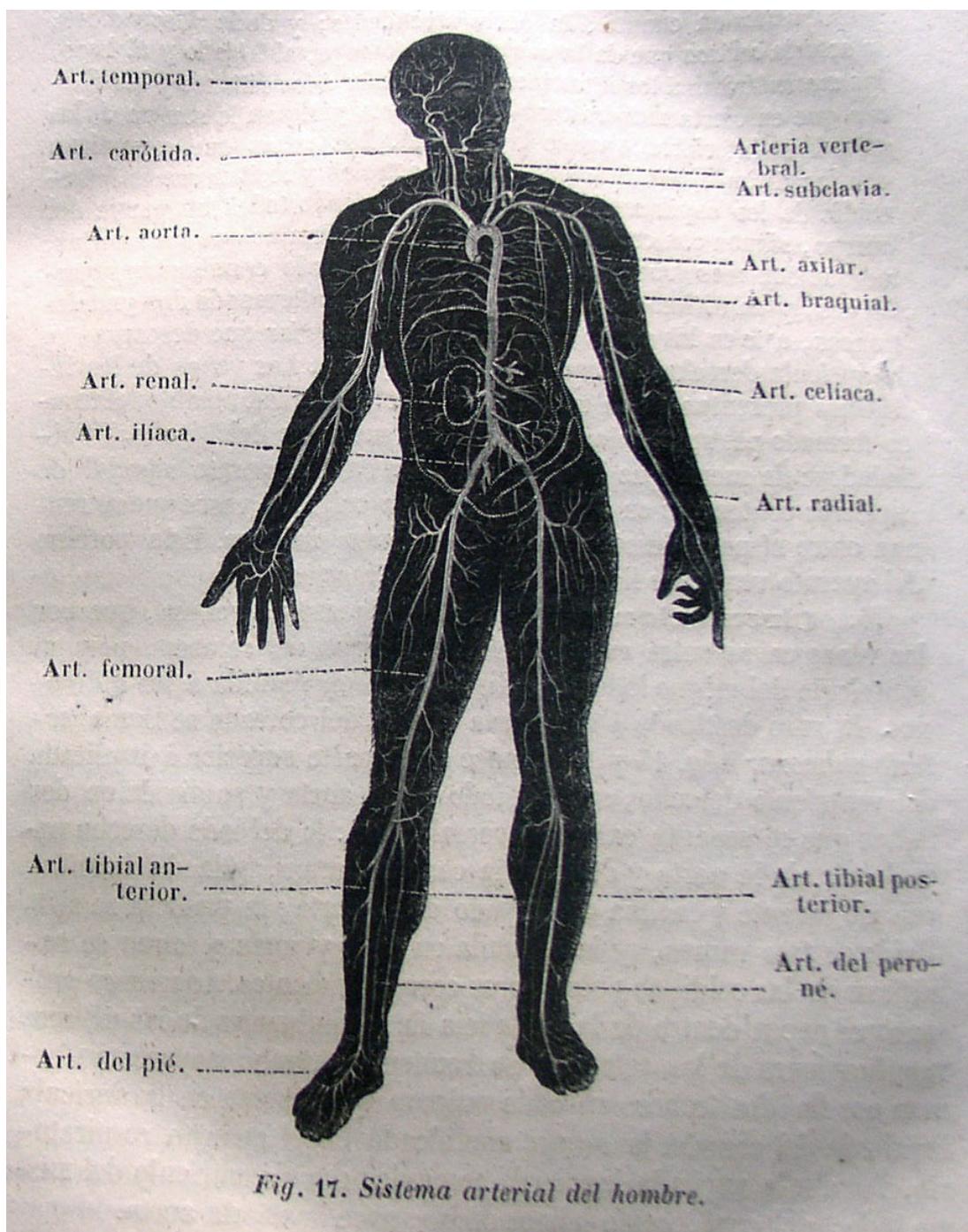


Fig. 17. Sistema arterial del hombre.

Il·lustració n. 2

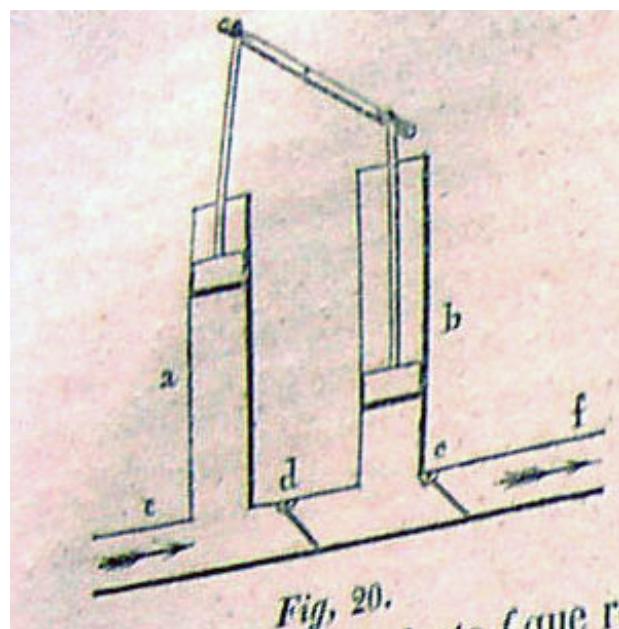


Fig. 20. Esquema del corazón.

