

einem Saugnapf fehlt, anbetrifft, so ist diese in den inneren Scheidewänden vorhanden und das ist gerade diese, welche die ambulatorische Function der Colonie verursacht. Die Scheidewände haben eine doppelte Musculatur, die einerseits jeder Scheidewand quer und andererseits längs verläuft. Wir haben schon erwähnt, daß die Scheidewände paarweise angeordnet sind und die inneren Flächen jedes Paares die Flächen bildet, welche sich vorfinden, wenn man in's Innere der Colonie vermittels der Polypen hineindringt. Dabei sieht man jederzeit bei der Öffnung, die in's Innere der Colonie hineinführt, zwei polsterförmige Erhebungen, die aus Quermuskelfasern gebildet sind und sich durch die ganze Scheidewand von einer Seite bis zu der anderen hinziehen und direct in die Musculatur der Wände übergehen; nach unten, in der Richtung des Saugnapfes gehend, finden wir auch Querfasern, die aber keine Polster mehr bilden, sondern in einer Schicht ausgestreckt sind. Äußerlich finden sich an jeder Scheidewand Längsfasern, die sich von oben, wo die Polypen sitzen, nach unten, wo die Saugnäpfe vorkommen, direct hinziehen.

Bei der Contraction der Längsfasern der Scheidewand wird die Sohle mit den Saugnäpfen von dem Boden abgezogen und in dieser Weise wird die der Scheidewand correspondirende Querreihe von Saugnäpfen frei. Dann zieht sich das Quermuskelsystem der Scheidewand zusammen und die ganze Colonie wird in der Querrichtung dünner und zu derselben Zeit der Hauptachse nach länger, was eine Fortbewegung der ganzen Colonie verursacht; so vollzieht sich die Wanderung des Polyparium, dem ich deswegen den Speciesnamen »ambulans« gegeben habe¹.

Villafranca, im März 1886.

6. Berichtigung.

Von Dr. G. Baur, New Haven, Conn.

In meiner Arbeit, die »Enaliosaurier« betreffend¹, habe ich die Familie *Macromirosauridae* geschaffen. Dieselbe ist identisch mit Gervais' *Lariosauridae* (s. P. Gervais, Zoologie et Paléontologie françaises. Deuxième édit. Paris, 1859. p. 485).

¹ Es ist noch zu erwähnen, daß die Vergrößerung, das Wachsthum der Colonie vermittels neuer Scheidewände geschieht, die sich vom Boden in der Richtung der oberen Fläche erheben. Es geschieht in der Weise, daß zwischen jedem Paar von alten Scheidewänden ein junges Paar hervorkommt, an diesen sind auch Quermuskeln innerlich und Längsmuskeln äußerlich zu bemerken. Diesem Prozesse correspondirend werden Polypen an der oberen Fläche der Colonie hervorgeknospt und an der unteren erheben sich zu derselben Zeit Saugnäpfe.

¹ Zool. Anz. No. 221. p. 247.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Baur Georg

Artikel/Article: [6. Berichtigung 323](#)