

LAS
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.^a 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



Fig. 34. **ARDILLA.**

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 orden las *ardillas*, *ratones*, *castor*, *conejo*, *liebre*, *puerco espín*, la *marmota*, el *liron*, etc.



Fig. 35. **CASTOR.**

Paquidermos.—Se dividen en tres familias; la de

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



Fig. 36. ELEFANTE.

En los proboscídeos hay el elefante con su trompa prehensil, tamaño 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 á 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.

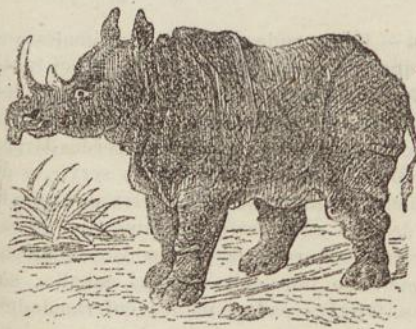


Fig. 37. RINOCERONTE.

La primera representada por la extremeña, de fácil criar

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



Fig. 38. JABALÍ.

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.

Solípedos. — 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 *boloñés*. El *mulo* no tan dócil como el caballo, soporta mejor las fatigas, padece ménos 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