Fig. 20. *a* cuerpo de bomba que representa la aurícula y recibe el líquido por el canal (*c*); *b* cuerpo de bomba que representa el ventrículo; *d* canal de comunicación que representa el orificio aurículo-ventricular, guarnecido de una válvula cuyo juego permite el tránsito del líquido de *a* á *b*, pero que se opone á su retroceso; *e* válvula situada en el orificio opuesto de la bomba *b*, que representa las válvulas sifomoides de la aorta y funciona como la precedente; *f* canal que representa la aorta.

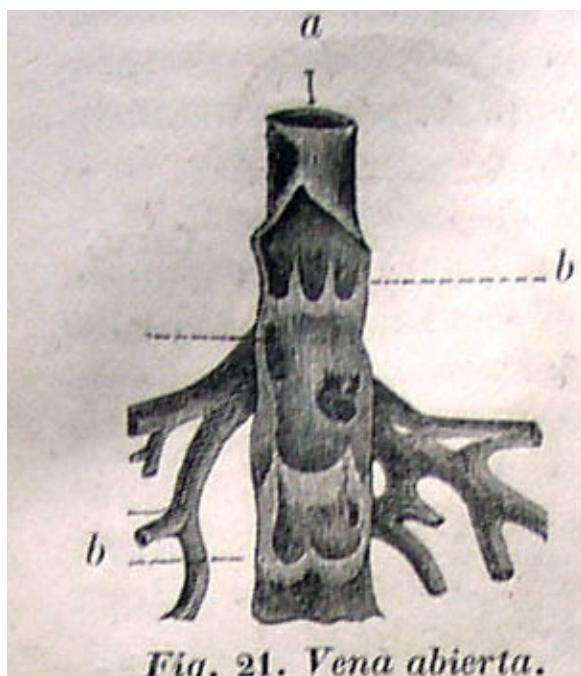


Fig. 21. Vena abierta.

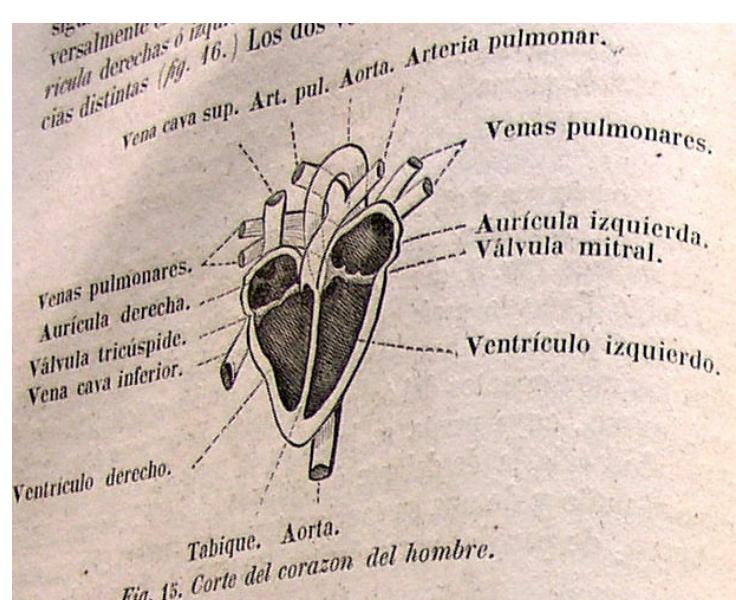


Fig. 15. Corte del corazón del hombre.

50

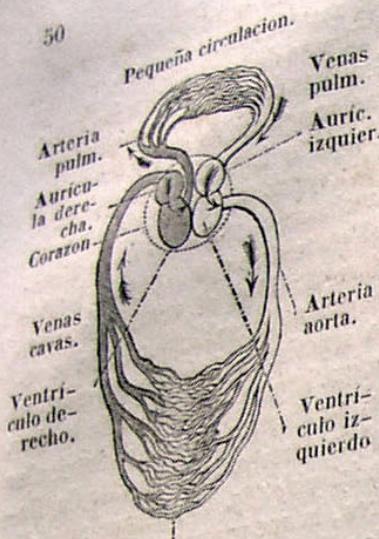


Fig. 22. Mamíferos y Aves.
Grande circulacion.

Pequeña circulacion.

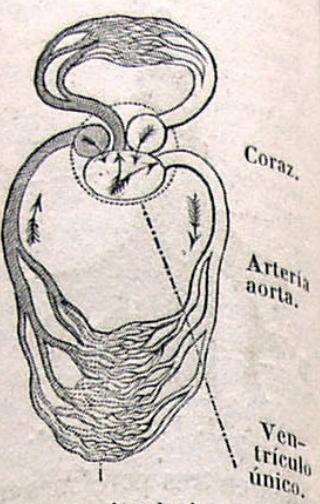


Fig. 23 Reptiles.
Grande circulacion.

