

Furche vollkommen fehlt. (Ist *M. Merriani* mit biconcaven Wirbeln und so eigenthümlichen Zähnen überhaupt ein *Megalosaurus* und nicht eher ein neues Genus?)

Auf diese Weise entspricht das siebenbürgische Reptil keinem bekannten Megalosaurier und es erübrigt daher noch, seine Ähnlichkeit mit den übrigen Theropoden zu untersuchen.

*Troodon*<sup>1</sup> kommt wegen der starken cacharodonartigen Kerbung seiner Ränder nicht in Betracht, *Aublysodon*<sup>2</sup> kann mit unserem Dinosaurier, wie aus seinem Querschnitte hervorgeht, ebenfalls nicht verglichen werden, ebenso sind *Nuthetes*,<sup>3</sup> *Cladyodon*,<sup>4</sup> *Palaeosaurus*,<sup>5</sup> *Labrosaurus*,<sup>6</sup> *Coelurus*<sup>7</sup> und *Epicampodon*<sup>8</sup> von unserem Dinosaurier ganz verschieden. Die Zähne von *Zanclodon crenatus* und *suevicus*<sup>9</sup> unterscheiden sich durch die starke Kerbung des Vorderrandes und der stark abgekaute Zahn von *Avalonia Sanfordi*<sup>10</sup> unterscheidet sich durch den Mangel der concaven Innenfläche ebenfalls von unserem Dinosaurier.

Die longitudinale concave Wölbung der Innenfläche ist unter allen Theropoden nur bei *Avalonia (Picrodon) Herveyi*<sup>11</sup> bemerkbar. Der Scheitelwinkel dieses Theropodenzahnes ist (im Gegensatze zu den Megalosauriden, wo er etwas stumpfer ist) derselbe, wie bei unserem Exemplare; seine hintere Kante ist verhältnismäßig gerade und er unterscheidet sich so wie *Thecodontosaurus*<sup>12</sup> und *Dimodosaurus*<sup>13</sup> von dem siebenbürgischen Dinosaurier hauptsächlich dadurch, dass bei ihm

<sup>1</sup> Leidy, Transact. Amer. Philos. soc. Philadelphia 1859.

<sup>2</sup> Marsh, Amer. Journ. of Sc.

<sup>3</sup> Seeley, Ann. a. mag. nat. hist. 1893.

<sup>4</sup> Owen, Odontography, London, Tab. 62 A, Fig. 4 (die Krümmung der Zähne erinnert nicht unbedeutend an *Coelurus*).

<sup>5</sup> Owen, Odontography, London, Tab. 62 A, Fig. 7.

<sup>6</sup> Marsh, Dinosaurs of N.-America, 1895.

<sup>7</sup> Marsh, Dinosaurs of N.-America, 1895.

<sup>8</sup> Lydekker, Palaeont. indica 1875 (Pretertiary vertebrata).

<sup>9</sup> Meyer, Palaeontographica 1877.

<sup>10</sup> Seeley, Geolog. Magazine, 1889.

<sup>11</sup> Seeley, Geolog. Magazine, 1898.

<sup>12</sup> Seeley, Ann. a. mag. nat. hist. 1895.

<sup>13</sup> Gaudry, Enchainment du monde animal; fossil secondaires, 1890.