

mehrerer Formen der alten Welt vollkommen die Barriere umgerissen, die die Zoologen so lange, wie ihnen der Blick auf die Vorwelt fehlte, zwischen diesen beiden Abteilungen errichtet hatten. Unter diesen „wiederkäuenden Schweinen“, wie sie Leidy genannt hat, war *Oreodon* wenig größer als ein Ferkarschwein, *Eporeodon* etwa doppelt so groß. Sie besaßen, wie die neue Restauration *Stewart's* nach einem vorzüglich erhaltenen Exemplar beweist, ebensolange, wenn auch weniger kräftige Schwänze wie die Anoplotherien. Das Gebiß enthielt (Fig. 192) 44 Zähne in fast lückenloser Reihenfolge, von denen die Backzähne deutlichen Wiederkäuerbau zeigten. Die Gattungen *Merychys* und *Merycochoerus* lebten bis ins Pliocän, wo die Familie vollständig erlosch. An ihr läßt sich wie bei den Pferden eine schrittweise Modifikation der Charaktere, die genau der chronologischen Stellung der Formen entspricht, verfolgen, und zwar ohne Unterbrechung

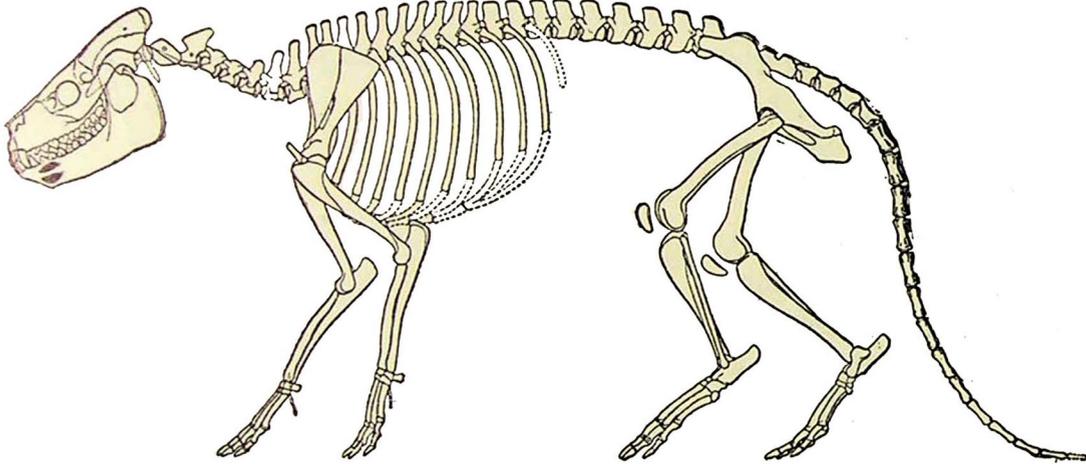


Fig. 191.

Vollständiges Skelett einer ausgestorbenen amerikanischen Mischform aus Schwein und Wiederkäuer, des *Oreodon Culbertsoni* Leidy. $\frac{1}{3}$ der natürlichen Größe. Nach *Stewart*.

von den ältesten, mehr verallgemeinerten Formen bis zu den jüngsten mehr spezialisierten. Die Dreodonten gehören somit gleich den Pferden und anderen Huftieren zu den Paradebeispielen der Deszendenztheorie.

Wir haben wiederholt jetzt von den Wiederkäuern gesprochen, der Paarhufergruppe, die an Zahl und Pracht der Gestalten die Vorherrschaft unter allen heute lebenden Huftieren inne hat, ohne daß wir über die innere Organisation dieser Tiere, die ihnen solchen Vorsprung sowohl vor den Einhufern, wie vor den schweineartigen Tieren verschafft hat, gesprochen hätten. Dieser Vorzug bestand nämlich nicht so sehr in ihrem ja auch einseitigen Fußbau, als vielmehr in der Ausbildung einer Art von Vorrats- oder Reisemagen, durch dessen Eigentümlichkeiten sie unter Zuhilfenahme ihrer ebenfalls schlanker und behender werdenden Bewegungsorgane jenen ehemals in großer Überzahl vorhandenen Tieren buchstäblich den Rang „ablaufen“ konnten. Denn während jene, um sich zu sättigen, die Nahrung zerkauen mußten, ehe sie sie verschlingen konnten, durften die Tiere, die