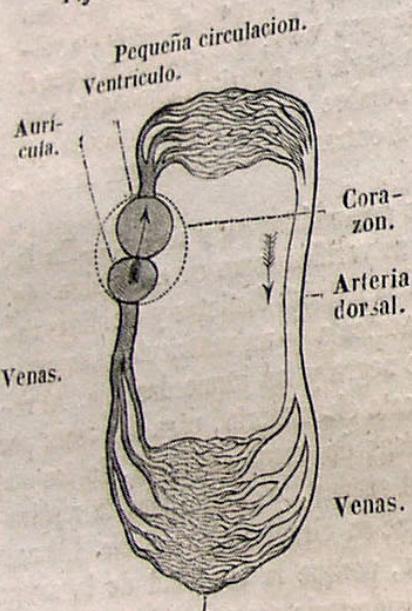


Fig. 24. Peces.
Grande circulacion.

Pequeña circulacion.

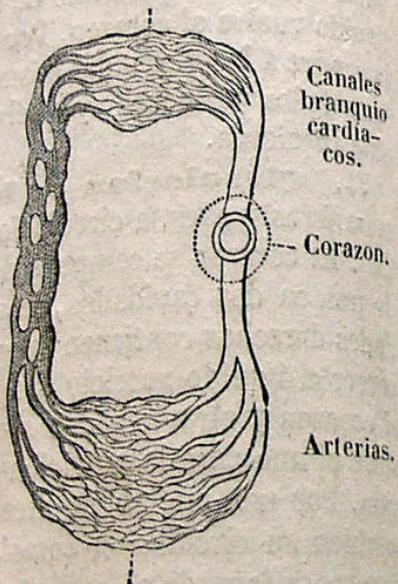


Fig. 25. Crustáceos.
Grande circulacion.

Figuras teóricas de la circulacion.

Fig. 22, 23, 24, 25. En todas estas figuras las partes oscuras indican las en que se halla la sangre venosa, y las blancas las que contienen la arterial; el corazon está representado por un círculo punteado. Las flechas en fin indican la dirección de la corriente sanguínea que es la misma en todas estas figuras.

