

schon in der Eocänzeit darauf vorzubereiten, daß aus ihrer Verwandtschaft eine friedliche Herde scheuer und sanftmütiger, leicht zählbarer Pflanzenfresser hervorgehen werde, die noch mehr als die Suiden demaleinst die Jagd- und Haustiere des Menschen werden und zum Teil die größte Rückwirkung auf die Erziehung des Menschengeschlechts äußern sollten.

Den älteren Anoplotheriden (Dichobuninen) schlossen sich nahe die Caenotherinen und Xiphodontinen an. Die ersteren waren zierliche, herdenweise lebende Tierchen mit vier Beinen und vom Wuchse unserer lebenden Zwergmoschustiere (Traguliden), etwa 20 cm hoch und 35 cm lang. Sie lebten z. B. zahlreich in der Gegend von Weisenau bei Mainz. Die

Xiphodon-Arten (Fig. 190), deren Reste man in Frankreich häufig gefunden hat, gleichen, wie die Fig. 190 zeigt, fast völlig einer echten Antilope und trugen an den langen dünnen Beinen nur mehr zwei Hufe. Beide dem Obereocän und Untermiocän angehörende Familien besaßen noch ein vollständiges Gebiß von 44 Zähnen, aber mit Backzähnen von vollkommen selenodontem Typus, so daß sie sich also den Wiederkäuern schon näher als den Schweinen anschlossen.

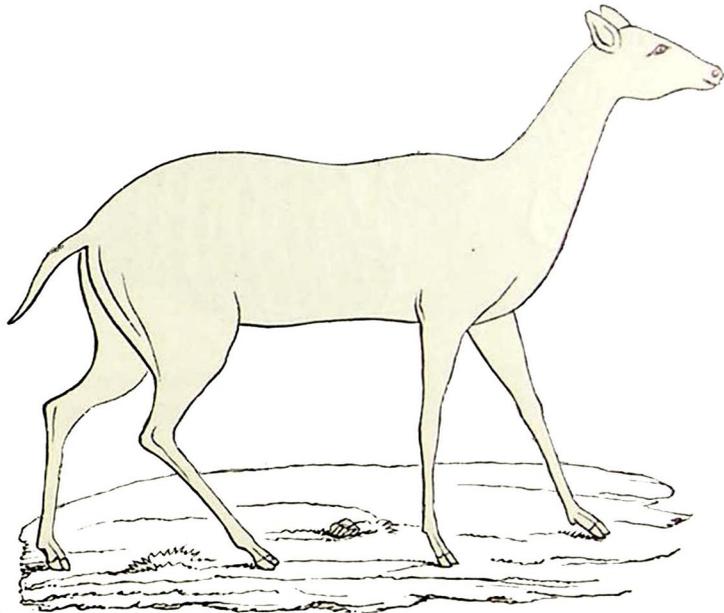


Fig. 190.
Wiederhergestellter Umriss eines Urwiederkäuers, des Xiphodon gracile aus dem Obereocän von Baucluse.

Eine ähnliche vermittelnde Stellung zwischen Bunodonten und Selenodonten, wie die Anoplotheriden, nahmen in Nordamerika die Dreodontiden ein, deren älteste eocäne Formen (Protoreodon) sogar noch fünfzehige Vorderfüße wie die Urhufer besaßen, während die Hinterfüße schon damals vierzigig waren. Bei der typischen Gattung Oreodon (Fig. 191) deren Arten im unteren Miocän Nebraskas ungemein häufig gefunden werden, war von dem Daumen auch am Vorderfuß nur noch ein kleiner Rest vorhanden und die zweite und fünfte Zehe schon stark verkürzt. Allem Anschein nach haben die Dreodonten zur Miocänzeit herdenweise an den Ufern der amerikanischen Seebecken geweidet und dieselbe Rolle gespielt, die jetzt dort der Gabelbock, in Afrika die echten Antilopen und in Mittelasien Schafrassen spielen. In beinahe allen Einzelheiten ihres Baues hielten sie die Mitte zwischen Wiederkäuern und Schweinen und haben in Gemeinschaft