

Atmungsorganen besonderer Art. In immer wachsendem Maße sehen wir bei ihnen viele sonst vom Gesamtorganismus geleisteten Tätigkeiten besondern Organen übertragen, z. B. die Atmung, die bei fast allen andern Würmern von der gesamten Oberhaut geleistet wurde, bei der Gruppe der Vielborster (Polychaeta) besonderen äußern Kiemen, die Fortbewegung, die sonst bloß durch Dehnungen und Zusammenziehungen, Windungen und Schlingelungen des

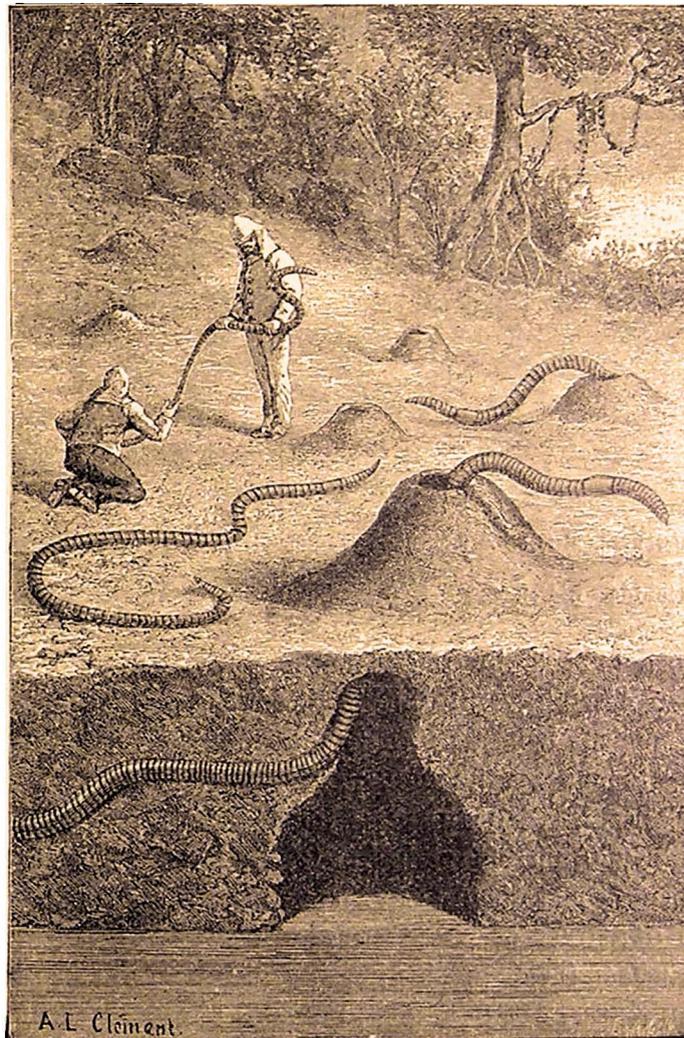


Fig. 158.

Der australische Riesenerdwurm (*Megascolides australis*). Nach „la Nature“.

Gesamtkörpers beim Kriechen und Schwimmen erzielt wurde, besondern Fußstummeln und Lokomotionsborsten (vgl. Fig. 159). So kommt es, daß viele Zoologen nur mit großem Widerstreben sich bereit finden lassen, sie überhaupt noch mit in denselben Kreis zu stellen; sie möchten die Ringelwürmer lieber bereits mit den Krebsen, Spinnen und Insekten zu einem Stamm der Gliedertiere (Artikulaten) vereinigen. Andererseits sind doch so zahlreiche morphologische und physiologische Übergänge zwischen den ringellosen und den Ringelwürmern