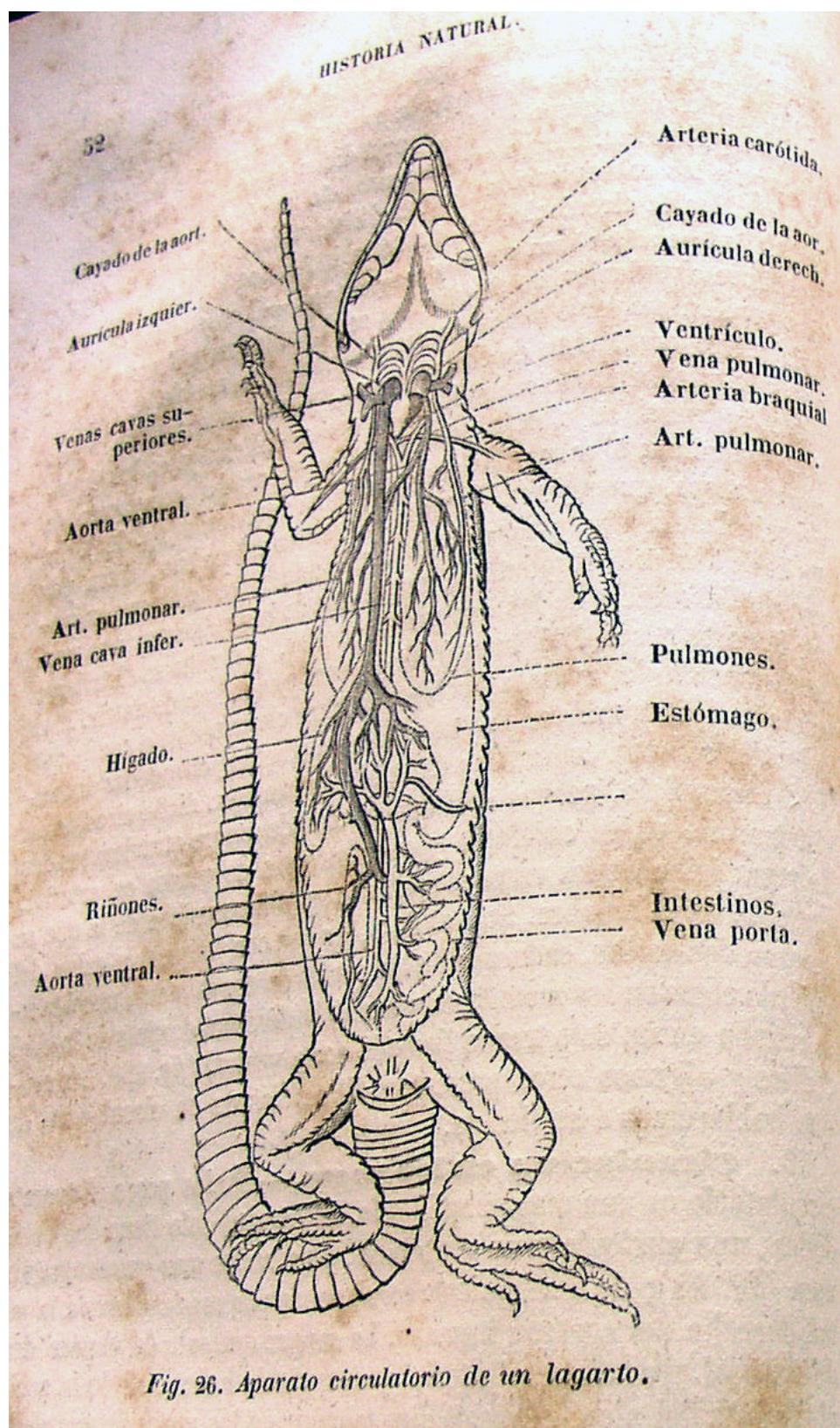


Fig. 26. Aparato circulatorio de un lagarto.

