

L A S  
**CIENCIAS NATURALES**

AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

---

**PROGRAMA**

QUE DE LAS NOCIONES DE ESTAS CIENCIAS FORMÓ PARA LAS  
ESCUELAS DE PRIMERA ENSEÑANZA

**D. LUIS NATA GAYOSO**

PROFESOR DE DICHAS ASIGNATURAS EN LAS  
ESCUELAS NORMALES DE SALAMANCA Y ZARAGOZA, DIRECTOR DE LA DE  
GERONA É INSPECTOR QUE FUÉ DE LA PROVINCIA DE BARCELONA.

---

**4.<sup>a</sup> EDICION**

NOTABLEMENTE AUMENTADA, CORREGIDA Y MEJORADA

por el profesor

**D. J. PLÁ VILALLONGA.**



Ilustrada con 170 grabados intercalados en el texto.

---

**BARCELONA.**

LIBRERÍA DE JUAN BASTINOS É HIJO, EDITORES.

BOQUERÍA 47 Y BAÑOS NUEVOS 1.

**1872.**

**Roedores.**—Son mamíferos con uñas, y sistema dentario compuesto tan sólo de incisivos y molares. Son herbívoros ó carnívoros, y de poco volumen. Muchos son nocturnos, algunos hibernantes y el instinto de conservación obliga á otros á reunir provisiones para el invierno. Corresponden á este órden las ardillas, ratones, castor, conejo, liebre, puerco espín, la marmota, el liron, etc.



*Fig. 34.* ARDILLA.



*Fig. 35.* CASTOR.

**Paquidermos.**—Se dividen en tres familias; la de

los *proboscídeos*, *paquidermos ordinarios*, y *solípedos*. Son animales de cuero duro y grueso, ungulados ó que tienen el pié encerrado en una uña grande, pesados y súcios á excepcion de los solípedos.

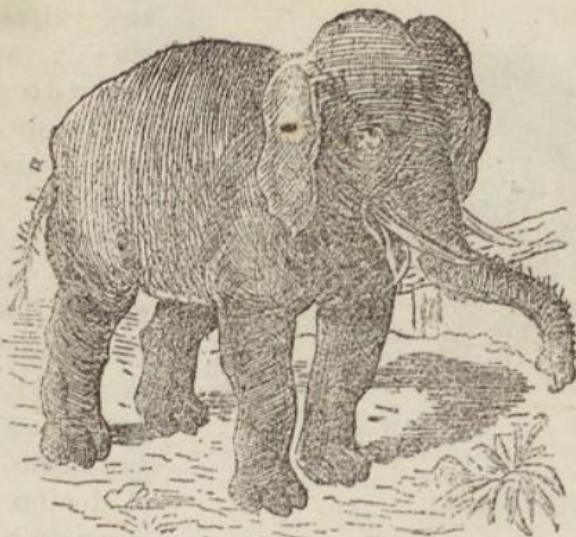


Fig. 36.

ELEFANTE.

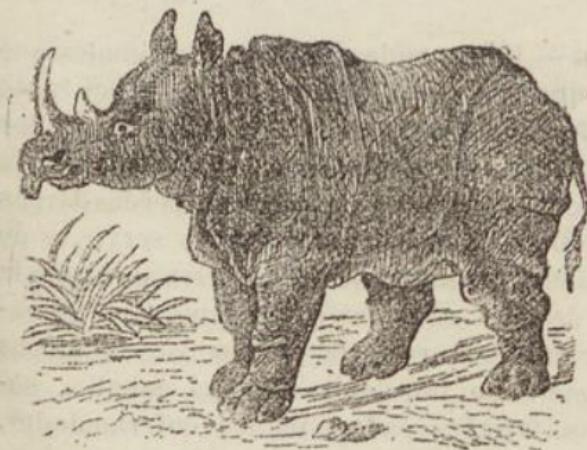


Fig. 37.

RINOCERONTE.

En los proboscídeos hay el elefante con su trompa prehensil, tan grande y colosal y enormes defensas ó colmillos. El de la India es dócil y le emplean como animal de carga.

Sus colmillos dán el marfil, que se paga a buen precio.

A los ordinarios pertenece el *cerdo*, bien conocido de todos. Dos son las principales razas; la de patas cortas y la de patas largas.

La primera representada por la extremeña, de fácil criar

poco hueso y que se ceba siendo joven y en poco tiempo. La segunda está más extendida por otras provincias,

se halla mezclada con razas extranjeras y aun cuando es cierto que adquiere mucho peso luego de cebado, en cambio no engorda hasta que tiene cierta edad; su carne no es tan buena, y el tocino se enrancia pronto. Son

además importantes en los ordinarios el rinoceronte y el jabalí.

**Solipedos.** — Comprende esta familia animales que no tienen más que un solo dedo aparente y por tanto una sola pezuña. El *caballo*, el *mulo* y el *asno* son los principales. El primero se distingue de los demás por la belleza de sus formas y la cola cubierta de cerdas largas desde la base. Dócil é inteligente, presta servicios de grande importancia, lo mismo para la guerra que para la agricultura. El de raza andaluza es un buen tipo de caballo de silla, y para la carretería y otros usos análogos el *bolonés*. El *mulo* no tan dócil como el caballo, soporta mejor las fatigas, padece menos enfermedades, marcha perfectamente por terrenos quebrados y sirve para la carga, la silla y el tiro. Fuerte y sufrido el *asno*, se mantiene con poco y no es escrupuloso sino para



Fig. 38. JABALÍ.