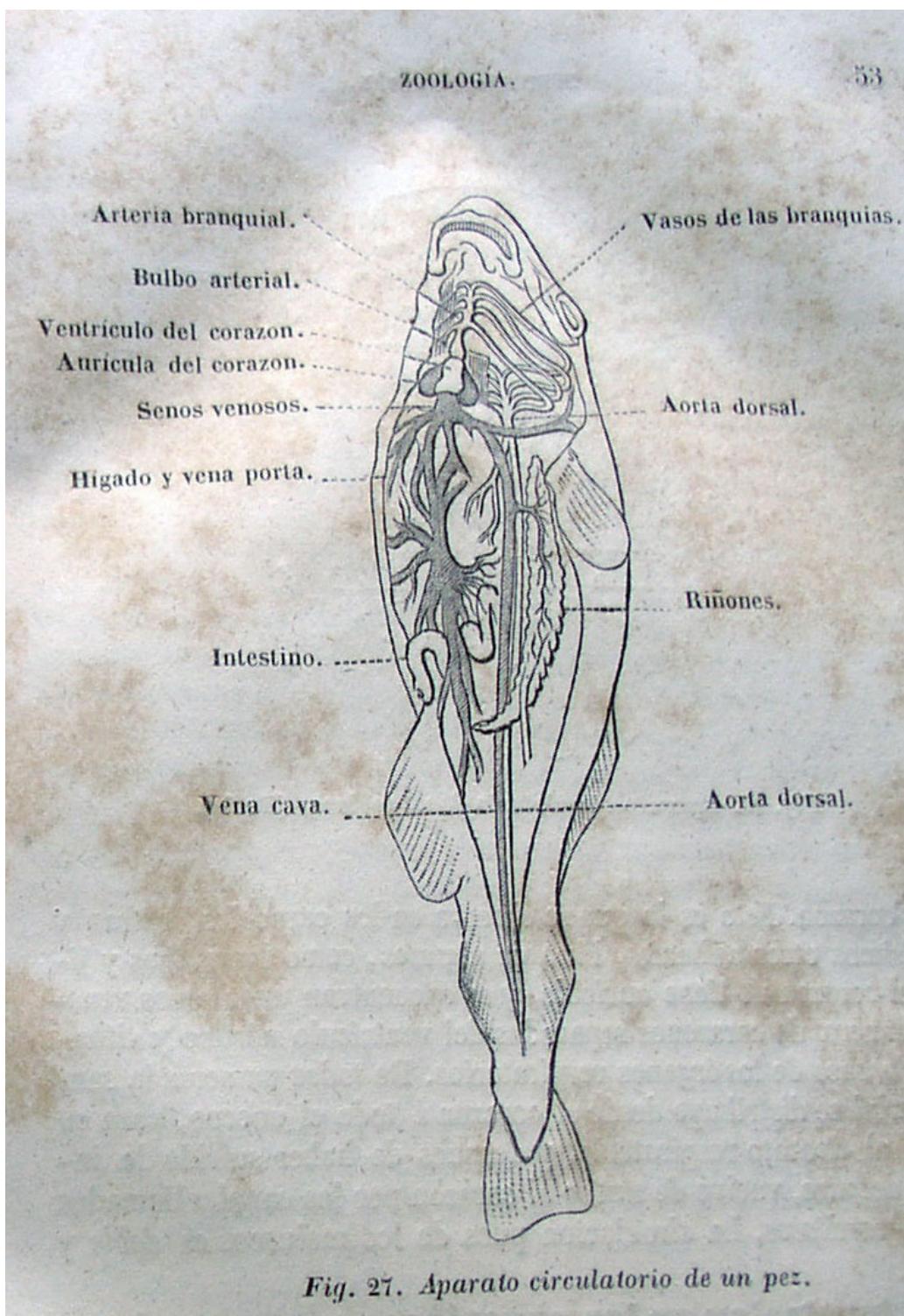


Fig. 27. Aparato circulatorio de un pez.

Il·lustració n. 6

438. **Tronco.** la que sirve de sostén a la columna vertebral.

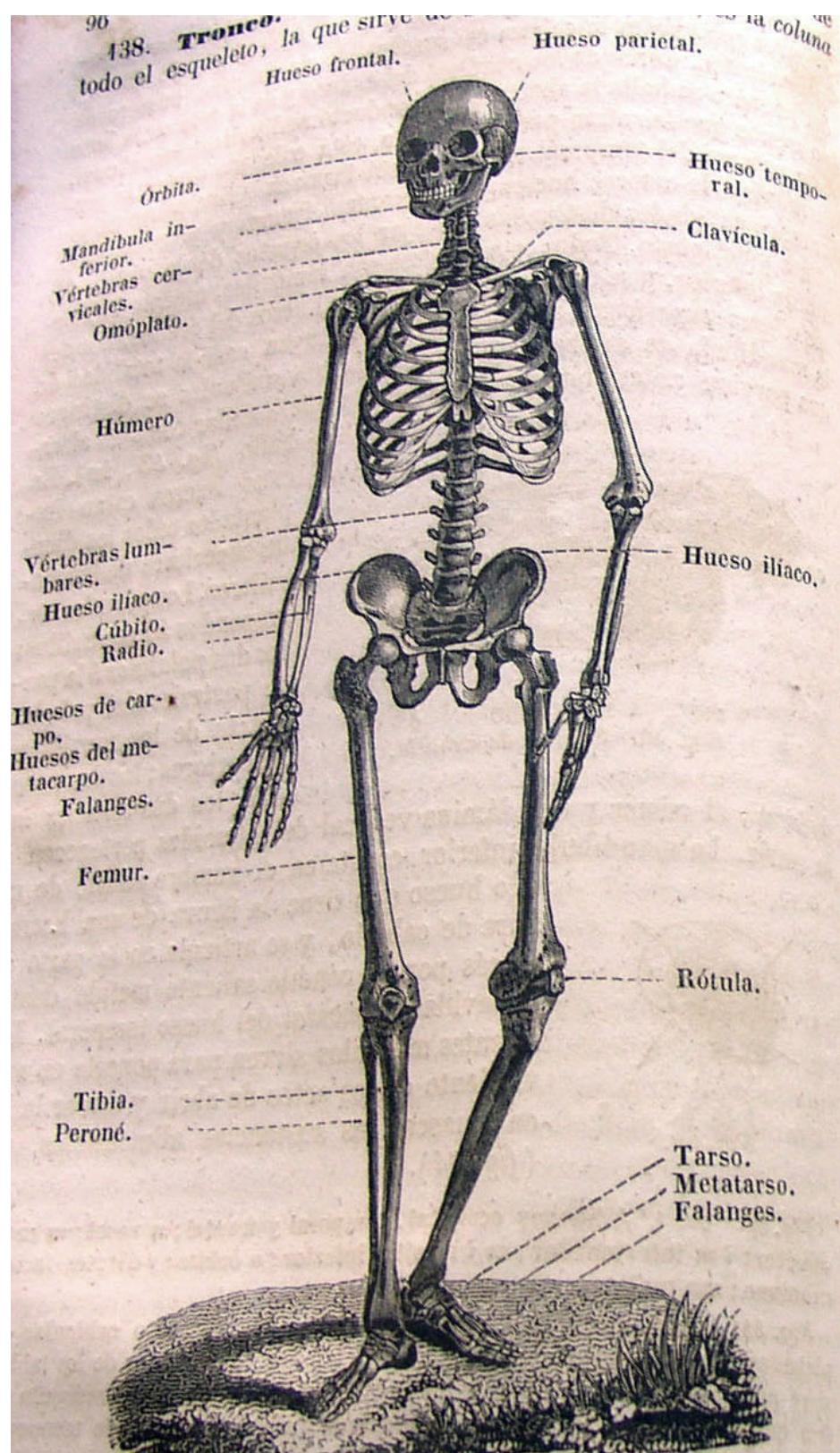
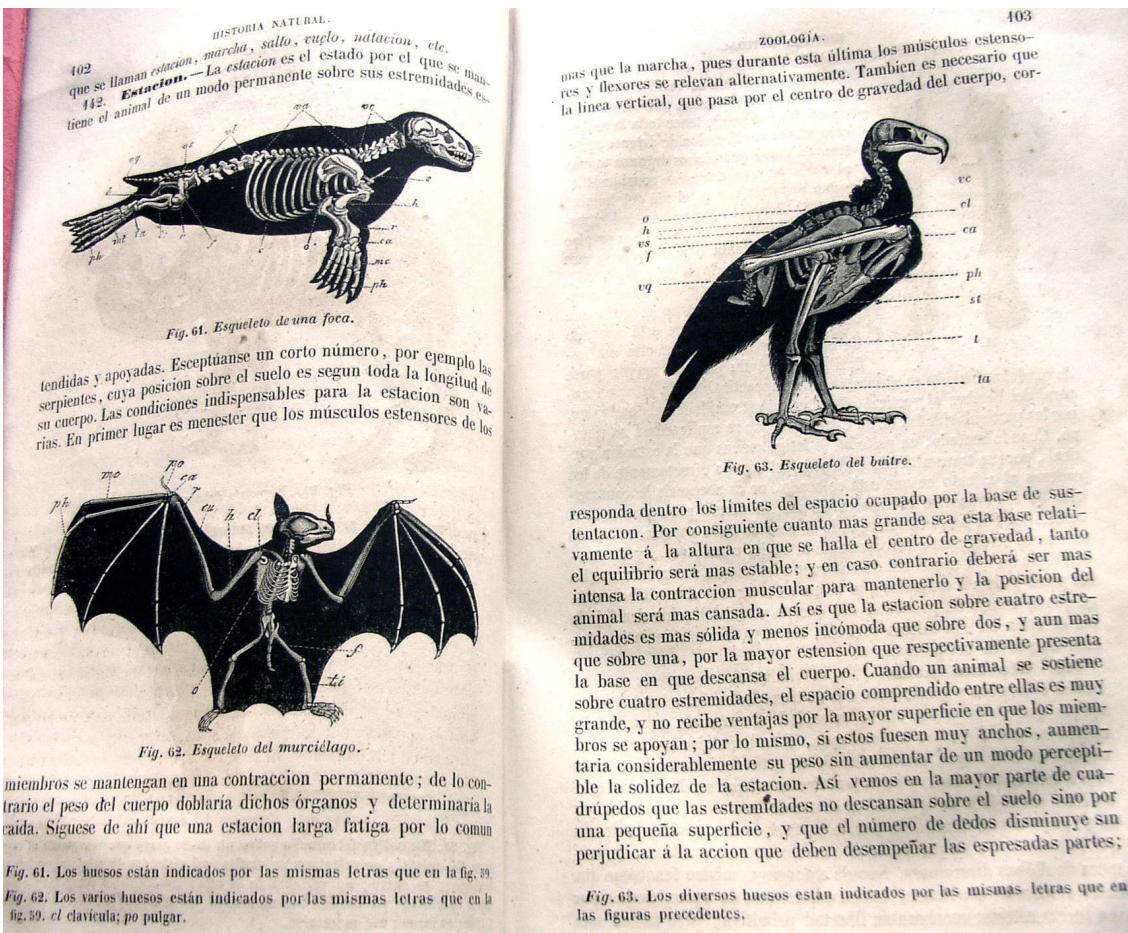


Fig. 55. Esqueleto del hombre.



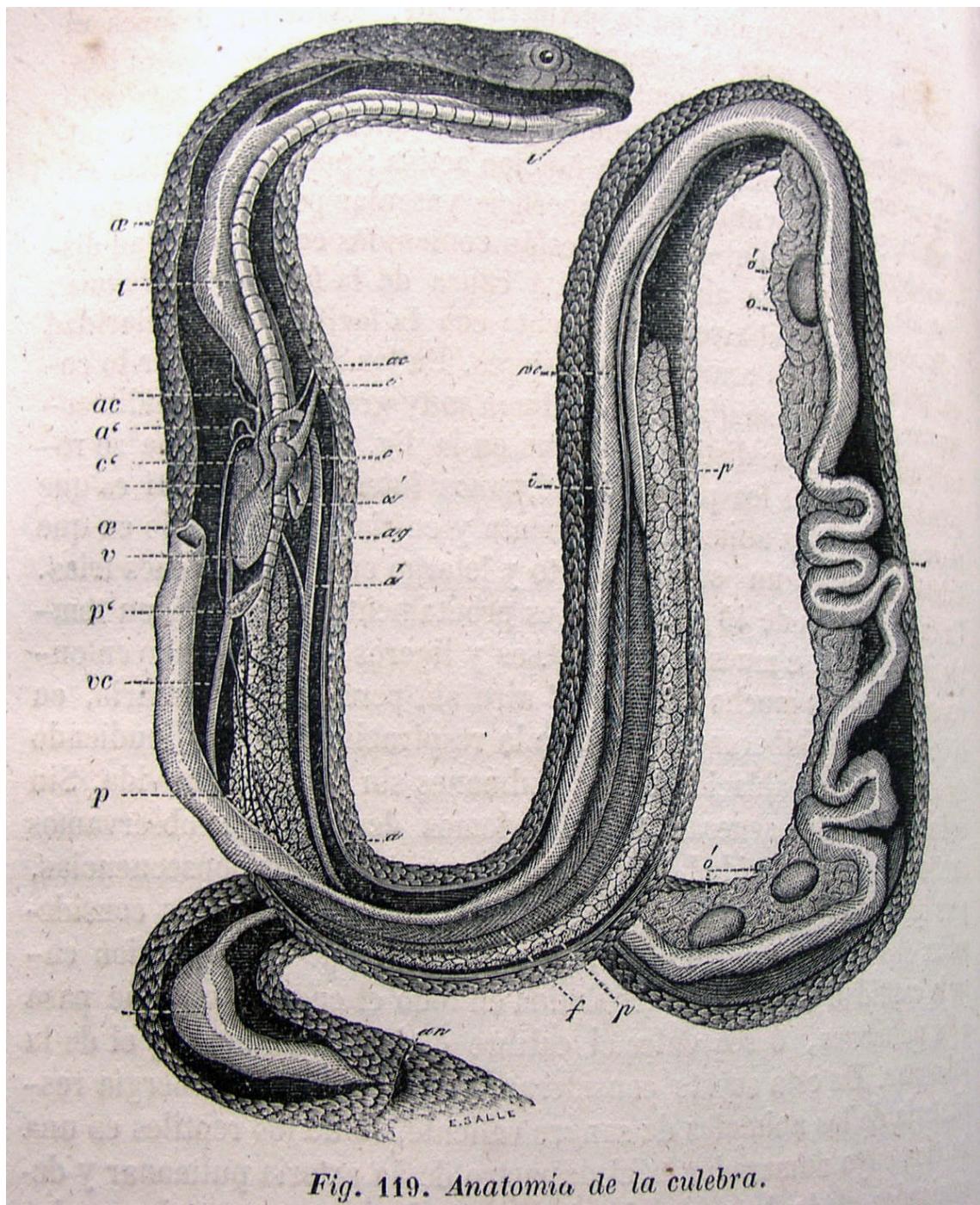


Fig. 119. Anatomia de la culebra.

Il·lustració n. 9

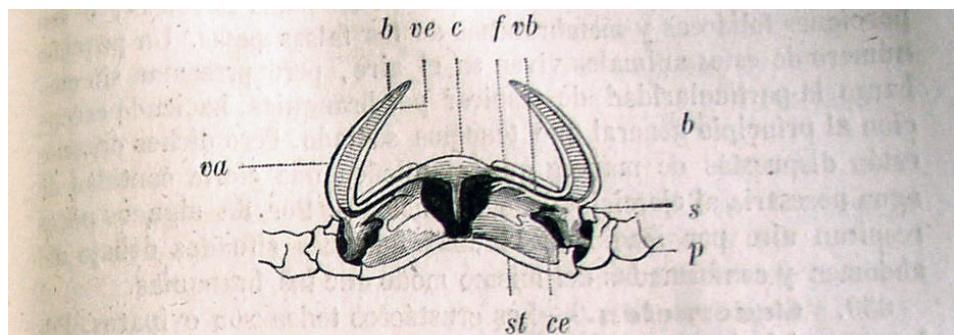


Fig. 377. Aparato circulatorio.

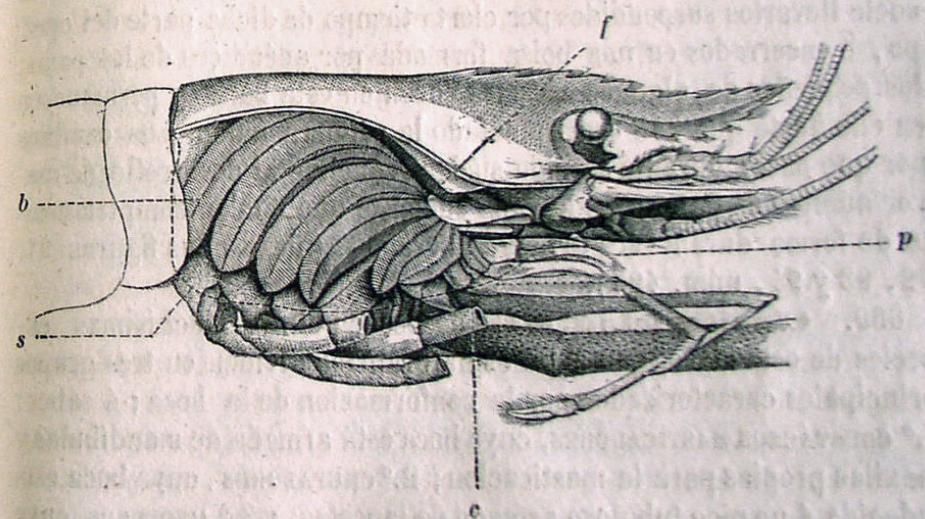


Fig. 378. Branquias de un cangrejo.

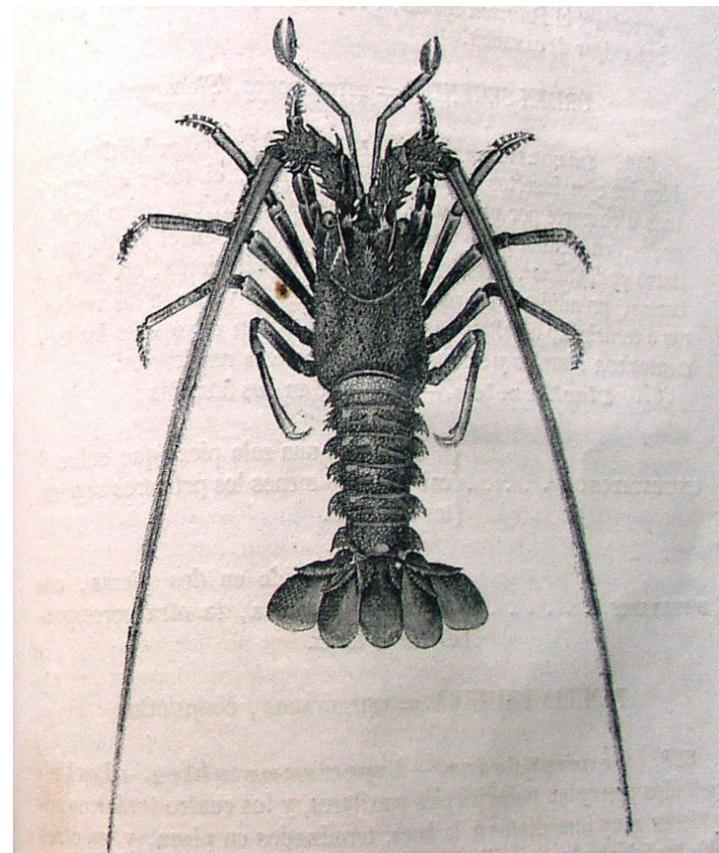


Fig. 382.



Fig. 119. Sajú de cuello blanco.



Fig. 144. Hipopótamo.

Il·lustració n. 11



Fig. 143. Elefante de la India.

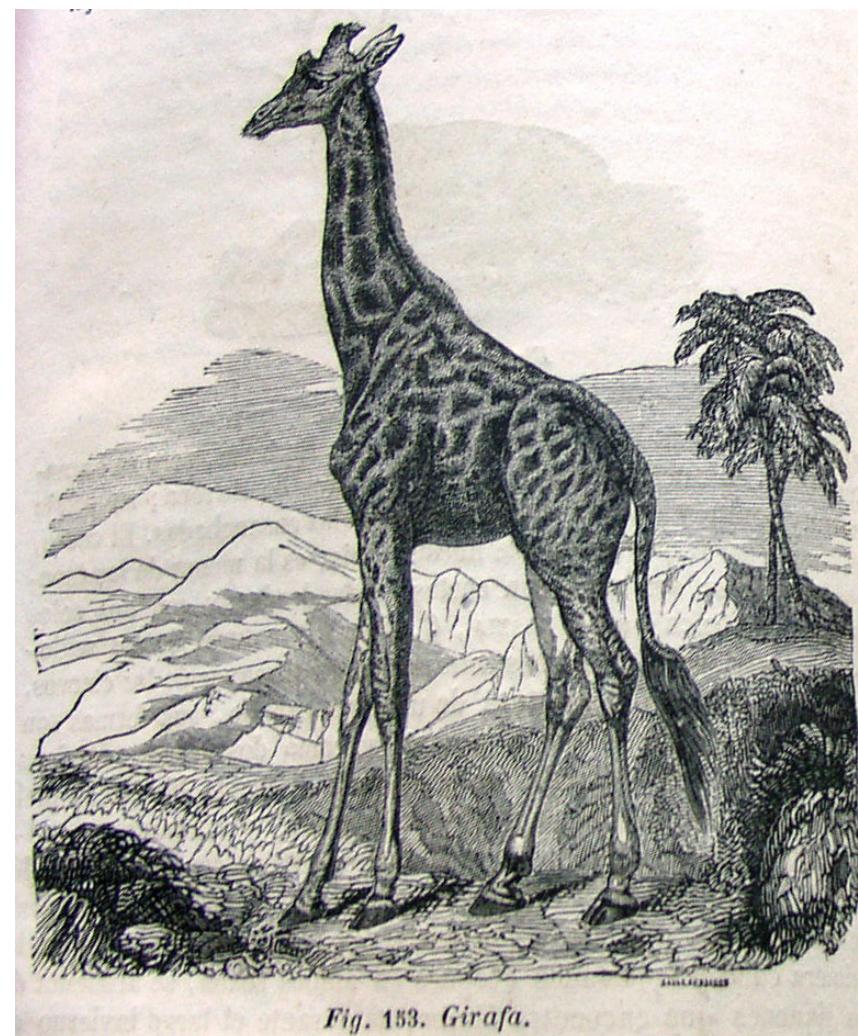


Fig. 153. Girafa.